



# Anuario General Estadístico

2015





## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	1
<b>EJE 1. Formación y desarrollo integral de capital humano de alta Calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida</b>	2
Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo	3
Fortalecimiento de la educación a lo largo de la vida, como una respuesta a las demandas sociales de formación, actualización y capacitación	7
Desarrollo de capacidades empresariales en la comunidad politécnica	13
Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal del Instituto	17
La enseñanza de lenguas extranjeras en la formación integral de estudiantes y como herramienta para la inserción exitosa de la comunidad en el entorno internacional	69
Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias del estudiante	71
Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación integral del estudiante	75
<b>EJE 2. Atención a la demanda con equidad y pertinencia mediante la generación de ambientes educativos innovadores y programas de apoyo</b>	83
Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes	84
Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes	291
Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada como apoyo a las actividades educativas	308
El Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje	313
Fortalecimiento de la infraestructura educativa para atender la demanda con equidad, pertinencia y responsabilidad social	315
Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas	321



<b>EJE 3. Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para atender las necesidades de los diversos sectores de la sociedad</b>	323
Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país	324
Operación de redes académicas y de investigación, generadoras de conocimiento	339
Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: Fortaleza institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen institucional	340
<b>EJE 4. Impulso al desarrollo regional, nacional y global mediante la estrategia de integración social</b>	342
Relación institucional con los sectores económico y social, a través de la innovación y el conocimiento científico y tecnológico	343
Fortalecimiento de ecosistemas tecnológicos empresariales con impulso en el desarrollo tecnológico y la innovación	352
Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional	357
Consolidación de la cooperación académica del Instituto	374
<b>EJE 5. Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores</b>	376
Gestión institucional eficiente e innovadora	377
Diversificación de los apoyos externos a las actividades académicas y de investigación científica, tecnológica y de innovación	396
Transparencia y rendición de cuentas	411



## INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2015, está dirigido al personal de mando, directivo, docente, de apoyo y asistencia a la educación, alumnos, así como a cualquier persona interesada en conocer las variables estadísticas que tiene el Instituto. Se presenta de acuerdo a los cinco Ejes Rectores del Desarrollo Institucional.

Aun cuando su preparación estuvo coordinada y supervisada por la Dirección de Evaluación, es de suma importancia la colaboración de Unidades Académicas y Unidades Administrativas del Instituto.

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional



## EJE DE DESARROLLO

### 1. Formación y desarrollo integral de capital humano de alta Calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje a lo largo de la vida

Este Eje parte de la premisa de que el conocimiento es un instrumento importante para empoderar y desarrollar todos los sectores de nuestro país, a través de la transformación social y cultural de sus integrantes, con una perspectiva pluralista e innovadora.

En este sentido, el Instituto promueve la ampliación de los servicios educativos que ofrece a la sociedad, buscando la mejora continua de los mismos por medio de la innovación y el reconocimiento externo a la calidad de sus programas académicos; fortaleciendo la educación de las y los integrantes de la sociedad mediante la formación de capacidades a lo largo de la vida; ofreciendo a su personal servicios de capacitación, actualización y profesionalización para desarrollar de manera más eficiente sus labores; promoviendo el desarrollo de las capacidades empresariales de su comunidad y del público en general. Así mismo, contempla las acciones que permiten sentar las bases para ofrecer una educación integral para el desarrollo de sus estudiantes y de la sociedad en general a través de la cultura y el deporte.

Los ocho Proyectos Institucionales que integran este Eje de Desarrollo son:

PROYECTO INSTITUCIONAL	
01	Mejora continua de la oferta educativa.
02	Fortalecimiento de la calidad y su reconocimiento externo.
03	Fortalecimiento de la educación a lo largo de la vida, como una respuesta a las demandas sociales de formación, actualización y capacitación.
04	Desarrollo de capacidades empresariales en la comunidad política.
05	Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal del IPN.
06	La enseñanza de lenguas extranjeras en la formación integral de estudiantes y como herramienta para la inserción exitosa de la comunidad en el entorno internacional.
07	Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias del estudiante.
08	Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación integral del estudiante.



**Tabla 1.1.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>		
1 Técnico en Construcción	CACEI	
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>		
2 Técnico en Aeronáutica	CACEI	
3 Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	CACEI	
4 Técnico en Diseño Gráfico Digital	CACEI	
5 Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI	
6 Técnico en Metalurgia	CACEI	
7 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>		
8 Técnico en Aeronáutica	CACEI	
9 Técnico en Computación	CACEI	
10 Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	CACEI	
11 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
12 Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	CACEI	
13 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI	
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>		
14 Técnico en Aeronáutica	CACEI	
15 Técnico en Construcción	CACEI	
16 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI	
17 Técnico en Procesos Industriales	CACEI	
18 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>		
19 Técnico en Aeronáutica	CACEI	
20 Técnico en Construcción	CACEI	
21 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI	
22 Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI	
23 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
24 Técnico en Soldadura Industrial	CACEI	
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>		
25 Técnico en Computación	CACEI	
26 Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI	
27 Técnico en Plásticos	CACEI	
28 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>		
29 Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI	
30 Técnico en Programación	CACEI	
31 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI	
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>		
32 Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	CACEI	
33 Técnico en Metrología y Control de Calidad	CACEI	
34 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI	
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>		
35 Técnico en Construcción	CACEI	
36 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI	
37 Técnico en Procesos Industriales	CACEI	
38 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI	
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>		
39 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	
<b>TOTAL RAMA ICFM: 39</b>		
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>		
40 Técnico Laboratorista Químico	CACEI	
41 Técnico en Ecología	CACEI	
42 Técnico Laboratorista Clínico	CACEI	
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>		
43 Técnico Laboratorista Clínico	CACEI	
44 Técnico en Alimentos	CACEI	
<b>TOTAL RAMA CMB: 5</b>		
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>		
45 Técnico en Informática	CACEI	
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>		
46 Técnico en Informática	CACEI	
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>		
47 Técnico en Informática	CACEI	
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>		
48 Técnico en Informática	CACEI	
<b>TOTAL RAMA CSA: 4</b>		

Fuente: Dirección de Educación Media Superior

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional



**Tabla 1.1.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO  
NIVEL SUPERIOR**

**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad  
Zacatenco**

- |  |       |
|--|-------|
| 1 Ingeniería Eléctrica                       | CACEI |
| 2 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica | CACEI |
| 3 Ingeniería en Control y Automatización     | CACEI |

**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad  
Culhuacán**

- |                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 4 Ingeniería Mecánica       | CACEI |
| 5 Ingeniería en Computación | CACEI |

**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad  
Azcapotzalco**

- |                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 6 Ingeniería Mecánica               | CACEI |
| 7 Ingeniería en Robótica Industrial | CACEI |

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura  
Unidad Tecamachalco**

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| 8 Ingeniero Arquitecto | ANPADEH |
|------------------------|---------|

**Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura  
Unidad Ticomán**

- |   |       |
|---|-------|
| 9 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica | CACEI |
| 10 Ingeniería Petrolera                   | CACEI |
| 11 Ingeniería Geofísica                   | CACEI |
| 12 Ingeniería Geológica                   | CACEI |

**Escuela Superior de Ingeniería Textil**

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 13 Ingeniería Textil en Tejidos    | CACEI |
| 14 Ingeniería Textil en Hilados    | CACEI |
| 15 Ingeniería Textil en Confección | CACEI |
| 16 Ingeniería Textil en Acabados   | CACEI |

**Escuela Superior de Ingeniería Química e  
Industrias Extractivas**

- |  |       |
|--|-------|
| 17 Ingeniería en Metalurgia y Materiales | CACEI |
| 18 Ingeniería Química Industrial         | CACEI |
| 19 Ingeniería Química Petrolera          | CACEI |

**Escuela Superior de Cómputo**

- |   |       |
|---|-------|
| 20 Ingeniería en Sistemas Computacionales | CACEI |
|---|-------|

**Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias  
Sociales**

- |   |        |
|---|--------|
| 21 Ingeniería en Transporte                   | CACEI  |
| 22 Ingeniería Industrial                      | CACEI  |
| 23 Licenciatura en Administración Industrial  | CACECA |
| 24 Licenciatura en Ciencias de la Informática | CONAIC |
| 25 Ingeniería en Informática                  | CACEI  |

**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología**

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| 26 Ingeniería en Alimentos   | CACEI |
| 27 Ingeniería Ambiental      | CACEI |
| 28 Ingeniería Biomédica      | CACEI |
| 29 Ingeniería Biotecnológica | CACEI |
| 30 Ingeniería Farmacéutica   | CACEI |

**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería  
Campus Guanajuato**

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| 31 Ingeniería Aeronáutica    | CACEI |
| 32 Ingeniería Farmacéutica   | CACEI |
| 33 Ingeniería Biotecnológica | CACEI |

**TOTAL RAMA ICFM: 33**

**Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía**

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 34 Médico Cirujano y Homeópata | COMAEM |
| 35 Médico Cirujano y Partero   | COMAEM |

**Escuela Nacional de Ciencias Biológicas**

- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 36 Ingeniería en Sistemas Ambientales | CACEI  |
| 37 Licenciatura en Biología           | CACEB  |
| 38 Ingeniería Bioquímica              | CACEI  |
| 39 Químico Farmacéutico Industrial    | COMAEF |

**Escuela Superior de Medicina**

- |                              |        |
|------------------------------|--------|
| 40 Médico Cirujano y Partero | COMAEM |
|------------------------------|--------|

**Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia**

- |   |        |
|---|--------|
| 41 Licenciatura en Enfermería               | COMACE |
| 42 Licenciatura en Enfermería y Obstetricia | COMACE |

**Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud  
Unidad Milpa Alta**

- |                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 43 Licenciatura en Enfermería     | COMACE   |
| 44 Lic. en Odontología            | CONAEDO  |
| 45 Licenciatura en Trabajo Social | ACCECISO |
| 46 Médico Cirujano y Partero      | COMAEM   |

**Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud  
Unidad Santo Tomás**

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 47 Lic. en Odontología        | CONAEDO |
| 48 Lic. en Psicología         | CNEIP   |
| 49 Licenciatura en Optometría | COMACEO |

**TOTAL RAMA CMB: 16**

**Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Santo Tomas**

- |   |        |
|---|--------|
| 50 Contador Público                         | CACECA |
| 51 Licenciatura en Relaciones Comerciales   | CACECA |
| 52 Licenciatura en Negocios Internacionales | CACECA |

**Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan**

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| 53 Contador Público | CACECA |
|---------------------|--------|

**Escuela Superior de Economía**

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 54 Licenciatura en Economía | CONACE |
|-----------------------------|--------|

**Escuela Superior de Turismo**

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| 55 Licenciatura en Turismo | CONAET |
|----------------------------|--------|

**TOTAL RAMA CSA: 6**

**Tabla 1.1.3 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD**

<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco</b>	<b>Escuela Superior de Física y Matemáticas</b>	<b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Querétaro</b>
<b>Especialidad en</b> 1 Ingeniería Térmica <b>Maestría en Ciencias en</b> 2 Ingeniería Eléctrica 3 Ingeniería Electrónica 4 Ingeniería Mecánica 5 Ingeniería de Sistemas 6 Ingeniería de Telecomunicaciones <b>Doctorado en Ciencias en</b> 7 Ingeniería Mecánica 8 Ingeniería de Sistemas	<b>Maestría en Ciencias en</b> 25 Fisicomatemáticas <b>Doctorado en</b> 26 Ciencias en Física 27 Ciencias en Fisicomatemáticas 28 Física de los Materiales <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas</b> <b>Maestria en</b> 29 Administración 30 Estudios Interdisciplinarios para Pequeña y Medianas Emp. <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 31 Bioprocessos <b>Doctorado en Ciencias en</b> 32 Bioprocessos <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas</b> <b>Maestria en</b> 33 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 34 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Cómputo</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 35 De la Computación 36 Ingeniería de Cómputo <b>Doctorado en Ciencias en</b> 37 De la Computación <b>Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Digital</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 38 Sistemas Digitales <b>Doctorado en Ciencias en</b> 39 Sistemas Digitales <b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira</b> <b>Maestria en</b> 40 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 41 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria</b> <b>Maestria en</b> 42 Tecnología Avanzada 43 Ciencias en Física Educativa <b>Doctorado en</b> 44 Tecnología Avanzada	<b>Maestria en</b> 45 Tecnología Avanzada 46 Tecnología Avanzada con la Industria <b>Doctorado en</b> 47 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala</b> <b>Maestria en</b> 48 Biotecnología Aplicada <b>Centro de Investigación e Innovación Tecnológica</b> <b>Maestria en</b> 49 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 50 Tecnología Avanzada <b>Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico</b> <b>Maestria en</b> 51 Tecnología de Cómputo <b>Red de Biotecnología Productiva (CIBA Tlaxcala, UPIBI)</b> <b>Maestría en</b> 52 Biotecnología Productiva <b>Doctorado en</b> 53 Biotecnología Productiva <b>Red de Robótica y Mecatrónica (CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI)</b> <b>Doctorado en</b> 54 Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán</b>		<b>TOTAL RAMA ICFM: 54</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> 9 Ingeniería Microelectrónica 10 Ingeniería en Sistemas Energéticos 11 Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información <b>Doctorado en Ciencias en</b> 12 Comunicaciones y Electrónica		
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco</b>		
<b>Especialidad en</b> 13 Ingeniería Mecánica <b>Maestría en Ciencias en</b> 14 Ingeniería de Manufactura 15 Termofluidos		
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán</b>		
<b>Maestría en Ciencias en</b> 16 Ingeniería Aeronáutica		
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco</b>		
<b>Maestría en Ciencias en</b> 17 Ingeniería Civil		
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco</b>		
<b>Especialidad en</b> 18 Restauración Arquitectónica		
<b>Maestría en Ciencias en</b> 19 Arquitectura y Urbanismo		
<b>Doctorado en Ciencias en</b> 20 Arquitectura y Urbanismo		
<b>Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas</b>		
<b>Maestría en Ciencias en</b> 21 Ingeniería Metalúrgica 22 Ingeniería Química		
<b>Doctorado en Ciencias en</b> 23 Ingeniería Química		

**Tabla 1.1.3 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD**

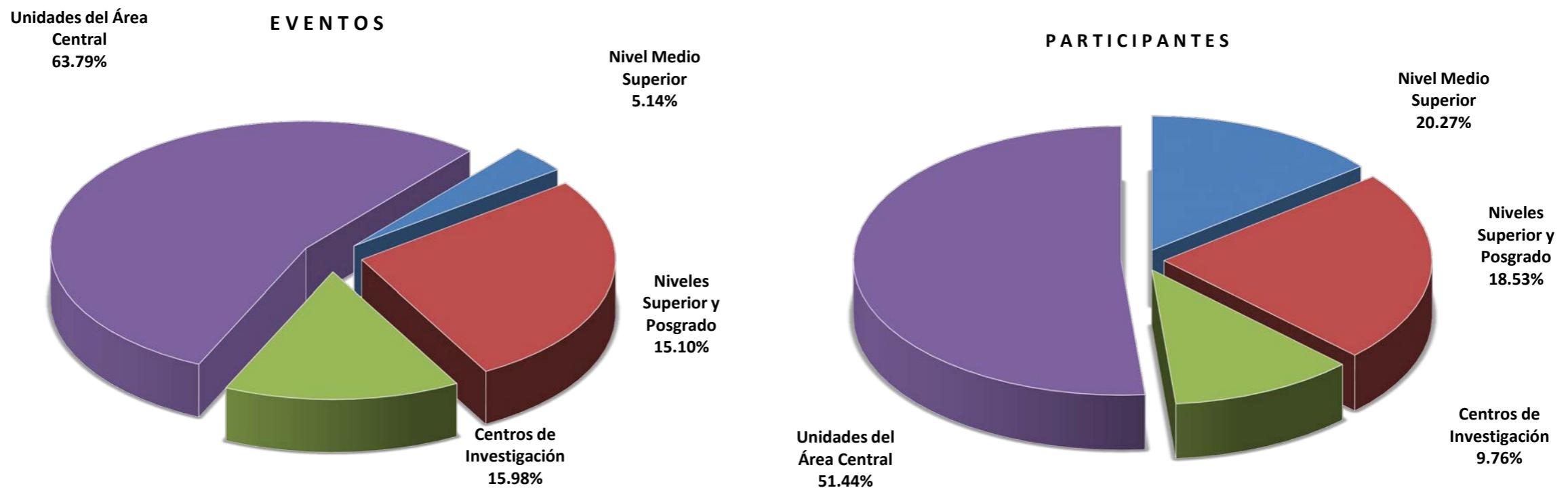
24 Metalurgia y Materiales

<b>Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía</b> <b>Especialidad en</b> 55 Hematopatología <b>Maestría en Ciencias en</b> 56 Biomedicina Molecular  <b>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</b> <b>Especialidad en</b> 57 Hematopatología <b>Maestria en</b> 58 Ciencias en Alimentos 59 Ciencias en Inmunología 60 Ciencias Químico-biológicas 61 Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular 62 Bociencias <b>Doctorado en Ciencias en</b> 63 Alimentos 64 Inmunología 65 Químico-biológicas 66 Biomedicina y Biotecnología Molecular <b>Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología (ENCB, ESIQIE, UPIBI)</b> <b>Doctorado en Red</b> 67 Nanociencias y Micro-Nanotecnología  <b>Escuela Superior de Medicina</b> <b>Especialidad en</b> 68 Urgencias Médico Quirúrgicas <b>Maestría en Ciencias en</b> 69 Farmacología 70 Ciencias de la Salud <b>Doctorado en</b> 71 Investigación Médica  <b>Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 72 Manejo de Recursos Marinos <b>Doctorado en Ciencias</b> 73 Marinas  <b>Red de Bioeconomía (CICIMAR, MARISTA, CIBNOR)</b> 74 Interinstitucional en Bioeconomía Pesquera Acuícola <b>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 75 Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	<b>Red de Conservación (CIIEMAD, CIIDIR Durango, CIIDIR Michoacán, CIIDIR Sinaloa, CEPROBI)</b> <b>Doctorado en Red en</b> 76 Conservación del Patrimonio Paisajístico  <b>Centro de Desarrollo de Productos Bióticos</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 77 Desarrollo de Productos Bióticos 78 Manejo Agroecológico de Plagas <b>Doctorado en Ciencias en</b> 79 Desarrollo de Productos Bióticos <b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango</b> <b>Maestria en Ciencias en</b> 80 Gestión Ambiental <b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacan</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 81 Producción Agrícola Sustentable <b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 82 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales 83 Gestión de Proyectos Solidarios <b>Doctorado en Ciencias en</b> 84 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales <b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa</b> <b>Maestria en</b> 85 Recursos Naturales y Medio Ambiente  <b>Centro de Biotecnología Genómica</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 86 Biotecnología Genómica <b>Red de Biotecnología (CBG, CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango, CIIDIR Sinaloa, ENCB, ENMH)</b> <b>Doctorado en Red en Ciencias en</b> 87 Biotecnología	<b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomás</b> <b>Maestria en</b> 88 Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación  <b>Escuela Superior de Economía</b> <b>Especialidad en</b> 89 Administración de Riesgos Financieros <b>Maestría en Ciencias</b> 90 Económicas <b>Doctorado en Ciencias</b> 91 Económicas  <b>Escuela Superior de Turismo</b> <b>Maestria en</b> 92 Administración e Innovación del Turismo  <b>Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales</b> <b>Maestria en</b> 93 Política y Gestión del Cambio Tecnológico 94 Economía y Gestión Municipal 95 Ciencias en Metodología de la Ciencia
		<b>TOTAL RAMA CSA: 8</b>

**Tabla 1.3.1 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS PRESENCIALES	PARTICIPANTES	EVENTOS A DISTANCIA	PARTICIPANTES	TOTAL DE EVENTOS	TOTAL DE PARTICIPANTES
Total	4,360	153,363	377	3,458	4,737	156,821
Nivel Medio Superior	169	22,335	2	21	171	22,356
Niveles Superior y Posgrado	1,278	36,108	11	197	1,289	36,305
Centros de Investigación	623	16,894	85	617	708	17,511
Unidades del Área Central	2,290	78,026	279	2,623	2,569	80,649

Fuente: Dirección de Educación Continua.





**Tabla 1.3.2 EVENTOS A DISTANCIA  
NIVELES MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y POSGRADO, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

UNIDAD	CURSOS		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL		
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	
<b>Total</b>	127	1,371	144	1,246	42	392	12	140	52	309	0	0	377	3,458	
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	0	0	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	2	21	
CECyT 8 "Narciso Bassols"					1	18							1	18	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					1	3							1	3	
<b>Total Niveles Superior y Posgrado</b>	2	28	1	20	8	149	0	0	0	0	0	0	11	197	
ESIA Ticomán			1	20									1	20	
UPIICSA					1	21							1	21	
ESM					7	128							7	128	
ESCA Tepepan	2	28											2	28	
<b>Total Centros de Investigación</b>	23	69	27	245	6	108	10	97	19	98	0	0	85	617	
CITEDI	2	10											2	10	
CIBA Tlaxcala	3	3	1	12	6	108	4	59	4	36			18	218	
CICIMAR	7	18	12	44			3	6	7	36			29	104	
CEPROBI			2	56					1	3			3	59	
CIIDIR Michoacán			4	55			1	29					5	84	
CIIDIR Sinaloa	7	25	8	78					5	19			20	122	
CBG	4	13					2	3	2	4			8	20	
<b>Total Unidades del Área Central</b>	102	1,274	116	981	26	114	2	43	33	211	0	0	279	2,623	
Dirección de Educación Continua	52	436							7	27			59	463	
CEC Campeche	2	50							1	19			3	69	
CEC Cancún	5	87			12	52	1	13					18	152	
CEC Culiacán			2	31	2	4			2	34			6	69	
CEC Durango	2	40			2	5							4	45	
CEC Hidalgo	6	131											6	131	
CEC Mazatlán	12	107	56	343					7	17			75	467	
CEC Los Mochis	4	40	9	84	1	6			8	42			22	172	
CEC Morelia	1	24					9	47	1	30	7	71		1	24
CEC Oaxaca													17	148	
CEC Reynosa	4	84											4	84	
CEC Tampico			12	231									12	231	
CEC Tijuana	7	150											7	150	
CEC Tlaxcala	3	51	35	285									38	336	
CEC Cajeme Sonora	2	28	2	7					1	1			5	36	
Cluster Veracruz	2	46											2	46	

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.3.3 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL		
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>14,122</b>	<b>28</b>	<b>1,542</b>	<b>33</b>	<b>4,516</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1,230</b>	<b>2</b>	<b>839</b>	<b>169</b>	<b>22,335</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>57</b>	<b>12,384</b>	<b>10</b>	<b>1,448</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>839</b>	<b>78</b>	<b>14,847</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	1,470	3	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,530	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	317	1	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	761	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	19	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	184	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	2,768	3	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3,115	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	2,859	3	597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	839	6	4,295
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	132	0	0	0	0	0	0	0	0	4	94	0	0	10	226	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	11	2,414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2,414	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5	75	0	0	0	0	0	0	0	0	5	82	0	0	10	157	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	7	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	105	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	2,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,060	
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2,046</b>	<b>5</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>2,459</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	107	0	0	16	2,046	3	50	0	0	8	183	0	0	31	2,386	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	49	0	0	0	0	2	24	0	0	0	0	0	0	5	73	
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>1,582</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>17</b>	<b>2,470</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>871</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>5,029</b>	
CECyT 12 "José María Morelos"	4	922	0	0	0	0	0	0	0	0	5	126	0	0	9	1,048	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	18	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	94	
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	660	0	0	0	0	1	12	0	0	6	94	0	0	9	766	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	17	2,470	0	0	0	0	2	651	0	0	19	3,121	
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.3.4 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	527	12,586	410	12,261	109	5,943	121	2,097	45	1,421	64	1,774	2	26	1,278	36,108
<b>Total rama ICFM</b>	393	8,163	41	3,379	98	5,122	68	1,245	27	898	60	1,687	0	0	687	20,494
ESIME Zacatenco	29	260	3	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	719
ESIME Culhuacán	1	26	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	29
ESIME Azcapotzalco	23	337	17	755	9	1,128	1	3	12	355	41	681	0	0	103	3,259
ESIME Ticomán	0	0	8	1,543	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	9	1,562
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	2	24	0	0	0	0	0	0	3	89	2	24	0	0	7	137
ESIA Ticomán	6	179	0	0	64	2,564	0	0	5	131	7	252	0	0	82	3,126
ESIT	5	44	1	29	13	732	0	0	1	24	3	62	0	0	23	891
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	1	11
ESFM	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	41
ESCOM	34	1,231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	1,231
UPIICSA	226	4,324	9	168	2	163	62	1,160	0	0	4	42	0	0	303	5,857
UPIBI	41	1,028	0	0	10	535	1	29	6	299	3	626	0	0	61	2,517
UPIITA	20	367	3	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	792
UPIIG	3	92	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	4	112
UPIIH	1	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	210
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>48</b>	<b>3,006</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>815</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>523</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>4,480</b>
ENMH	2	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	3	49
ENCB	4	46	0	0	0	0	1	10	7	151	2	27	0	0	14	234
ESM	32	2,237	0	0	0	0	1	39	0	0	0	0	0	0	33	2,276
ESEO	4	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	54
CICS Milpa Alta	6	640	0	0	10	815	0	0	6	260	1	40	0	0	23	1,755
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	5	112	0	0	0	0	5	112
<b>Total rama CSA</b>	<b>86</b>	<b>1,417</b>	<b>369</b>	<b>8,882</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>803</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>509</b>	<b>11,134</b>
ESCA Santo Tomás	41	686	0	0	0	0	40	484	0	0	0	0	0	0	81	1,170
ESCA Tepepan	31	522	357	6,229	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	390	6,777
ESE	12	185	0	0	1	6	3	41	0	0	0	0	0	0	16	232
EST	2	24	12	2,653	0	0	8	278	0	0	0	0	0	0	22	2,955

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.3.5 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>393</b>	<b>7,216</b>	<b>13</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>5,946</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>856</b>	<b>70</b>	<b>2,750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>623</b>	<b>16,894</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>311</b>	<b>5,336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>3,120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>235</b>	<b>41</b>	<b>1,527</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>407</b>	<b>10,218</b>
CIC	69	1,110	0	0	45	2,899	0	0	3	182	31	1,338	0	0	148	5,529
CITEDI	4	54	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	0	0	5	86
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	6	285	0	0	3	102	0	0	0	0	0	0	0	0	9	387
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	3	129	0	0	3	119	0	0	1	53	7	141	0	0	14	442
CIITEC	207	3,552	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	208	3,561
CIDETEC	18	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	160
CMP+L	4	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	46
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	1	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>71</b>	<b>1,684</b>	<b>13</b>	<b>126</b>	<b>62</b>	<b>2,527</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>621</b>	<b>25</b>	<b>1,102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>	<b>6,060</b>
CICIMAR	24	373	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36	0	0	25	409
CIIEMAD	4	395	0	0	5	298	0	0	5	100	0	0	0	0	14	793
CEPROBI	17	439	0	0	10	337	0	0	5	325	3	41	0	0	35	1,142
CIIDIR Durango	4	70	13	126	5	71	0	0	1	13	0	0	0	0	23	280
CIIDIR Michoacán	2	12	0	0	25	961	0	0	0	0	6	533	0	0	33	1,506
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Sinaloa	15	327	0	0	12	588	0	0	0	0	14	491	0	0	41	1,406
CBG	5	68	0	0	5	272	0	0	6	183	1	1	0	0	17	524
<b>Total rama CSA</b>	<b>11</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>616</b>
CIECAS	11	196	0	0	13	299	0	0	0	0	4	121	0	0	28	616

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.3.6 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

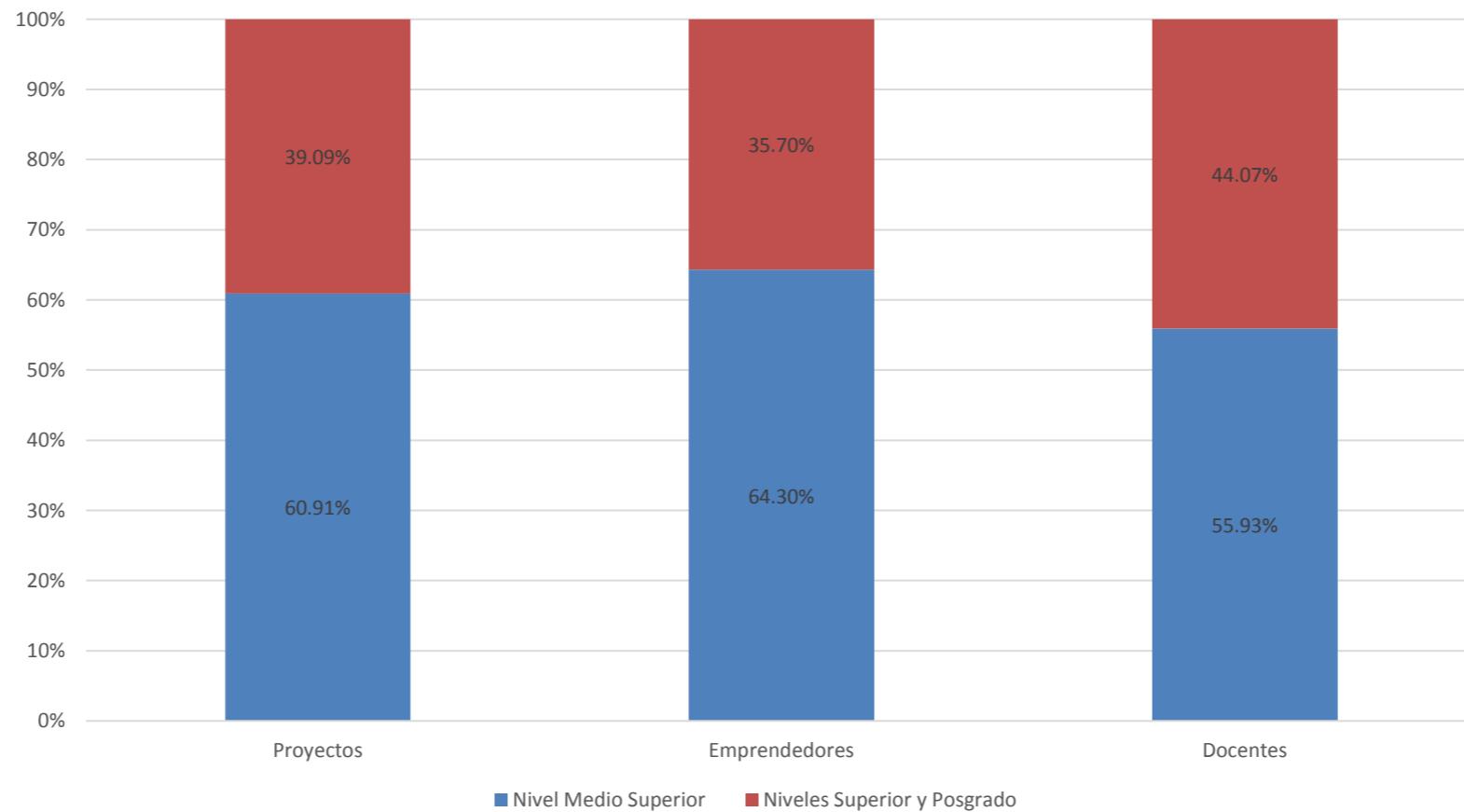
UNIDAD	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		UNIDADES MÓVILES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>812</b>	<b>15,543</b>	<b>1,202</b>	<b>15,723</b>	<b>73</b>	<b>4,267</b>	<b>26</b>	<b>493</b>	<b>6</b>	<b>132</b>	<b>89</b>	<b>2,466</b>	<b>82</b>	<b>39,402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,290</b>	<b>78,026</b>
Dirección de Educación Continua	100	1,414	0	0	0	0	0	0	0	0	9	46	0	0	0	0	109	1,460
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	163	3,387	637	8,366	0	0	6	89	0	0	0	0	0	0	0	0	806	11,842
CEC Campeche	4	69	29	697	0	0	0	0	0	0	26	609	7	1,612	0	0	66	2,987
CEC Cancún	71	1,789	106	1,173	0	0	1	4	0	0	0	0	15	1,035	0	0	193	4,001
CEC Culiacán	16	391	0	0	8	262	1	32	1	14	6	93	0	0	0	0	32	792
CEC Durango	17	618	2	19	14	1,476	1	23	0	0	2	138	18	6,333	0	0	54	8,607
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Hidalgo	52	1,168	20	378	0	0	4	100	0	0	0	0	16	1,608	0	0	92	3,254
CEC Mazatlán	10	148	11	219	5	213	0	0	1	13	16	317	0	0	0	0	43	910
CEC Los Mochis	20	277	140	2,140	23	1,256	0	0	0	0	10	112	0	0	0	0	193	3,785
CEC Morelia	28	432	21	171	0	0	0	0	0	0	3	23	0	0	0	0	52	626
CEC Morelos	23	377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	377
CEC Oaxaca	15	316	34	385	0	0	6	156	4	105	3	67	3	3,017	0	0	65	4,046
CEC Reynosa	58	770	22	338	0	0	0	0	0	0	4	32	1	1,553	0	0	85	2,693
CEC Tampico	0	0	42	413	1	23	5	72	0	0	0	0	0	0	0	0	48	508
CEC Tijuana	29	375	66	882	2	32	1	11	0	0	2	28	4	6,576	0	0	104	7,904
CEC Tlaxcala	74	1,371	70	526	14	739	1	6	0	0	3	74	17	16,369	0	0	179	19,085
CEC Cajeme Sonora	9	162	2	16	5	241	0	0	0	0	3	19	0	0	0	0	19	438
Cluster Veracruz	4	1,403	0	0	1	25	0	0	0	0	2	908	1	1,299	0	0	8	3,635
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	119	1,076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	1,076

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 1.4.1 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES			
		Emprendedores	%	Docentes	%
Total	394	1493	100%	118	100%
Nivel Medio Superior	240	960	64.30%	66	55.93%
Niveles Superior y Posgrado	154	533	35.70%	52	44.07%

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.





**Tabla 1.4.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>960</b>	<b>66</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>93</b>	<b>321</b>	<b>41</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	18	2
CECyT 2 "Miguel Bernard"	20	92	18
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	26	7
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	16	44	1
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	27	104	5
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	5	23	5
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	7	11	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	3	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	10	3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	4	10	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>139</b>	<b>619</b>	<b>17</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	7	2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	16	2
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	11	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	132	585	11
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



**Tabla 1.4.3 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

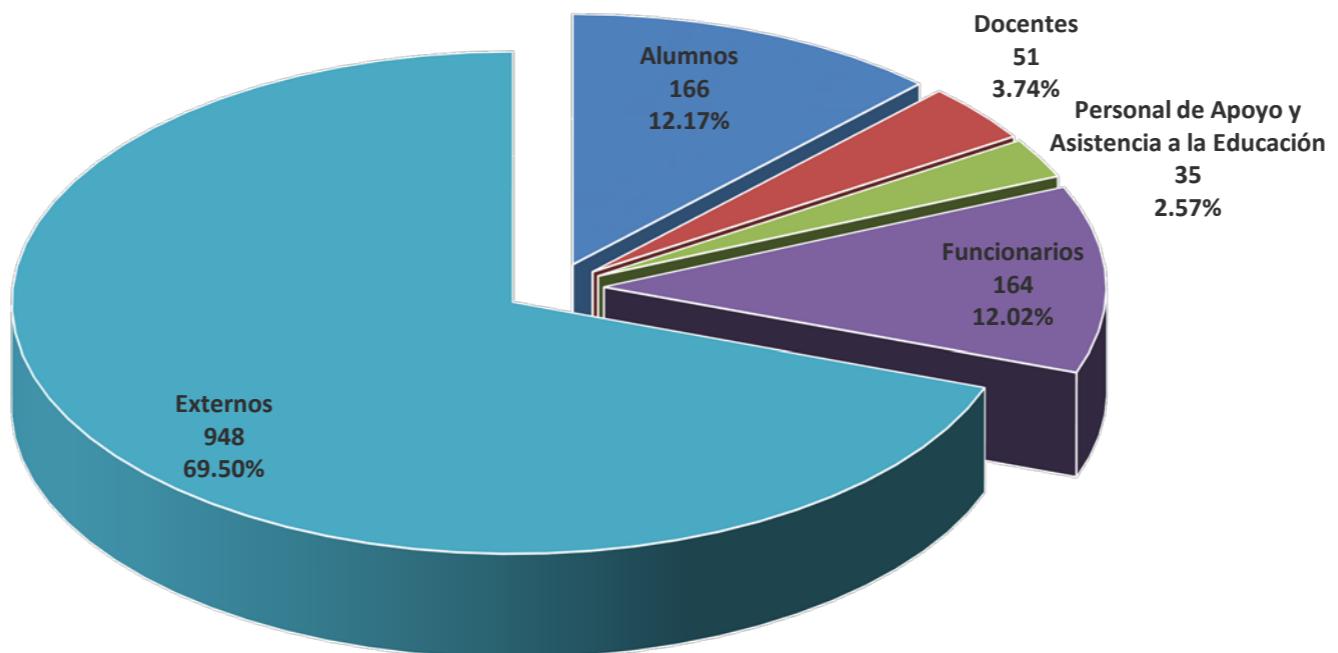
UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>533</b>	<b>52</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>64</b>	<b>149</b>	<b>30</b>
ESIME Zácatenco	0	0	0
ESIME Culhuacán	4	7	1
ESIME Azcapotzalco	11	23	4
ESIME Ticomán	0	0	0
ESIA Zácatenco	0	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0	0
ESIA Ticomán	3	6	1
ESIT	0	0	0
ESIQIE	8	26	4
ESFM	0	0	0
ESCOM	5	12	8
UPIICSA	9	30	6
UPIBI	24	45	6
UPIITA	0	0	0
UPIIG	0	0	0
UPIIZ	0	0	0
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>40</b>	<b>206</b>	<b>7</b>
ENMH	0	0	0
ENCB	0	0	0
ESM	0	0	0
ESEO	24	123	6
CICS Milpa Alta	0	0	0
CICS Santo Tomás	16	83	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>50</b>	<b>178</b>	<b>15</b>
ESCA Santo Tomás	15	28	7
ESCA Tepepan	30	136	6
ESE	0	0	0
EST	5	14	2

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

**Tabla 1.5 EVENTOS EMPRESARIALES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

EVENTOS	ÁMBITO		TOTAL DE EVENTOS	PARTICIPANTES				
	Nacional	Internacional		Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	33	0	33	1	18	8	79	574
Participación del IPN	68	4	72	165	33	27	85	374
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>166</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>164</b>	<b>948</b>

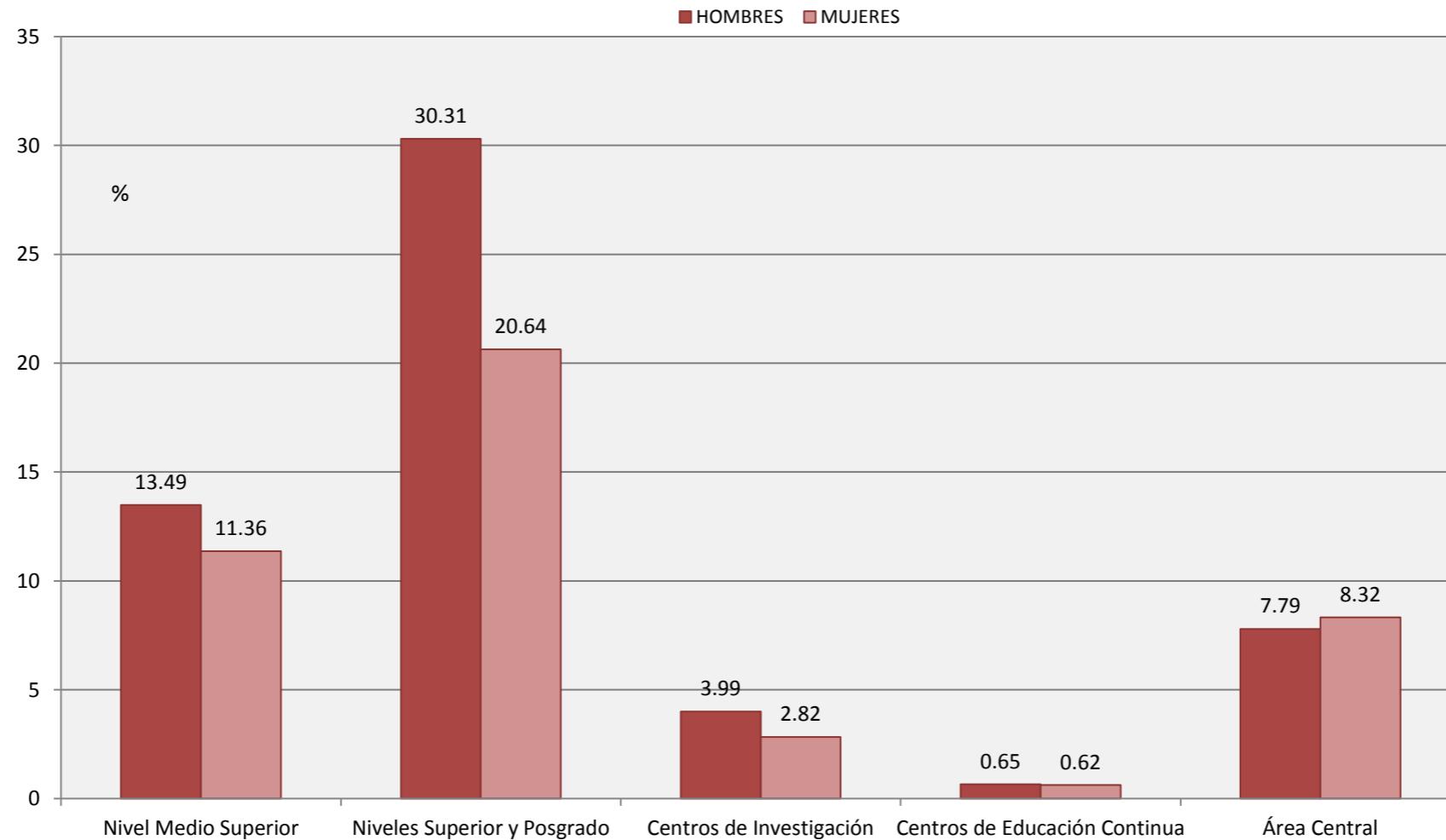
Fuente: Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.



**Tabla 1.6 PERSONAL DOCENTE Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES				PERSONAL DE APOYO				TOTAL DE PERSONAL					
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
Total	10,459	6,483	16,942	62.61	4,758	5,359	10,117	37.39	15,217	56.24	11,842	43.76	27,059	100.00
Nivel Medio Superior	2,625	1,915	4,540	16.78	1,026	1,160	2,186	8.08	3,651	13.49	3,075	11.36	6,726	24.86
Niveles Superior y Posgrado	6,204	3,425	9,629	35.59	1,998	2,159	4,157	15.36	8,202	30.31	5,584	20.64	13,786	50.95
Centros de Investigación	741	409	1,150	4.25	340	355	695	2.57	1,081	3.99	764	2.82	1,845	6.82
Centros de Educación Continua	120	95	215	0.79	56	72	128	0.47	176	0.65	167	0.62	343	1.27
Área Central	769	639	1,408	5.20	1,338	1,613	2,951	10.91	2,107	7.79	2,252	8.32	4,359	16.11

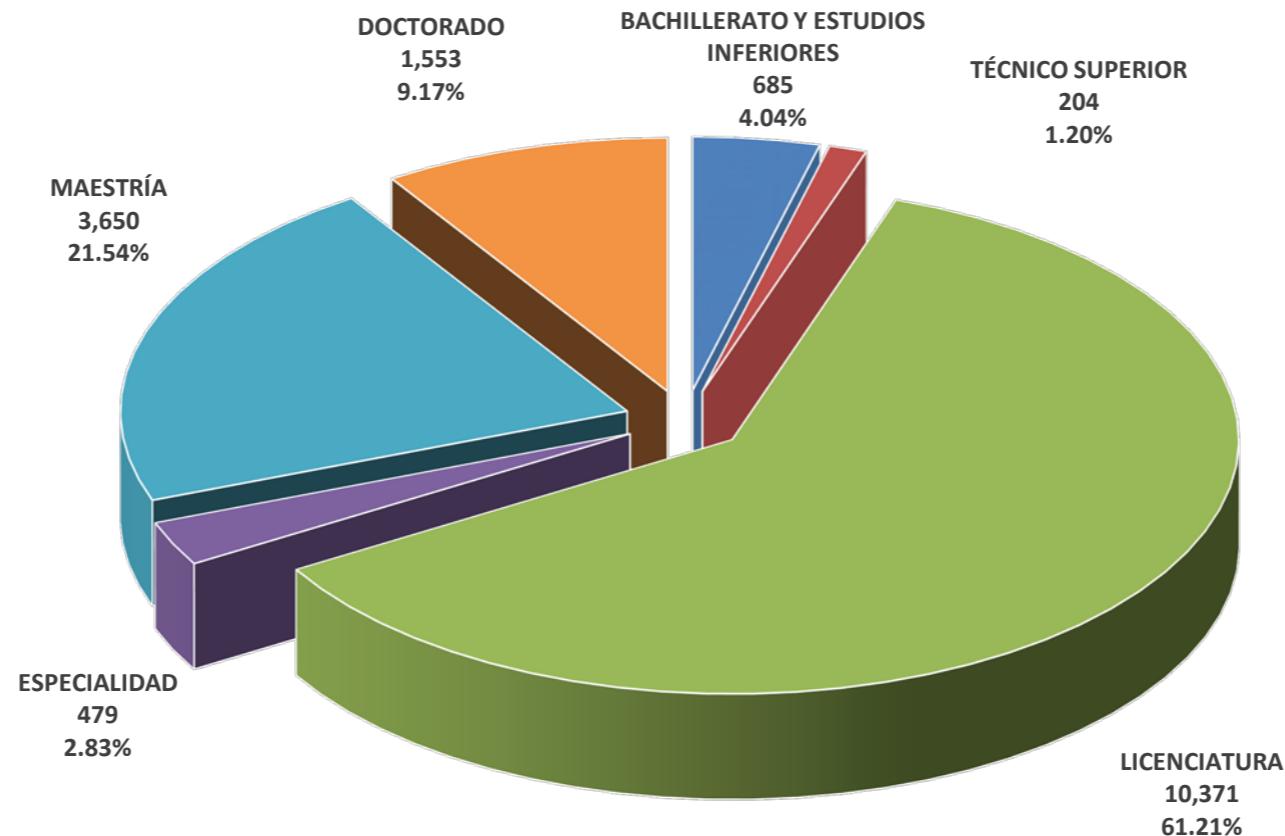
Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.7.1 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
	Titulado	No Titulado	Titulado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado		
Total	685	204	584	9,787	479	700	2,950	124	1,429	16,942
Nivel Medio Superior	167	73	143	3,377	129	130	494	7	20	4,540
Niveles Superior y Posgrado	322	76	241	5,186	274	490	1,997	96	947	9,629
Centros de Investigación	62	5	19	252	41	22	312	13	424	1,150
Centros de Educación Continua	16	2	11	126	2	10	44	2	2	215
Área Central	118	48	170	846	33	48	103	6	36	1,408

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 1.7.2 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
			Titulado	No Titulado		Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>167</b>	<b>73</b>	<b>143</b>	<b>3,377</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>494</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>4,540</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>113</b>	<b>58</b>	<b>91</b>	<b>2,212</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>344</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2,992</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	7	1	9	205	14	3	31	0	1	271
CECyT 2 "Miguel Bernard"	15	6	11	237	14	3	43	0	0	329
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	7	2	244	1	14	21	0	1	301
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	21	5	16	228	10	23	42	0	1	346
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	9	7	12	233	8	11	30	1	1	312
CECyT 8 "Narciso Bassols"	10	7	7	198	8	6	36	0	3	275
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	5	15	141	3	8	16	0	0	192
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	10	6	6	203	9	3	61	0	0	298
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	18	6	6	282	7	2	36	0	2	359
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	8	8	7	241	8	9	28	0	0	309
<b>Total rama CMB</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>363</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>479</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	11	0	9	221	24	8	26	0	0	299
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	4	4	5	142	3	1	17	2	2	180
<b>Total rama CSA</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>721</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>928</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	6	6	12	198	8	6	17	0	1	254
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	2	4	215	7	12	21	1	2	279
CECyT 5 "Benito Juárez"	12	1	10	166	0	2	18	1	3	213
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6	1	8	142	4	2	18	0	1	182
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>141</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	3	42	0	11	10	1	2	69
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	33	1	5	17	1	0	59
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	6	0	1	6	0	0	13

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.7.3 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN		MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
			Titulado	No Titulado	Titulado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>322</b>	<b>76</b>	<b>241</b>	<b>5,186</b>	<b>274</b>	<b>490</b>	<b>1,997</b>	<b>96</b>	<b>947</b>	<b>9,629</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>219</b>	<b>49</b>	<b>139</b>	<b>2,819</b>	<b>76</b>	<b>342</b>	<b>1,304</b>	<b>60</b>	<b>580</b>	<b>5,588</b>	
ESIME Zacatenco	76	9	43	360	23	99	228	20	108	966	
ESIME Culhuacán	33	6	8	253	13	12	108	2	32	467	
ESIME Azcapotzalco	39	8	14	249	6	23	78	4	21	442	
ESIME Ticomán	4	2	16	72	0	21	42	2	13	172	
ESIA Zacatenco	16	0	3	273	14	25	68	1	21	421	
ESIA Tecamachalco	0	1	0	280	3	5	43	0	6	338	
ESIA Ticomán	8	2	4	115	3	14	42	0	12	200	
ESIT	1	0	5	94	1	12	17	0	2	132	
ESIQIE	11	2	2	227	8	34	121	6	87	498	
ESFM	2	0	4	40	0	6	29	6	90	177	
ESCOM	1	0	1	30	0	42	103	10	33	220	
UPIICSA	10	16	21	545	2	13	131	1	32	771	
UPIBI	1	0	1	134	1	4	92	0	42	275	
UPIITA	17	3	11	73	2	15	89	5	39	254	
UPIIG	0	0	4	44	0	10	62	3	27	150	
UPIIZ	0	0	2	29	0	7	49	0	10	97	
UPIIH	0	0	0	1	0	0	2	0	5	8	
<b>Total rama CMB</b>	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>1,243</b>	<b>173</b>	<b>63</b>	<b>385</b>	<b>26</b>	<b>297</b>	<b>2,300</b>	
ENMH	14	1	6	189	42	12	34	0	9	307	
ENCB	18	0	9	279	7	28	199	18	231	789	
ESM	16	3	7	282	85	8	65	4	54	524	
ESEO	0	3	5	98	2	10	13	3	1	135	
CICS Milpa Alta	2	0	4	97	16	4	44	1	0	168	
CICS Santo Tomás	5	4	16	298	21	1	30	0	2	377	
<b>Total rama CSA</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>55</b>	<b>1,124</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>1,741</b>	
ESCA Santo Tomás	7	8	14	354	2	36	100	3	27	551	
ESCA Tepepan	14	6	18	365	7	20	94	1	6	531	
ESE	7	0	10	209	12	17	71	4	29	359	
EST	20	2	13	196	4	12	43	2	8	300	

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.7.4 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN		MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
			Titulado	No Titulado	Titulado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>253</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>312</b>	<b>13</b>	<b>424</b>	<b>1,150</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>114</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>92</b>	<b>9</b>	<b>153</b>	<b>444</b>	
CIC	5	0	0	19	8	1	20	2	35	90	
CITEDI	4	0	0	3	2	3	7	1	19	39	
CICATA Legaria	4	0	0	14	0	1	9	0	28	56	
CICATA Altamira	2	1	1	9	5	3	1	0	6	28	
CICATA Querétaro	3	0	1	14	2	0	10	0	24	54	
CIBA Tlaxcala	6	0	1	15	3	2	21	2	12	62	
CIITEC	2	0	1	7	1	3	10	1	15	40	
CIDETEC	1	0	1	12	4	0	11	3	7	39	
CMP+L	1	1	3	16	0	0	3	0	7	31	
CRP+L Tabasco	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	
<b>Total rama CMB</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>126</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	<b>4</b>	<b>254</b>	<b>653</b>	
CICIMAR	2	1	0	17	3	1	32	1	81	138	
CIEMAD	4	0	1	13	1	0	13	1	20	53	
CEPROBI	14	1	3	32	2	2	30	0	20	104	
CIIDIR Durango	0	1	0	7	1	0	37	1	31	78	
CIIDIR Michoacán	2	0	0	14	3	0	21	0	18	58	
CIIDIR Oaxaca	5	0	3	14	3	2	37	0	39	103	
CIIDIR Sinaloa	3	0	2	16	1	1	24	0	28	75	
CBG	2	0	0	13	1	0	10	1	17	44	
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>53</b>	
CIECAS	2	0	2	13	1	2	16	0	17	53	

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.7.5 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
			Titulado	No Titulado		Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>215</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	3	0	0	14	0	1	6	0	0	24
CEC Campeche	1	0	0	9	0	0	1	0	0	11
CEC Culiacán	6	0	0	14	0	0	2	1	0	23
CEC Reynosa	1	0	0	7	1	0	3	0	0	12
CEC Tampico	0	0	1	9	0	1	2	0	0	13
CEC Tijuana	1	1	0	2	0	3	5	0	0	12
CEC Cancún	2	1	1	9	0	0	5	0	0	18
CEC Oaxaca	0	0	2	18	0	0	2	0	0	22
CEC Mazatlán	0	0	1	4	0	0	3	0	1	9
CEC Los Mochis	1	0	1	9	0	1	0	0	0	12
CEC Tlaxcala	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	3	0	0	1	0	0	4
CEC Hidalgo	0	0	0	1	0	0	5	0	0	6
CEC Morelos	0	0	1	5	0	0	3	0	1	10
CEC Durango	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
CEC Guerrero	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CEC Michoacán	0	0	4	16	1	5	4	1	0	31

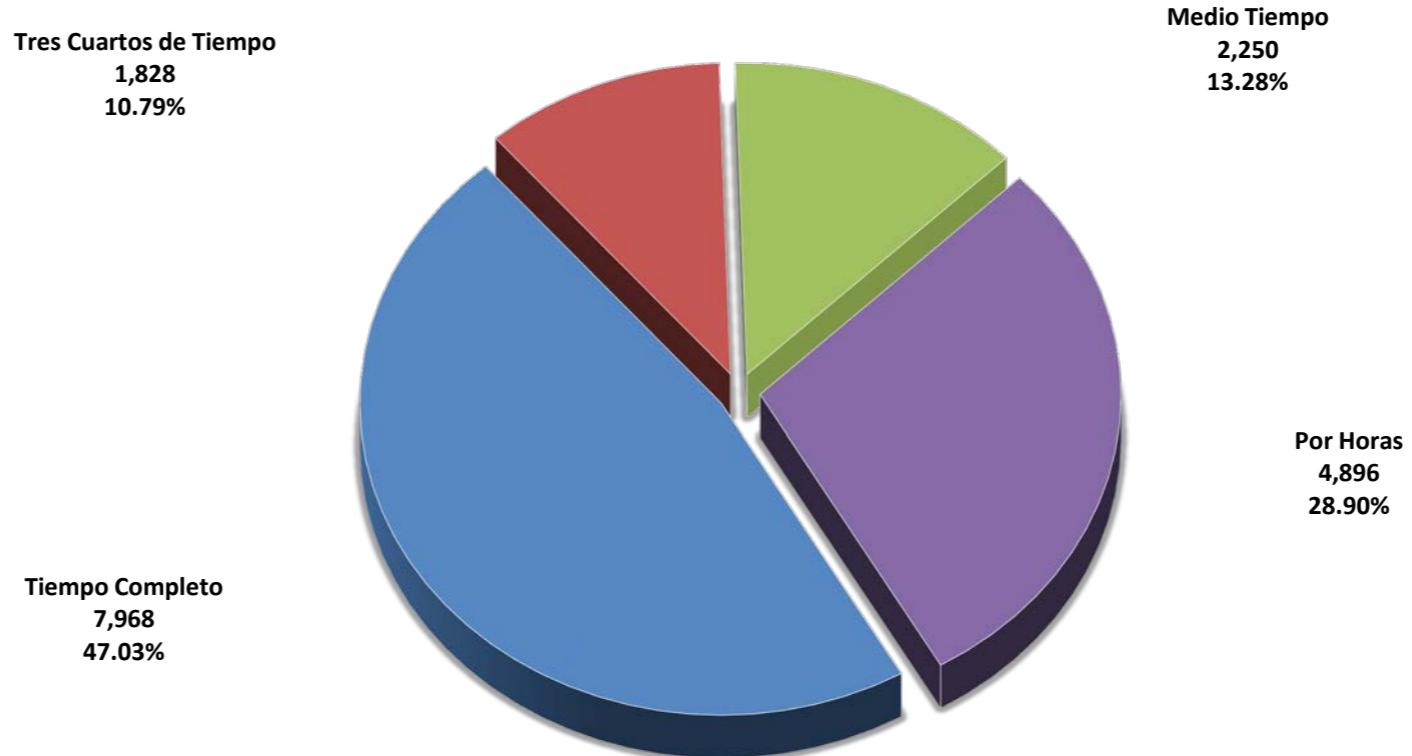
Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.8.1 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENCIA					ADMINISTRACIÓN					TOTAL					
	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	%
<b>Total</b>	<b>6,878</b>	<b>1,733</b>	<b>2,211</b>	<b>4,712</b>	<b>15,534</b>	<b>1,090</b>	<b>95</b>	<b>39</b>	<b>184</b>	<b>1,408</b>	<b>7,968</b>	<b>1,828</b>	<b>2,250</b>	<b>4,896</b>	<b>16,942</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	1,212	792	1,086	1,450	4,540	0	0	0	0	0	1,212	792	1,086	1,450	4,540	26.80
Niveles Superior y Posgrado	4,443	923	1,094	3,169	9,629	0	0	0	0	0	4,443	923	1,094	3,169	9,629	56.84
Centros de Investigación	1,081	11	15	43	1,150	0	0	0	0	0	1,081	11	15	43	1,150	6.79
Centro de Educación Continua	142	7	16	50	215	0	0	0	0	0	142	7	16	50	215	1.27
Área Central	0	0	0	0	0	1,090	95	39	184	1,408	1,090	95	39	184	1,408	8.31

Fuente: Dirección de Capital Humano

NOTA: T/C Tiempo completo; 3/4 Tres cuartos de tiempo; 1/2 Medio tiempo; Asign. Horas de Asignatura.





**Tabla 1.8.2 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					Total	%
	T/C	TC/T	M/T	P/H			
<b>Total</b>	<b>1,212</b>	<b>792</b>	<b>1,086</b>	<b>1,450</b>	<b>4,540</b>	<b>100.00</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>794</b>	<b>504</b>	<b>702</b>	<b>992</b>	<b>2,992</b>	<b>65.90</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	84	72	51	64	271	5.97	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	67	65	97	100	329	7.25	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	73	36	64	128	301	6.63	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	103	41	92	110	346	7.62	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	86	68	68	90	312	6.87	
CECyT 8 "Narciso Bassols"	66	41	93	75	275	6.06	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	59	32	51	50	192	4.23	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	88	56	52	102	298	6.56	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	92	59	83	125	359	7.91	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	76	34	51	148	309	6.81	
<b>Total rama CMB</b>	<b>130</b>	<b>76</b>	<b>124</b>	<b>149</b>	<b>479</b>	<b>10.55</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	84	45	85	85	299	6.59	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	46	31	39	64	180	3.96	
<b>Total rama CSA</b>	<b>262</b>	<b>140</b>	<b>232</b>	<b>294</b>	<b>928</b>	<b>20.44</b>	
CECyT 12 "José María Morelos"	68	30	51	105	254	5.59	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	74	40	85	80	279	6.15	
CECyT 5 "Benito Juárez"	77	43	46	47	213	4.69	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	43	27	50	62	182	4.01	
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>26</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>141</b>	<b>3.11</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"	8	42	10	9	69	1.52	
CECyT 17 "León, Guanajuato"	11	25	18	5	59	1.30	
CECyT 18 "Zacatecas"	7	5	0	1	13	0.29	

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.



**Tabla 1.8.3 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					
	T/C	TC/T	M/T	P/H	Total	%
<b>Total</b>	<b>4,443</b>	<b>923</b>	<b>1,094</b>	<b>3,169</b>	<b>9,629</b>	<b>100</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,971</b>	<b>525</b>	<b>534</b>	<b>1,558</b>	<b>5,588</b>	<b>58</b>
ESIME Zácatenco	551	111	109	195	966	10.03
ESIME Culhuacán	221	53	58	135	467	4.85
ESIME Azcapotzalco	243	78	57	64	442	4.59
ESIME Ticomán	109	16	22	25	172	1.79
ESIA Zácatenco	147	34	46	194	421	4.37
ESIA Tecamachalco	109	53	59	117	338	3.51
ESIA Ticomán	55	9	25	111	200	2.08
ESIT	39	12	25	56	132	1.37
ESIQIE	264	32	35	167	498	5.17
ESFM	125	15	14	23	177	1.84
ESCOM	213	2	2	3	220	2.28
UPIICSA	314	78	50	329	771	8.01
UPIBI	119	9	17	130	275	2.86
UPIITA	244	2	7	1	254	2.64
UPIIG	128	14	4	4	150	1.56
UPIIZ	82	7	4	4	97	1.01
UPIIH	8	0	0	0	8	0.08
<b>Total rama CMB</b>	<b>808</b>	<b>128</b>	<b>291</b>	<b>1,073</b>	<b>2,300</b>	<b>24</b>
ENMH	91	11	30	175	307	3.19
ENCB	381	40	78	290	789	8.19
ESM	170	22	41	291	524	5.44
ESEO	37	23	21	54	135	1.40
CICS Milpa Alta	56	24	15	73	168	1.74
CICS Santo Tomás	73	8	106	190	377	3.92
<b>Total rama CSA</b>	<b>664</b>	<b>270</b>	<b>269</b>	<b>538</b>	<b>1,741</b>	<b>18</b>
ESCA Santo Tomás	171	105	70	205	551	5.72
ESCA Tepepan	181	102	104	144	531	5.51
ESE	152	25	58	124	359	3.73
EST	160	38	37	65	300	3.12

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.



**Tabla 1.8.4 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					Total	%
	T/C	TC/T	M/T	P/H			
<b>Total</b>	<b>1,081</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>1,150</b>	<b>100.00</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>417</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>444</b>	<b>38.61</b>	
CIC	87	1	0	2	90	7.83	
CITEDI	34	0	0	5	39	3.39	
CICATA Legaria	49	0	1	6	56	4.87	
CICATA Altamira	25	1	1	1	28	2.43	
CICATA Querétaro	53	0	0	1	54	4.70	
CIBA Tlaxcala	61	0	0	1	62	5.39	
CIITEC	36	2	1	1	40	3.48	
CIDETEC	37	0	0	2	39	3.39	
CMPL	30	0	0	1	31	2.70	
CRPL Tabasco	5	0	0	0	5	0.43	
	<b>619</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>653</b>	<b>56.78</b>	
CICIMAR	135	1	2	0	138	12.00	
CIIEMAD	49	0	1	3	53	4.61	
CEPROBI	101	0	2	1	104	9.04	
CIIDIR Durango	73	1	2	2	78	6.78	
CIIDIR Michoacán	53	1	0	4	58	5.04	
CIIDIR Oaxaca	96	1	4	2	103	8.96	
CIIDIR Sinaloa	71	0	0	4	75	6.52	
CBG	41	1	0	2	44	3.83	
	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>4.61</b>	
CIECAS	45	2	1	5	53	4.61	

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.



**Tabla 1.8.5 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					Total	%
	T/C	TC/T	M/T	P/H			
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>215</b>	<b>100.00</b>	
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	19	1	0	4	24	11.16	
CEC Campeche	5	0	0	6	11	5.12	
CEC Culiacán	18	0	1	4	23	10.70	
CEC Reynosa	11	0	0	1	12	5.58	
CEC Tampico	13	0	0	0	13	6.05	
CEC Tijuana	8	0	3	1	12	5.58	
CEC Cancún	12	1	3	2	18	8.37	
CEC Oaxaca	12	2	4	4	22	10.23	
CEC Mazatlán	7	1	0	1	9	4.19	
CEC Los Mochis	7	1	1	3	12	5.58	
CEC Tlaxcala	3	0	0	0	3	1.40	
CEC Cajeme-Sonora	0	0	1	3	4	1.86	
CEC Hidalgo	0	0	0	6	6	2.79	
CEC Morelos	3	0	1	6	10	4.65	
CEC Durango	0	0	0	4	4	1.86	
CEC Guerrero	1	0	0	0	1	0.47	
CEC Michoacán	23	1	2	5	31	14.42	

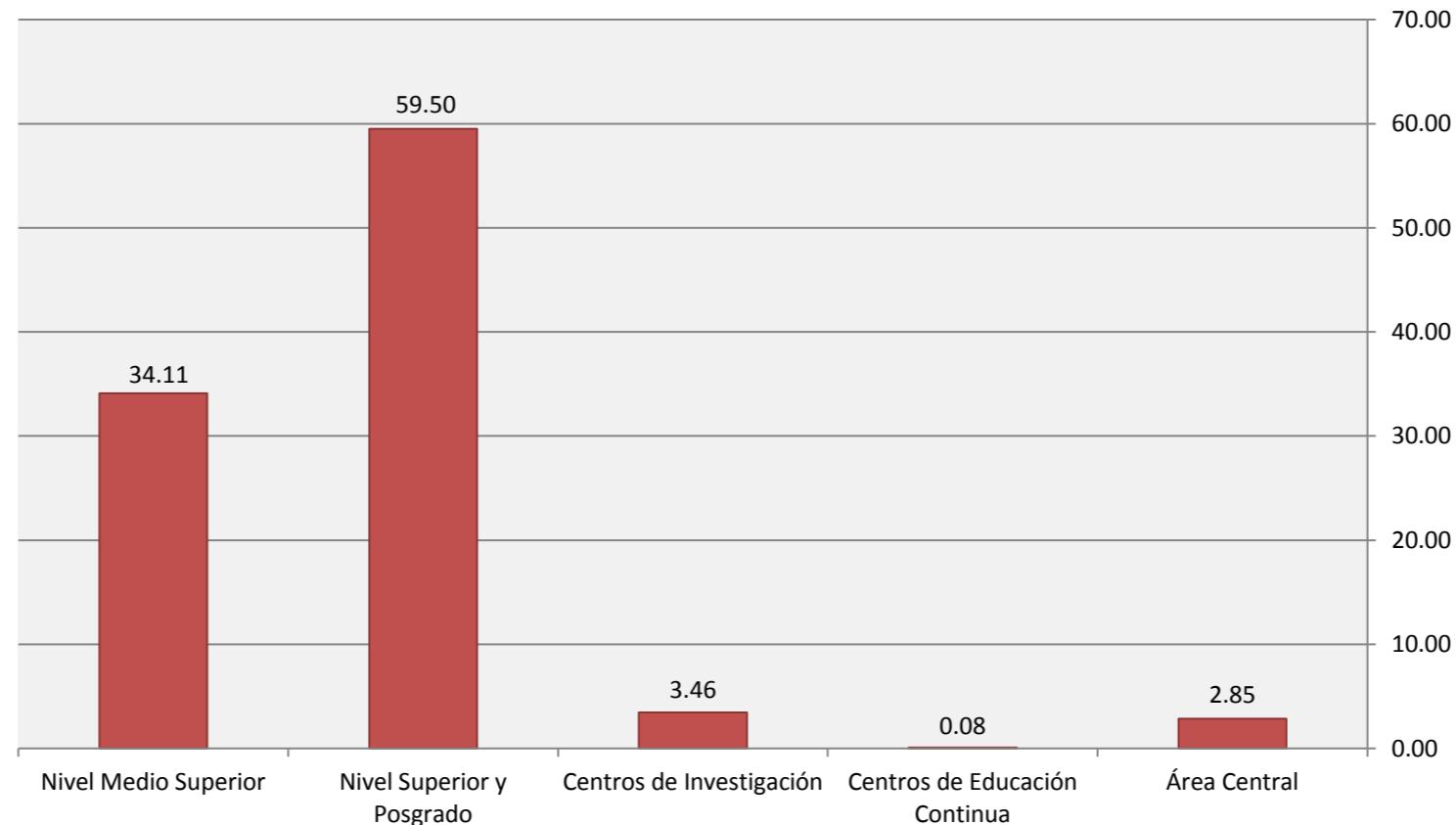
Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.

**Tabla 1.9.1 EVALUACIÓN DOCENTE  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES EVALUADOS BASE				%
	Hombres	Mujeres	Total		
Total	753	578	1,331	100.00	
Nivel Medio Superior	248	206	454	34.11	
Nivel Superior y Posgrado	461	331	792	59.50	
Centros de Investigación	23	23	46	3.46	
Centros de Educación Continua	0	1	1	0.08	
Área Central	21	17	38	2.85	

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 1.9.2 EVALUACIÓN DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>248</b>	<b>206</b>	<b>454</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>183</b>	<b>124</b>	<b>307</b>	<b>67.62</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	10	5	15	3.30
CECyT 2 "Miguel Bernard"	19	15	34	7.49
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	30	19	49	10.79
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	10	8	18	3.96
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	16	8	24	5.29
CECyT 8 "Narciso Bassols"	11	15	26	5.73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	7	11	2.42
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	6	9	15	3.30
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	42	20	62	13.66
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	35	18	53	11.67
<b>Total rama CMB</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>61</b>	<b>13.44</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	14	19	33	7.27
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	10	18	28	6.17
<b>Total rama CSA</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>82</b>	<b>18.06</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	15	16	31	6.83
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	19	34	7.49
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	1	3	0.66
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6	8	14	3.08
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0.88</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	1	2	0.44
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	0	2	0.44
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.3 EVALUACIÓN DOCENTE  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>461</b>	<b>331</b>	<b>792</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>271</b>	<b>114</b>	<b>385</b>	<b>48.61</b>
ESIME Zacatenco	30	8	38	4.80
ESIME Culhuacán	25	7	32	4.04
ESIME Azcapotzalco	23	3	26	3.28
ESIME Ticomán	22	4	26	3.28
ESIA Zacatenco	18	6	24	3.03
ESIA Tecamachalco	29	10	39	4.92
ESIA Ticomán	14	10	24	3.03
ESIT	13	15	28	3.54
ESIQIE	20	9	29	3.66
ESFM	12	4	16	2.02
ESCOM	12	2	14	1.77
UPIICSA	39	20	59	7.45
UPIBI	4	15	19	2.40
UPIITA	6	0	6	0.76
UPIIG	3	1	4	0.51
UPIIZ	1	0	1	0.13
UPIIH	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>94</b>	<b>140</b>	<b>234</b>	<b>29.55</b>
ENMH	19	15	34	4.29
ENCB	25	56	81	10.23
ESM	30	23	53	6.69
ESEO	1	1	2	0.25
CICS Milpa Alta	1	10	11	1.39
CICS Santo Tomás	18	35	53	6.69
<b>Total rama CSA</b>	<b>96</b>	<b>77</b>	<b>173</b>	<b>21.84</b>
ESCA Santo Tomás	54	35	89	11.24
ESCA Tepepan	28	28	56	7.07
ESE	11	11	22	2.78
EST	3	3	6	0.76

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.4 EVALUACIÓN DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>47.83</b>
CIC	2	2	4	8.70
CITEDI	3	0	3	6.52
CICATA Legaria	3	2	5	10.87
CICATA Altamira	1	4	5	10.87
CICATA Querétaro	1	1	2	4.35
CICATA Morelos	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00
CIITEC	0	0	0	0.00
CIDETEC	1	0	1	2.17
CMP+L	1	1	2	4.35
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>45.65</b>
CICIMAR	0	0	0	0.00
CIIEMAD	3	2	5	10.87
CEPROBI	1	1	2	4.35
CIIDIR Durango	1	1	2	4.35
CIIDIR Michoacán	1	1	2	4.35
CIIDIR Oaxaca	2	0	2	4.35
CIIDIR Sinaloa	3	5	8	17.39
CBG	0	0	0	0.00
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6.52</b>
CIECAS	0	3	3	6.52

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.5 EVALUACIÓN DOCENTE  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	0	0	0.00
CEC Cancún	0	0	0	0.00
CEC Culiacán	0	0	0	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	1	1	100.00
CEC Morelia	0	0	0	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	0	0	0	0.00
CEC Reynosa	0	0	0	0.00
CEC Tampico	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	0	0	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.6 EVALUACIÓN DOCENTE  
UNIDADES DE ÁREA CENTRAL**

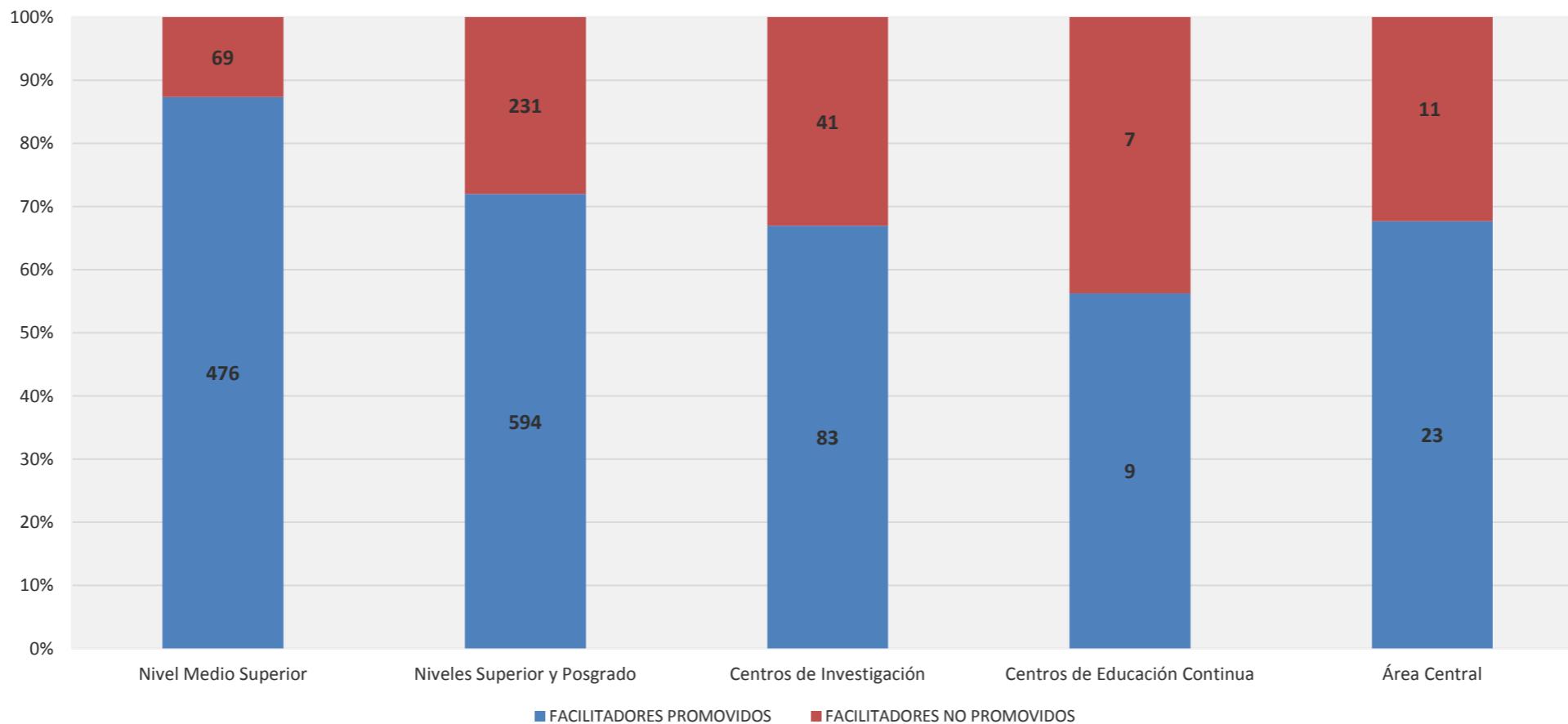
UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>100.00</b>
Presidencia del Decanato	1	0	1	2.63
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	2	3	5	13.16
Dirección de Educación Superior	2	0	2	5.26
Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica	0	2	2	5.26
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa	0	1	1	2.63
Unidad Politécnica para la Educación Virtual	0	1	1	2.63
Secretaría de Investigación y Posgrado	0	2	2	5.26
Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías	8	2	10	26.32
Dirección de Educación Continua	0	1	1	2.63
Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica	3	0	3	7.89
Unidad Politécnica para el Desarrollo y Competitividad Empresarial	1	1	2	5.26
Cluster Politécnico Veracruz	1	0	1	2.63
Dirección de Servicios Estudiantiles	0	4	4	10.53
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	2	0	2	5.26
Dirección de Evaluación	1	0	1	2.63

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.9.7 PROMOCIÓN DOCENTE  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	835	709	1,544	100.00	605	580	1,185	100.00	230	129	359	100.00
Nivel Medio Superior	275	270	545	35.30	232	244	476	40.17	43	26	69	19.22
Niveles Superior y Posgrado	469	356	825	53.43	315	279	594	50.13	154	77	231	64.35
Centros de Investigación	67	57	124	8.03	44	39	83	7.00	23	18	41	11.42
Centros de Educación Continua	8	8	16	1.04	4	5	9	0.76	4	3	7	1.95
Área Central	16	18	34	2.20	10	13	23	1.94	6	5	11	3.06

FUENTE: Dirección de Capital Humano.





**Tabla 1.9.8 PROMOCIÓN DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>270</b>	<b>545</b>	<b>100.00</b>	<b>232</b>	<b>244</b>	<b>476</b>	<b>100.00</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>206</b>	<b>181</b>	<b>387</b>	<b>71.01</b>	<b>175</b>	<b>170</b>	<b>345</b>	<b>72.48</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>65.63</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	23	34	57	10.46	22	33	55	11.55	1	1	2	3.13
CECyT 2 "Miguel Bernard"	43	22	65	11.93	34	20	54	11.34	9	2	11	17.19
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	14	14	28	5.14	11	14	25	5.25	3	0	3	4.69
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	25	12	37	6.79	19	12	31	6.51	6	0	6	9.38
CECyT 7 "Cuahtémoc"	25	21	46	8.44	24	18	42	8.82	1	3	4	6.25
CECyT 8 "Narciso Bassols"	15	23	38	6.97	14	21	35	7.35	1	2	3	4.69
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	14	11	25	4.59	12	11	23	4.83	2	0	2	3.13
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	21	18	39	7.16	15	16	31	6.51	6	2	8	12.50
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	19	15	34	6.24	17	15	32	6.72	2	0	2	3.13
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	7	11	18	3.30	7	10	17	3.57	0	1	1	1.56
<b>Total rama CMB</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>8.26</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>7.77</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12.50</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	14	14	28	5.14	12	8	20	4.20	2	6	8	12.50
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	8	9	17	3.12	8	9	17	3.57	0	0	0	0.00
<b>Total rama CSA</b>	<b>44</b>	<b>63</b>	<b>107</b>	<b>19.63</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>93</b>	<b>19.54</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21.88</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	13	8	21	3.85	12	5	17	3.57	1	3	4	6.25
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	11	18	29	5.32	10	16	26	5.46	1	2	3	4.69
CECyT 5 "Benito Juárez"	12	13	25	4.59	9	11	20	4.20	3	2	5	7.81
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	8	24	32	5.87	6	24	30	6.30	2	0	2	3.13
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1.10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	2	2	4	0.73	0	0	0	0.00	2	2	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	1	0.18	0	0	0	0.00	1	0	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	1	1	0.18	0	1	1	0.21	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.9 PROMOCIÓN DOCENTE  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>469</b>	<b>356</b>	<b>825</b>	<b>100.00</b>	<b>315</b>	<b>279</b>	<b>594</b>	<b>100.00</b>	<b>154</b>	<b>77</b>	<b>231</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>348</b>	<b>187</b>	<b>535</b>	<b>64.85</b>	<b>237</b>	<b>154</b>	<b>391</b>	<b>65.82</b>	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>144</b>	<b>62.34</b>
ESIME Zacatenco	56	28	84	10.18	42	25	67	11.28	14	3	17	7.36
ESIME Culhuacán	24	14	38	4.61	15	11	26	4.38	9	3	12	5.19
ESIME Azcapotzalco	35	13	48	5.82	26	12	38	6.40	9	1	10	4.33
ESIME Ticomán	9	8	17	2.06	5	5	10	1.68	4	3	7	3.03
ESIA Zacatenco	28	6	34	4.12	17	6	23	3.87	11	0	11	4.76
ESIA Tecamachalco	36	10	46	5.58	29	8	37	6.23	7	2	9	3.90
ESIA Ticomán	14	6	20	2.42	4	3	7	1.18	10	3	13	5.63
ESIT	4	1	5	0.61	3	1	4	0.67	1	0	1	0.43
ESIQIE	12	14	26	3.15	6	10	16	2.69	6	4	10	4.33
ESFM	6	2	8	0.97	3	1	4	0.67	3	1	4	1.73
ESCOM	27	20	47	5.70	23	16	39	6.57	4	4	8	3.46
UPIICSA	30	23	53	6.42	20	20	40	6.73	10	3	13	5.63
UPIBI	9	13	22	2.67	6	11	17	2.86	3	2	5	2.16
UPIITA	38	16	54	6.55	27	13	40	6.73	11	3	14	6.06
UPIIG	12	8	20	2.42	6	8	14	2.36	6	0	6	2.60
UPIIZ	8	5	13	1.58	5	4	9	1.52	3	1	4	1.73
UPIIH	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>62</b>	<b>96</b>	<b>158</b>	<b>19.15</b>	<b>40</b>	<b>66</b>	<b>106</b>	<b>17.85</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22.51</b>
ENMH	7	8	15	1.82	6	6	12	2.02	1	2	3	1.30
ENCB	15	18	33	4.00	8	9	17	2.86	7	9	16	6.93
ESM	21	11	32	3.88	14	9	23	3.87	7	2	9	3.90
ESEO	2	4	6	0.73	1	3	4	0.67	1	1	2	0.87
CICS Milpa Alta	5	13	18	2.18	3	10	13	2.19	2	3	5	2.16
CICS Santo Tomás	12	42	54	6.55	8	29	37	6.23	4	13	17	7.36
<b>Total rama CSA</b>	<b>59</b>	<b>73</b>	<b>132</b>	<b>16.00</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>97</b>	<b>16.33</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>15.15</b>
ESCA Santo Tomás	18	22	40	4.85	10	12	22	3.70	8	10	18	7.79
ESCA Tepepan	14	22	36	4.36	9	20	29	4.88	5	2	7	3.03
ESE	15	10	25	3.03	11	9	20	3.37	4	1	5	2.16
EST	12	19	31	3.76	8	18	26	4.38	4	1	5	2.16

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.10 PROMOCIÓN DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>124</b>	<b>100.00</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>83</b>	<b>100.00</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>51</b>	<b>41.13</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>40.96</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>41.46</b>
CIC	4	1	5	4.03	4	0	4	4.82	0	1	1	2.44
CITEDI	0	3	3	2.42	0	1	1	1.20	0	2	2	4.88
CICATA Legaria	4	1	5	4.03	4	1	5	6.02	0	0	0	0.00
CICATA Altamira	2	0	2	1.61	0	0	0	0.00	2	0	2	4.88
CICATA Querétaro	5	2	7	5.65	2	2	4	4.82	3	0	3	7.32
CICATA Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	7	11	18	14.52	6	6	12	14.46	1	5	6	14.63
CIITEC	3	2	5	4.03	1	2	3	3.61	2	0	2	4.88
CIDETEC	2	0	2	1.61	1	0	1	1.20	1	0	1	2.44
CMPL	4	0	4	3.23	4	0	4	4.82	0	0	0	0.00
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>71</b>	<b>57.26</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>56.63</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>58.54</b>
CICIMAR	6	2	8	6.45	3	0	3	3.61	3	2	5	12.20
CIIEMAD	1	5	6	4.84	0	3	3	3.61	1	2	3	7.32
CEPROBI	5	11	16	12.90	3	9	12	14.46	2	2	4	9.76
CIIDIR Durango	3	1	4	3.23	3	1	4	4.82	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	2	2	1.61	0	2	2	2.41	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	6	7	13	10.48	6	6	12	14.46	0	1	1	2.44
CIIDIR Sinaloa	8	6	14	11.29	5	5	10	12.05	3	1	4	9.76
CBG	5	3	8	6.45	0	1	1	1.20	5	2	7	17.07
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1.61</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2.41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CIECAS	2	0	2	1.61	2	0	2	2.41	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.11 PROMOCIÓN DOCENTE  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

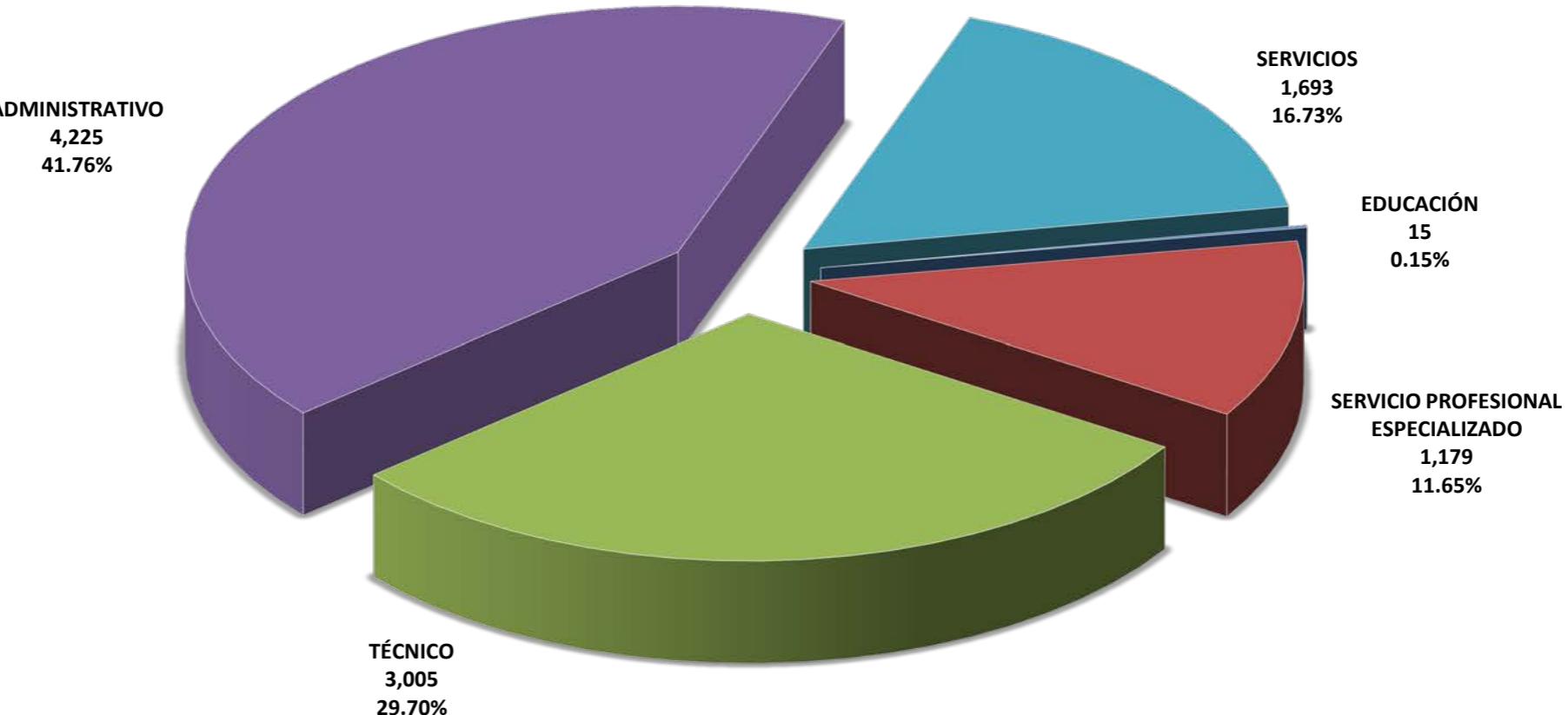
UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0.00</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>11.11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	1	1	2	0.00	1	1	2	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	1	1	0.00	0	1	1	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cancún	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Culiacán	1	1	2	0.00	0	0	0	0.00	1	1	2	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Morelia	3	4	7	0.00	2	3	5	0.00	1	1	2	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	2	1	3	0.00	1	0	1	11.11	1	1	2	0.00
CEC Reynosa	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tampico	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	1	0	1	0.00	0	0	0	0.00	1	0	1	0.00
CEC Tlaxcala	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.10.1 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	10	5	15	531	648	1,179	1,500	1,505	3,005	1,639	2,586	4,225	1,078	615	1,693	4,758	5,359	10,117
Nivel Medio Superior	0	1	1	100	109	209	318	328	646	346	557	903	262	165	427	1,026	1,160	2,186
Niveles Superior y Posgrado	6	1	7	164	178	342	635	570	1,205	740	1,172	1,912	453	238	691	1,998	2,159	4,157
Centros de Investigación	0	0	0	37	59	96	113	98	211	122	171	293	68	27	95	340	355	695
Centros de Educación Continua	0	0	0	13	18	31	18	19	37	16	29	45	9	6	15	56	72	128
Área Central	4	3	7	217	284	501	416	490	906	415	657	1,072	286	179	465	1,338	1,613	2,951

Fuente: Dirección de Capital Humano.





**Tabla 1.10.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>209</b>	<b>318</b>	<b>328</b>	<b>646</b>	<b>346</b>	<b>557</b>	<b>903</b>	<b>262</b>	<b>165</b>	<b>427</b>	<b>1,026</b>	<b>1,160</b>	<b>2,186</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>117</b>	<b>218</b>	<b>218</b>	<b>436</b>	<b>214</b>	<b>364</b>	<b>578</b>	<b>184</b>	<b>107</b>	<b>291</b>	<b>675</b>	<b>748</b>	<b>1,423</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	7	3	10	13	27	40	14	39	53	14	9	23	48	78	126
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	4	4	8	21	14	35	22	36	58	16	9	25	63	63	126
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	6	10	16	25	33	58	15	49	64	16	9	25	62	101	163
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	10	7	17	25	24	49	25	21	46	17	17	34	77	69	146
CECyT 7 "Cuahtémoc"	0	0	0	7	4	11	20	26	46	32	43	75	28	14	42	87	87	174
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	5	5	10	13	19	32	21	27	48	18	9	27	57	60	117
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	1	4	5	9	15	9	24	13	27	40	14	7	21	46	49	95
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	8	7	15	29	30	59	27	39	66	30	8	38	94	84	178
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	7	7	14	33	25	58	24	47	71	17	14	31	81	93	174
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	6	7	24	11	35	21	36	57	14	11	25	60	64	124
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>98</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>99</b>	<b>119</b>	<b>218</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	4	4	8	18	21	39	22	30	52	11	11	22	55	66	121
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	3	4	7	18	15	33	16	30	46	7	4	11	44	53	97
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>128</b>	<b>89</b>	<b>120</b>	<b>209</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>91</b>	<b>230</b>	<b>251</b>	<b>481</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	6	8	14	13	15	28	28	32	60	19	10	29	66	65	131
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	10	14	24	16	17	33	17	32	49	19	7	26	62	70	132
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	3	3	6	14	22	36	32	28	60	11	10	21	60	63	123
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	6	3	9	18	13	31	12	28	40	6	9	15	42	53	95
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>64</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	6	7	13	2	5	7	2	5	7	3	1	4	13	18	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	2	3	5	1	1	2	2	5	7	2	5	7	7	14	21
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	5	6	0	1	1	1	3	4	0	1	1	2	10	12

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.10.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>164</b>	<b>178</b>	<b>342</b>	<b>635</b>	<b>570</b>	<b>1,205</b>	<b>740</b>	<b>1,172</b>	<b>1,912</b>	<b>453</b>	<b>238</b>	<b>691</b>	<b>1,998</b>	<b>2,159</b>	<b>4,157</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	<b>183</b>	<b>335</b>	<b>346</b>	<b>681</b>	<b>414</b>	<b>708</b>	<b>1,122</b>	<b>240</b>	<b>141</b>	<b>381</b>	<b>1,074</b>	<b>1,295</b>	<b>2,369</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	14	11	25	47	43	90	69	107	176	30	27	57	160	188	348
ESIME Culhuacán	0	0	0	7	10	17	26	31	57	38	59	97	29	14	43	100	114	214
ESIME Azcapotzalco	1	0	1	2	6	8	29	37	66	24	48	72	17	10	27	73	101	174
ESIME Ticomán	0	0	0	3	4	7	16	15	31	15	37	52	9	3	12	43	59	102
ESIA Zacatenco	0	0	0	5	4	9	29	18	47	39	53	92	25	9	34	98	84	182
ESIA Tecamachalco	0	0	0	2	6	8	10	20	30	28	37	65	12	8	20	52	71	123
ESIA Ticomán	0	0	0	5	3	8	18	12	30	14	37	51	11	2	13	48	54	102
ESIT	0	0	0	3	3	6	13	12	25	11	25	36	9	3	12	36	43	79
ESIQIE	0	0	0	3	3	6	27	25	52	32	51	83	27	11	38	89	90	179
ESFM	0	0	0	3	3	6	17	14	31	22	35	57	12	7	19	54	59	113
ESCOM	0	0	0	6	3	9	15	17	32	18	31	49	5	3	8	44	54	98
UPIICSA	1	0	1	12	10	22	56	51	107	57	99	156	25	26	51	151	186	337
UPIBI	0	0	0	4	5	9	8	16	24	15	31	46	12	2	14	39	54	93
UPIITA	0	0	0	5	6	11	10	20	30	17	30	47	6	9	15	38	65	103
UPIIG	0	0	0	7	16	23	12	14	26	10	20	30	7	7	14	36	57	93
UPIIZ	0	0	0	2	7	9	2	1	3	3	3	6	4	0	4	11	11	22
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	2	5	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>94</b>	<b>187</b>	<b>128</b>	<b>315</b>	<b>168</b>	<b>238</b>	<b>406</b>	<b>104</b>	<b>48</b>	<b>152</b>	<b>513</b>	<b>456</b>	<b>969</b>
ENMH	1	0	1	9	4	13	13	21	34	27	41	68	21	8	29	71	74	145
ENCB	0	0	0	19	12	31	64	34	98	51	66	117	26	10	36	160	122	282
ESM	0	0	0	10	8	18	53	22	75	41	61	102	24	10	34	128	101	229
ESEO	0	0	0	2	3	5	20	20	40	14	16	30	7	4	11	43	43	86
CICS Milpa Alta	0	1	1	4	7	11	25	21	46	19	26	45	13	8	21	61	63	124
CICS Santo Tomás	0	0	0	9	7	16	12	10	22	16	28	44	13	8	21	50	53	103
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>65</b>	<b>113</b>	<b>96</b>	<b>209</b>	<b>158</b>	<b>226</b>	<b>384</b>	<b>109</b>	<b>49</b>	<b>158</b>	<b>411</b>	<b>408</b>	<b>819</b>
ESCA Santo Tomás	1	0	1	9	15	24	39	32	71	62	80	142	31	14	45	142	141	283
ESCA Tepepan	1	0	1	9	11	20	42	30	72	36	55	91	34	20	54	122	116	238
ESE	1	0	1	6	6	12	15	17	32	31	48	79	28	9	37	81	80	161
EST	0	0	0	4	5	9	17	17	34	29	43	72	16	6	22	66	71	137

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.10.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>59</b>	<b>96</b>	<b>113</b>	<b>98</b>	<b>211</b>	<b>122</b>	<b>171</b>	<b>293</b>	<b>68</b>	<b>27</b>	<b>95</b>	<b>340</b>	<b>355</b>	<b>695</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>90</b>	<b>58</b>	<b>74</b>	<b>132</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>307</b>
CIC	4	10	14	10	17	27	9	16	25	3	3	6	26	46	72
CITEDI	0	0	0	2	3	5	5	7	12	1	3	4	8	13	21
CICATA Legaria	3	3	6	10	7	17	9	7	16	9	1	10	31	18	49
CICATA Altamira	3	0	3	2	2	4	3	6	9	3	0	3	11	8	19
CICATA Querétaro	0	1	1	4	5	9	1	8	9	0	1	1	5	15	20
CIBA Tlaxcala	1	0	1	2	2	4	9	9	18	4	0	4	16	11	27
CIITEC	6	7	13	12	4	16	8	10	18	11	5	16	37	26	63
CIDETEC	1	0	1	2	2	4	4	8	12	0	0	0	7	10	17
CMP+L	0	0	0	2	2	4	10	3	13	0	1	1	12	6	18
CRP+L Tabasco	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>115</b>	<b>62</b>	<b>84</b>	<b>146</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>47</b>	<b>177</b>	<b>182</b>	<b>359</b>
CICIMAR	3	7	10	6	7	13	10	16	26	7	2	9	26	32	58
CIIE MAD	1	4	5	5	4	9	4	7	11	2	2	4	12	17	29
CEPROBI	1	3	4	15	12	27	14	11	25	5	1	6	35	27	62
CIIDIR Durango	0	6	6	10	9	19	10	11	21	5	3	8	25	29	54
CIIDIR Michoacán	2	1	3	1	6	7	7	5	12	7	1	8	17	13	30
CIIDIR Oaxaca	4	7	11	12	4	16	8	13	21	4	1	5	28	25	53
CIIDIR Sinaloa	1	3	4	11	5	16	6	11	17	1	0	1	19	19	38
CBG	4	4	8	4	4	8	3	10	13	4	2	6	15	20	35
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>29</b>
CIECAS	3	2	5	3	3	6	2	13	15	2	1	3	10	19	29

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.10.5 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

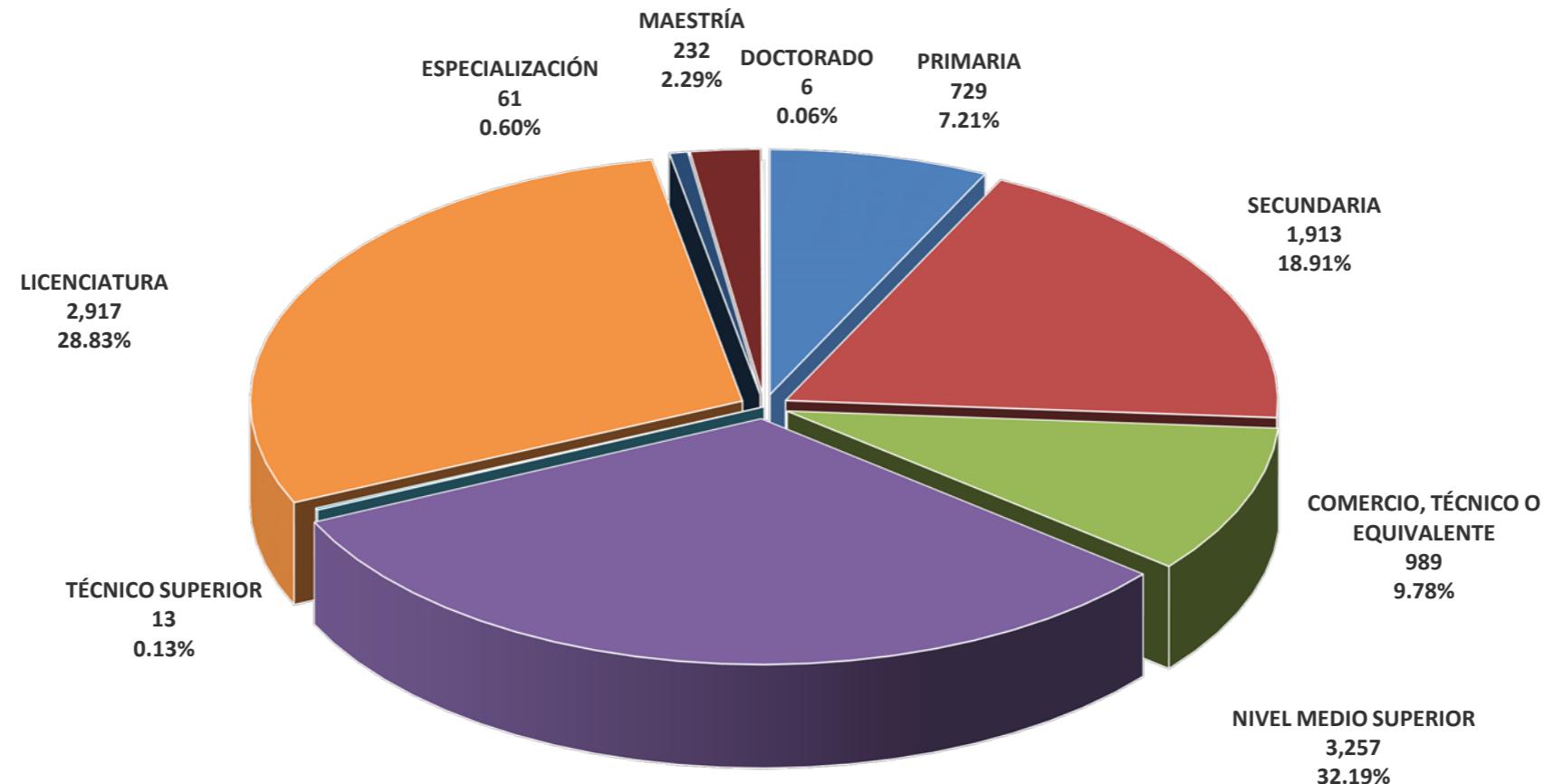
UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>72</b>	<b>128</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	4	1	5	3	3	6	2	4	6	4	2	6	13	10	23
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CEC Culiacán	1	3	4	2	1	3	3	2	5	0	1	1	6	7	13
CEC Reynosa	1	2	3	3	2	5	1	2	3	1	0	1	6	6	12
CEC Tampico	2	2	4	1	2	3	3	2	5	0	0	0	6	6	12
CEC Tijuana	2	3	5	2	3	5	0	2	2	1	1	2	5	9	14
CEC Cancún	0	3	3	1	0	1	0	4	4	1	0	1	2	7	9
CEC Oaxaca	1	0	1	2	0	2	1	0	1	0	1	1	4	1	5
CEC Mazatlán	1	0	1	1	3	4	0	1	1	0	0	0	2	4	6
CEC Los Mochis	1	1	2	1	1	2	3	2	5	2	0	2	7	4	11
CEC Hidalgo	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CEC Morelos	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2
CEC Durango	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3
CEC Michoacán	0	0	0	2	2	4	3	6	9	0	1	1	5	9	14

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.11.1 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIDAD	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Total	729	1,913	989	3,257	13	835	2,082	61	232	6	10,117
Nivel Medio Superior	134	468	194	737	3	170	435	10	35	0	2,186
Niveles Superior y Posgrado	302	821	406	1,407	3	323	784	18	91	2	4,157
Centros de Investigación	51	103	50	182	0	55	209	4	40	1	695
Centro de Educación Continua	9	21	9	30	0	16	31	2	9	1	128
Área Central	233	500	330	901	7	271	623	27	57	2	2,951

Fuente: Dirección de Capital Humano.





**Tabla 1.11.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	TOTAL
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>474</b>	<b>195</b>	<b>731</b>	<b>3</b>	<b>169</b>	<b>424</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>2,186</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>83</b>	<b>330</b>	<b>134</b>	<b>457</b>	<b>2</b>	<b>116</b>	<b>275</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>1,427</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	6	37	10	40	0	8	24	0	1	126
CECyT 2 "Miguel Bernard"	7	25	9	41	0	9	28	1	6	126
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	13	28	22	52	1	9	33	0	5	163
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	5	41	3	42	1	23	29	2	0	146
CECyT 7 "Cuauhémoc"	5	39	17	59	0	16	36	0	2	174
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	21	14	39	0	6	30	1	0	117
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	19	11	34	0	16	10	0	4	95
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	15	33	22	54	0	10	39	1	2	176
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	11	54	15	52	0	10	30	2	3	177
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	14	33	11	44	0	9	16	0	0	127
<b>Total rama CMB</b>	<b>11</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>73</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>218</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8	24	8	41	0	13	26	0	1	121
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	25	14	32	1	9	12	0	1	97
<b>Total rama CSA</b>	<b>39</b>	<b>95</b>	<b>30</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>87</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>481</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	4	25	6	58	0	8	26	2	2	131
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	31	7	46	0	10	22	0	1	132
CECyT 5 "Benito Juárez"	9	25	8	51	0	6	22	1	1	123
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	11	14	9	39	0	4	17	1	0	95
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	8	1	0	2	18	0	1	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	1	6	0	1	6	0	1	16
CECyT 18 "Zacatecas"	0	1	0	0	0	2	9	0	1	13

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.11.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>821</b>	<b>406</b>	<b>1,407</b>	<b>3</b>	<b>323</b>	<b>784</b>	<b>18</b>	<b>91</b>	<b>2</b>	<b>4,157</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>138</b>	<b>457</b>	<b>224</b>	<b>799</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>493</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>2,369</b>
ESIME Zacatenco	24	72	19	122	0	49	57	1	4	0	348
ESIME Culhuacán	28	31	18	72	0	16	48	0	1	0	214
ESIME Azcapotzalco	12	39	14	55	0	13	39	1	1	0	174
ESIME Ticomán	1	23	9	32	0	7	27	1	2	0	102
ESIA Zacatenco	14	42	9	66	0	14	34	0	3	0	182
ESIA Tecamachalco	3	20	21	52	0	6	17	1	3	0	123
ESIA Ticomán	7	22	5	42	0	5	20	0	1	0	102
ESIT	7	6	14	29	0	6	16	0	1	0	79
ESIQIE	15	55	29	51	0	4	24	1	0	0	179
ESFM	4	15	20	39	0	8	26	0	0	1	113
ESCOM	0	14	7	42	1	9	20	2	3	0	98
UPIICSA	19	87	31	111	1	30	54	0	4	0	337
UPIBI	1	17	15	27	0	8	17	1	7	0	93
UPIITA	2	9	6	45	0	8	27	1	5	0	103
UPIIG	0	2	5	11	0	10	56	0	9	0	93
UPIIZ	0	2	2	3	0	1	9	0	5	0	22
UPIIH	1	1	0	0	0	2	2	0	1	0	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>97</b>	<b>232</b>	<b>99</b>	<b>290</b>	<b>1</b>	<b>66</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>969</b>
ENMH	24	25	8	56	0	7	19	0	6	0	145
ENCB	22	77	29	75	0	19	53	0	7	0	282
ESM	36	56	15	64	1	14	31	2	9	1	229
ESEO	1	25	12	26	0	9	13	0	0	0	86
CICS Milpa Alta	6	38	18	33	0	10	14	0	5	0	124
CICS Santo Tomás	8	11	17	36	0	7	22	2	0	0	103
<b>Total rama CSA</b>	<b>67</b>	<b>132</b>	<b>83</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>139</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>819</b>
ESCA Santo Tomás	31	48	25	104	0	17	50	1	7	0	283
ESCA Tepepan	9	41	22	108	0	14	37	4	3	0	238
ESE	10	23	20	60	0	19	26	0	3	0	161
EST	17	20	16	46	0	11	26	0	1	0	137

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.11.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>103</b>	<b>50</b>	<b>183</b>	<b>55</b>	<b>208</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>695</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>74</b>	<b>33</b>	<b>94</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>307</b>
CIC	4	8	9	18	10	19	2	2	0	72
CITEDI	0	3	1	9	1	6	0	1	0	21
CICATA Legaria	3	9	5	10	6	13	1	2	0	49
CICATA Altamira	0	1	3	5	2	8	0	0	0	19
CICATA Querétaro	1	5	1	4	2	7	0	0	0	20
CIBA Tlaxcala	6	1	3	7	1	8	0	1	0	27
CIITEC	6	10	7	14	3	19	0	4	0	63
CIDETEC	0	2	1	5	3	5	0	1	0	17
CMP+L	1	0	1	2	5	9	0	0	0	18
CRP+L Tabasco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>103</b>	<b>19</b>	<b>106</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>359</b>
CICIMAR	2	11	1	19	1	14	0	10	0	58
CIIE MAD	0	9	0	10	2	8	0	0	0	29
CEPROBI	7	13	5	20	1	12	0	4	0	62
CIIDIR Durango	2	10	0	17	5	15	0	5	0	54
CIIDIR Michoacán	3	4	1	7	3	12	0	0	0	30
CIIDIR Oaxaca	7	9	2	15	4	12	0	2	2	53
CIIDIR Sinaloa	4	2	3	9	0	19	0	1	0	38
CBG	1	4	4	6	3	14	1	2	0	35
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>29</b>
CIECAS	3	2	3	6	3	8	0	3	1	29

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.11.5 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

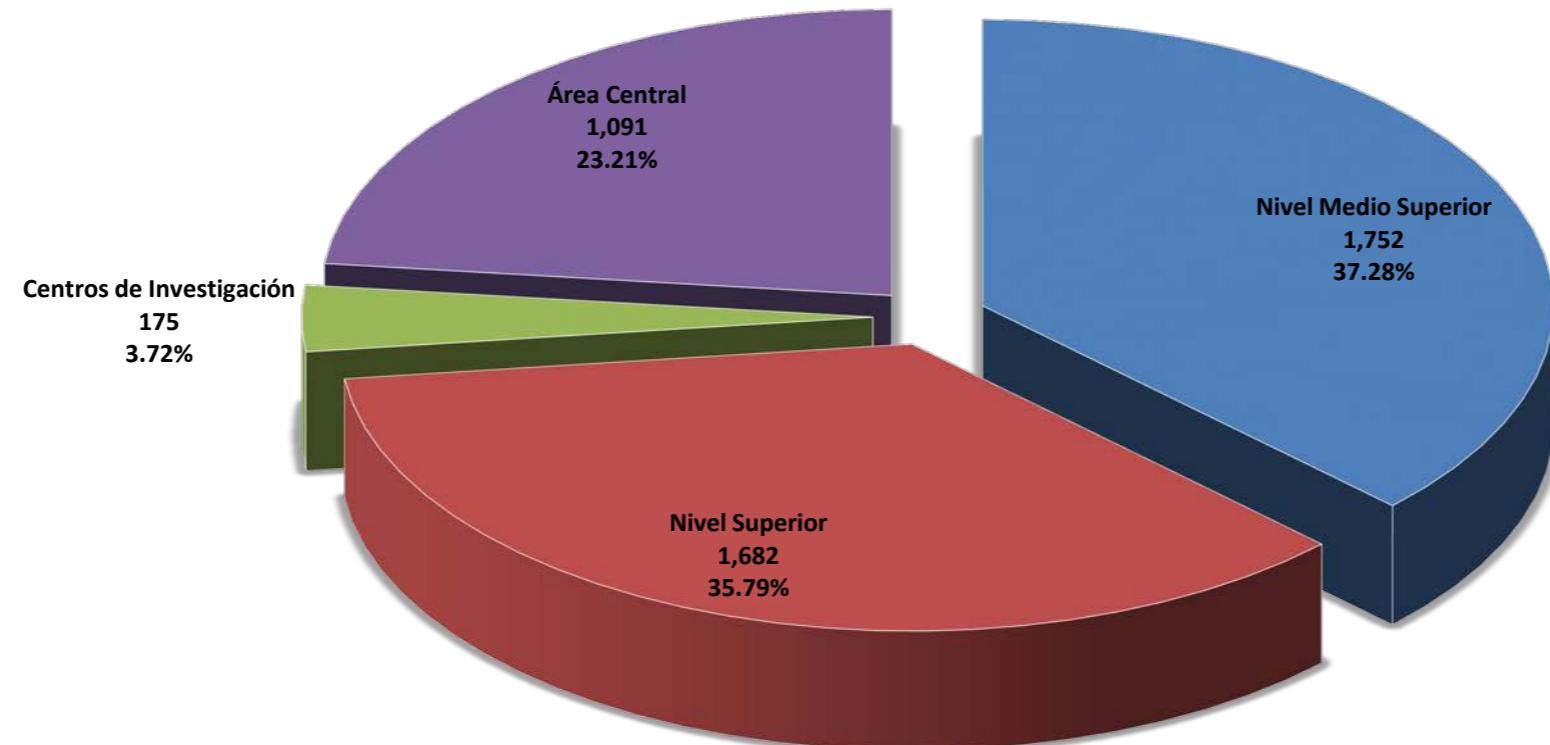
UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>128</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	4	3	1	7	5	2	0	1	0	23
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CEC Culiacán	0	5	1	4	0	1	1	0	1	13
CEC Reynosa	1	2	1	2	2	3	0	1	0	12
CEC Tampico	0	3	1	2	1	5	0	0	0	12
CEC Tijuana	2	1	0	3	1	3	0	4	0	14
CEC Cancún	0	1	1	2	2	3	0	0	0	9
CEC Oaxaca	0	1	0	2	1	1	0	0	0	5
CEC Mazatlán	0	1	0	0	1	4	0	0	0	6
CEC Los Mochis	2	2	2	1	2	2	0	0	0	11
CEC Hidalgo	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
CEC Morelos	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
CEC Durango	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
CEC Michoacán	0	1	1	6	0	4	0	2	0	14

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.12.1 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS	SEMINARIOS	TALLERES	DIPLOMADOS	EVENTOS ACADEMICOS	TOTAL INSCRITOS	TOTAL EGRESADOS
Total	1,940	12	1,871	590	287	6,144	4,700
Nivel Medio Superior	736	0	833	124	59	2,206	1,752
Nivel Superior	756	12	517	231	166	2,354	1,682
Centros de Investigación	63	0	56	45	11	227	175
Área Central	385	0	465	190	51	1,357	1,091

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa.





**Tabla 1.12.2 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>859</b>	<b>736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>930</b>	<b>833</b>	<b>334</b>	<b>124</b>	<b>83</b>	<b>59</b>	<b>2,206</b>	<b>1,752</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>449</b>	<b>371</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>579</b>	<b>520</b>	<b>230</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>1,323</b>	<b>1,011</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	25	25	0	0	70	65	26	13	10	9	131	112
CECyT 2 "Miguel Bernard"	61	43	0	0	164	141	1	1	13	6	239	191
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	93	92	52	13	4	3	149	108
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	2	1	3	0	4	3	9	4
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	113	105	0	0	3	3	25	2	6	5	147	115
CECyT 8 "Narciso Bassols"	100	87	0	0	91	71	20	7	7	6	218	171
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	82	58	0	0	2	2	0	0	1	1	85	61
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	31	31	44	19	1	1	76	51
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1	0	0	60	60	34	13	16	12	111	86
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	67	52	0	0	63	54	25	5	3	1	158	112
<b>Total rama CMB</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>185</b>	<b>156</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	53	52	0	0	78	77	36	20	0	0	167	149
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	1	1	15	5	2	1	18	7
<b>Total rama CSA</b>	<b>353</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>202</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>631</b>	<b>534</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	17	15	0	0	97	87	0	0	3	2	117	104
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	88	78	0	0	66	53	24	12	6	4	184	147
CECyT 5 "Benito Juárez"	22	19	0	0	70	59	1	1	4	3	97	82
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	226	198	0	0	3	3	3	0	1	0	233	201
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>51</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	25	13	2	2	27	15
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	28	28	0	0	0	0	28	28
CECyT 18 "Zacatecas"	4	3	0	0	8	5	0	0	0	0	12	8

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.12.3 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>893</b>	<b>756</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>729</b>	<b>517</b>	<b>531</b>	<b>231</b>	<b>187</b>	<b>166</b>	<b>2,354</b>	<b>1,682</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>414</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>311</b>	<b>347</b>	<b>152</b>	<b>95</b>	<b>88</b>	<b>1,298</b>	<b>907</b>
ESIME Zacatenco	37	35	0	0	39	31	43	20	16	16	135	102
ESIME Culhuacán	28	26	0	0	3	3	25	4	1	1	57	34
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	10	7	3	2	3	3	16	12
ESIME Ticomán	14	12	0	0	22	18	2	1	3	4	41	35
ESIA Zacatenco	55	51	0	0	42	35	1	1	8	8	106	95
ESIA Tecamachalco	23	23	0	0	5	4	45	16	5	5	78	48
ESIA Ticomán	1	1	0	0	0	0	15	4	3	3	19	8
ESIT	0	0	0	0	5	5	15	5	6	6	26	16
ESIQIE	1	1	0	0	10	8	31	12	5	3	47	24
ESFM	0	0	0	0	23	18	0	0	6	5	29	23
ESCOM	121	91	0	0	72	49	7	2	10	7	210	149
UPIICSA	22	15	0	0	92	54	64	39	7	7	185	115
UPIBI	12	8	0	0	15	12	34	29	12	11	73	60
UPIITA	56	56	0	0	6	4	42	10	8	7	112	77
UPIIG	44	37	0	0	96	63	20	7	2	2	162	109
UPIIZ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>177</b>	<b>124</b>	<b>118</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>392</b>	<b>271</b>
ENMH	1	1	0	0	14	12	24	9	5	4	44	26
ENCB	1	1	0	0	82	60	23	7	1	1	107	69
ESM	12	12	0	0	28	21	35	19	10	9	85	61
ESEO	19	13	0	0	19	3	12	11	2	2	52	29
CICS Milpa Alta	1	1	0	0	4	0	24	13	0	0	29	14
CICS Santo Tomás	36	36	0	0	30	28	0	0	9	8	75	72
<b>Total rama CSA</b>	<b>409</b>	<b>336</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>110</b>	<b>82</b>	<b>66</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>664</b>	<b>504</b>
ESCA Santo Tomás	204	177	0	0	3	0	34	6	36	33	277	216
ESCA Tepepan	106	82	14	12	20	18	6	1	10	4	156	117
ESE	71	54	0	0	3	1	2	0	5	5	81	60
EST	28	23	0	0	84	63	24	13	14	12	150	111

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.12.4 DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

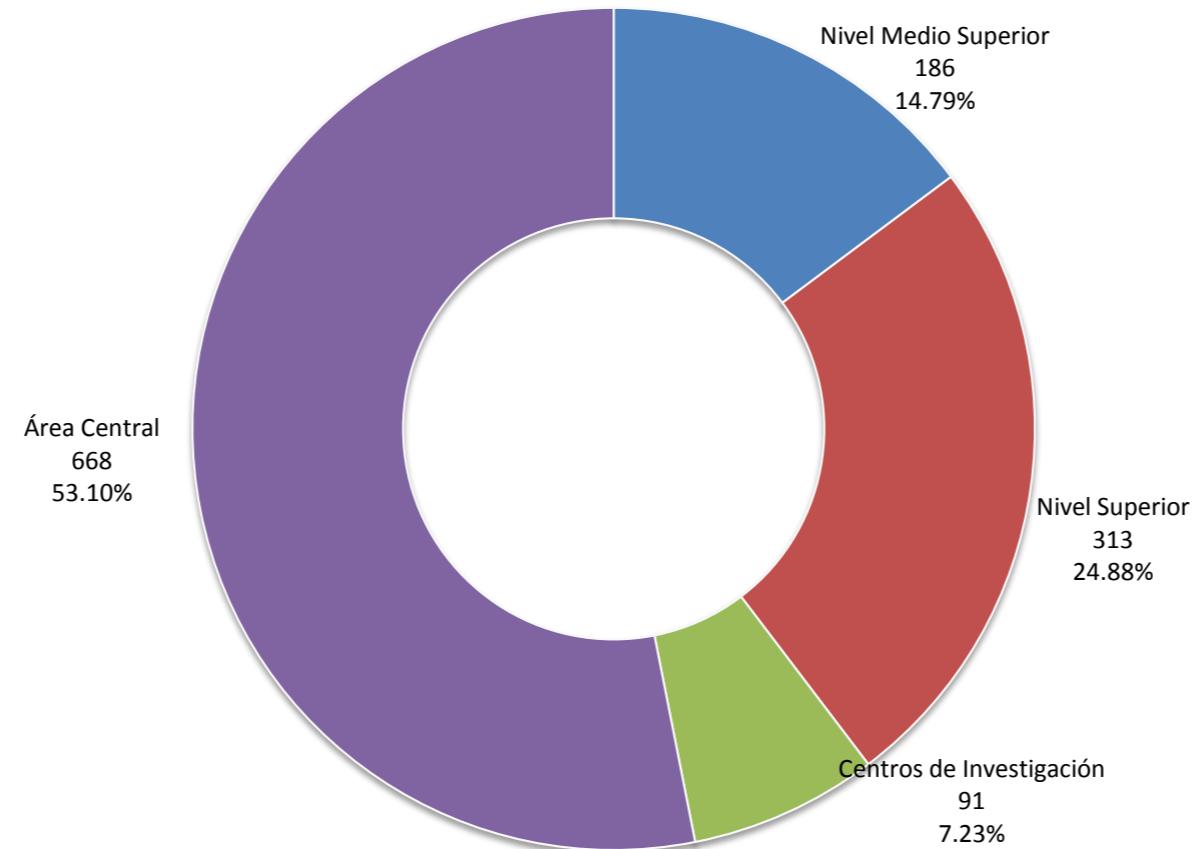
UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>81</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>227</b>	<b>175</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>41</b>
CIC	0	0	2	1	2	2	0	0	4	3
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	0	0	11	11	14	11	0	0	25	22
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	15	9	2	2	17	11
CIITEC	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
CMPL	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>69</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>166</b>	<b>131</b>
CICIMAR	51	50	2	1	6	1	0	0	59	52
CIEMAD	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1
CEPROBI	0	0	12	12	19	13	1	1	32	26
CIIDIR Durango	0	0	0	0	20	7	0	0	20	7
CIIDIR Michoacán	0	0	30	29	0	0	1	1	31	30
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBG	18	13	0	0	0	0	0	0	18	13
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
CIECAS	0	0	1	1	1	0	5	2	7	3

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.13.1 DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS	SEMINARIOS	TALLERES	DIPLOMADOS	TOTAL INSCRITOS	TOTAL EGRESADOS
Total	698	0	1,001	18	1,893	1,717
Nivel Medio Superior	85	0	16	0	136	101
Nivel Superior	210	0	38	0	283	248
Centros de Investigación	51	0	4	0	64	55
Área Central	352	0	943	18	1,410	1,313

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 1.13.2. DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>136</b>	<b>101</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>88</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>107</b>	<b>76</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	4	1	4	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	1	0	1	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	16	8	0	0	1	0	17	8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	14	8	0	0	5	3	19	11
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	3	0	0	1	1	4	4
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	26	25	0	0	0	0	26	25
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	7	6	0	0	6	5	13	11
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	1	0	1	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	22	16	0	0	0	0	22	16
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	2	0	0	4	3	6	5
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	1	0	0	0	0	2	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	12	12	0	0	3	3	15	15
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	6	4	0	0	0	0	6	4
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.13.3. DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>283</b>	<b>248</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>101</b>	<b>84</b>
ESIME Zacatenco	7	6	0	0	0	0	7	6
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	1	0	1	0
ESIME Azcapotzalco	1	1	0	0	0	0	1	1
ESIME Ticomán	5	5	0	0	1	1	6	6
ESIA Zacatenco	5	5	0	0	0	0	5	5
ESIA Tecamachalco	6	5	0	0	2	2	8	7
ESIA Ticomán	6	6	0	0	0	0	6	6
ESIT	0	0	0	0	10	6	10	6
ESIQIE	4	3	0	0	0	0	4	3
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	11	8	0	0	3	3	14	11
UPIICSA	5	5	0	0	0	0	5	5
UPIBI	4	3	0	0	1	1	5	4
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	12	8	0	0	14	14	26	22
UPIIZ	3	2	0	0	0	0	3	2
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>34</b>
ENMH	11	7	0	0	2	1	13	8
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	2	2	0	0	4	4	6	6
ESEO	18	16	0	0	4	3	22	19
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>137</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>130</b>
ESCA Santo Tomás	123	114	0	0	1	1	124	115
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	2	2	0	0	2	2	4	4
EST	12	11	0	0	0	0	12	11

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.13.4. DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

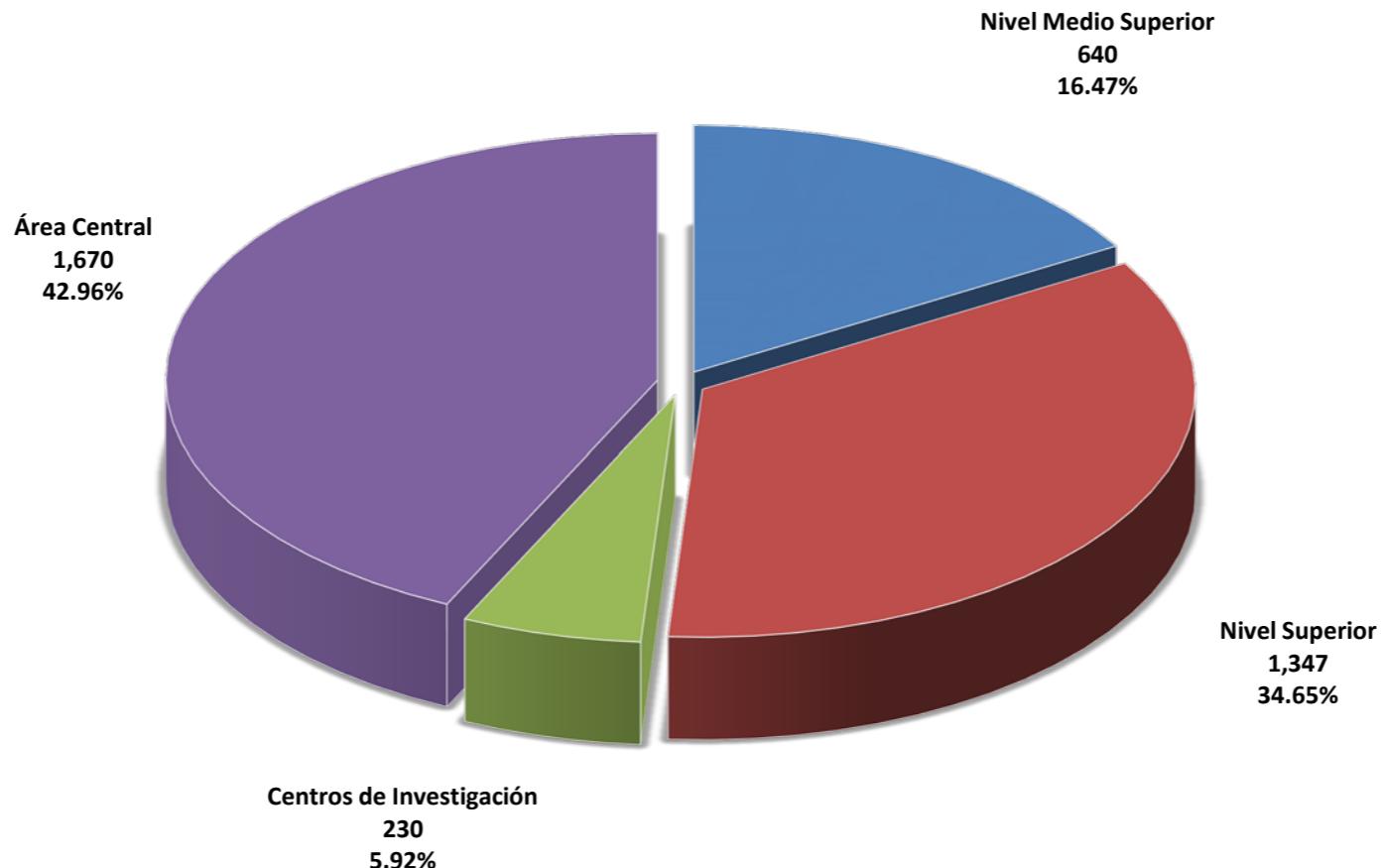
UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>55</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
CIC	2	2	0	0	0	0	2	2
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	6	4	0	0	0	0	6	4
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	2	2	0	0	0	0	2	2
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	14	13	0	0	3	3	0	0
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	17	16
CMPL	0	0	0	0	0	0	0	0
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>21</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	4	2	0	0	1	1	5	3
CEPROBI	3	3	0	0	0	0	3	3
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	5	4	0	0	0	0	5	4
CIIDIR Oaxaca	4	2	0	0	0	0	4	2
CIIDIR Sinaloa	1	1	0	0	0	0	1	1
CBG	8	8	0	0	0	0	8	8
<b>Total rama CSA</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
CIECAS	11	10	0	0	0	0	11	10

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.14.1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	INTEGRACIÓN DE LAS TIC.		COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN		HABILIDADES SOCIALES		RENOVACIÓN DE LA GESTIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	534	451	1,204	1,012	864	787	1,964	1,637	4,566	3,887
Nivel Medio Superior	123	89	182	142	243	216	275	193	823	640
Nivel Superior	272	228	439	373	395	361	468	385	1,574	1,347
Centros de Investigación	14	13	160	135	22	21	79	61	275	230
Área Central	125	121	423	362	204	189	1,142	998	1,894	1,670

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 1.14.2 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	INTEGRACIÓN DE LAS TIC.		COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN		HABILIDADES SOCIALES		RENOVACIÓN DE LA GESTIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>89</b>	<b>182</b>	<b>142</b>	<b>243</b>	<b>216</b>	<b>275</b>	<b>193</b>	<b>823</b>	<b>640</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>90</b>	<b>67</b>	<b>101</b>	<b>76</b>	<b>178</b>	<b>156</b>	<b>174</b>	<b>127</b>	<b>543</b>	<b>426</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	19	16	0	0	13	13	14	3	46	32
CECyT 2 "Miguel Bernard"	17	11	19	12	0	0	1	1	37	24
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	10	10	16	10	100	85	24	15	150	120
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	3	2	0	0	24	23	27	25
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	1	1	0	0	6	3	7	4
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	26	21	1	0	2	0	29	21
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	32	20	0	0	1	1	43	33	76	54
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	15	12	6	6	9	5	30	23
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	12	10	19	18	17	16	0	0	48	44
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	0	40	35	51	44	93	79
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>85</b>	<b>75</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	0	6	5	18	16	16	12	41	33
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	30	28	0	0	14	14	44	42
<b>Total rama CSA</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	<b>36</b>	<b>151</b>	<b>113</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	1	0	0	6	2	7	3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	46	43	1	1	47	44
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	5	12	9	1	1	7	3	25	18
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	27	17	1	1	0	0	44	30	72	48
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>26</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	20	13	0	0	13	4	33	17
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	10	9	0	0	0	0	10	9

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.14.3 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	INTEGRACIÓN DE LAS TIC.		COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN		HABILIDADES SOCIALES		RENOVACIÓN DE LA GESTIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>228</b>	<b>439</b>	<b>373</b>	<b>395</b>	<b>361</b>	<b>468</b>	<b>385</b>	<b>1,574</b>	<b>1,347</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>220</b>	<b>184</b>	<b>238</b>	<b>200</b>	<b>184</b>	<b>173</b>	<b>237</b>	<b>179</b>	<b>879</b>	<b>736</b>
ESIME Zácatenco	2	1	0	0	50	45	25	20	77	66
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	30	30	26	16	56	46
ESIME Azcapotzalco	40	32	10	5	30	29	14	14	94	80
ESIME Ticomán	17	14	48	40	9	8	15	10	89	72
ESIA Zácatenco	49	43	6	5	14	11	7	4	76	63
ESIA Tecamachalco	0	0	5	5	9	9	4	3	18	17
ESIA Ticomán	0	0	7	5	1	1	0	0	8	6
ESIT	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2
ESIQIE	25	22	29	22	1	1	24	23	79	68
ESFM	0	0	5	4	2	2	5	5	12	11
ESCOM	0	0	10	9	0	0	4	2	14	11
UPIICSA	2	2	30	28	0	0	70	49	102	79
UPIBI	1	1	0	0	1	1	1	0	3	2
UPIITA	63	48	60	56	0	0	5	2	128	106
UPIIG	21	21	23	19	37	36	35	31	116	107
UPIIZ	0	0	2	0	0	0	2	0	4	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>105</b>	<b>86</b>	<b>109</b>	<b>98</b>	<b>142</b>	<b>134</b>	<b>408</b>	<b>362</b>
ENMH	34	28	19	16	2	2	26	25	81	71
ENCB	0	0	20	10	17	16	24	22	61	48
ESM	1	0	33	31	35	26	20	20	89	77
ESEO	2	1	2	2	2	2	5	2	11	7
CICS Milpa Alta	15	15	0	0	0	0	1	0	16	15
CICS Santo Tomás	0	0	31	27	53	52	66	65	150	144
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>102</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>287</b>	<b>249</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	18	18	15	14	25	22	58	54
ESCA Tepepan	0	0	14	14	56	48	34	28	104	90
ESE	0	0	36	30	30	27	29	21	95	78
EST	0	0	28	25	1	1	1	1	30	27

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.14.5 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

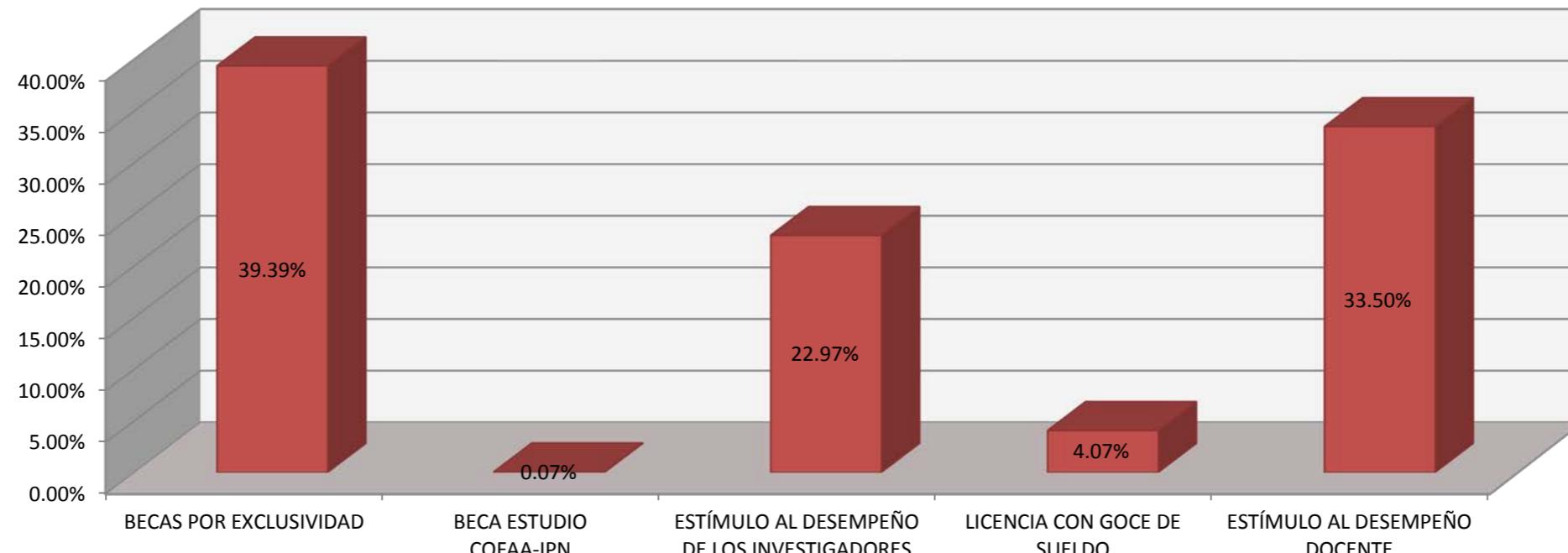
UNIDAD ACADÉMICA	INTEGRACIÓN DE LAS TIC.		COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN		HABILIDADES SOCIALES		RENOVACIÓN DE LA GESTIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>160</b>	<b>135</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>61</b>	<b>275</b>	<b>230</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>91</b>	<b>79</b>
CIC	0	0	8	6	0	0	0	0	8	6
CITEDI	0	0	1	1	0	0	10	4	11	5
CICATA Legaria	0	0	10	9	21	20	0	0	31	29
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	14	13	0	0	0	0	0	0	14	13
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	0	17	17	0	0	1	1	18	18
CIDETEC	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
CMP+L	0	0	6	6	0	0	2	1	8	7
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>182</b>	<b>149</b>
CICIMAR	0	0	30	26	0	0	22	17	52	43
CIIE MAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	34	28	0	0	10	10	44	38
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13
CIIDIR Michoacán	0	0	32	24	0	0	1	1	33	25
CIIDIR Oaxaca	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4
CIIDIR Sinaloa	0	0	12	10	0	0	11	9	23	19
CBG	0	0	4	2	0	0	9	5	13	7
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
CIECAS	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.15.1 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Beca por Exclusividad COFAA-IPN	Beca Estudio COFAA-IPN	Estímulo al Desempeño de los Investigadores	Licencia con Goce de Sueldo	Estímulo al Desempeño Docente	Total
Total	1,653	3	964	171	1,406	4,197
Nivel Medio Superior	104	0	2	10	315	431
Niveles Superior y Posgrado	1,064	3	542	113	1,075	2,797
Centros de Investigación	477	0	403	46	13	939
Área Central	8	0	17	2	3	30

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.15.2 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>315</b>	<b>431</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>224</b>	<b>306</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	5	0	0	0	20	25
CECyT 2 "Miguel Bernard"	6	0	0	0	25	31
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	10	0	0	0	26	36
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	6	0	0	1	32	39
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	13	0	0	3	23	39
CECyT 8 "Narciso Bassols"	14	0	0	2	21	37
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	0	7	9
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	19	19
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	1	0	16	20
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	16	0	0	0	35	51
<b>Total rama CMB</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>53</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	0	0	1	28	35
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	0	0	0	15	18
<b>Total rama CSA</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>71</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	3	0	0	3	12	18
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	10	0	1	0	16	27
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	0	0	0	12	16
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	0	0	0	8	10
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	0	0	0	1
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.15.3 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
<b>Total</b>	<b>1,064</b>	<b>3</b>	<b>542</b>	<b>113</b>	<b>1,075</b>	<b>2,797</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>717</b>	<b>1</b>	<b>311</b>	<b>84</b>	<b>807</b>	<b>1,920</b>
ESIME Zácatenco	138	1	64	14	155	372
ESIME Culhuacán	53	0	21	10	45	129
ESIME Azcapotzalco	55	0	23	3	66	147
ESIME Ticomán	22	0	6	2	22	52
ESIA Zácatenco	34	0	4	5	64	107
ESIA Tecamachalco	11	0	6	0	30	47
ESIA Ticomán	2	0	1	1	3	7
ESIT	7	0	0	0	12	19
ESIQIE	97	0	49	3	96	245
ESFM	65	0	46	2	16	129
ESCOM	65	0	20	13	83	181
UPIICSA	60	0	6	4	117	187
UPIBI	39	0	28	4	26	97
UPIITA	64	0	25	21	68	178
UPIIG	4	0	8	1	3	16
UPIIZ	1	0	4	1	1	7
UPIIH	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>287</b>	<b>1</b>	<b>205</b>	<b>23</b>	<b>158</b>	<b>674</b>
ENMH	23	0	14	2	12	51
ENCB	195	1	134	7	88	425
ESM	55	0	57	4	19	135
ESEO	0	0	0	3	1	4
CICS Milpa Alta	8	0	0	1	24	33
CICS Santo Tomás	6	0	0	6	14	26
<b>Total rama CSA</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>203</b>
ESCA Santo Tomás	23	0	11	0	33	67
ESCA Tepepan	17	0	0	3	41	61
ESE	14	1	13	0	17	45
EST	6	0	2	3	19	30

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.15.4 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

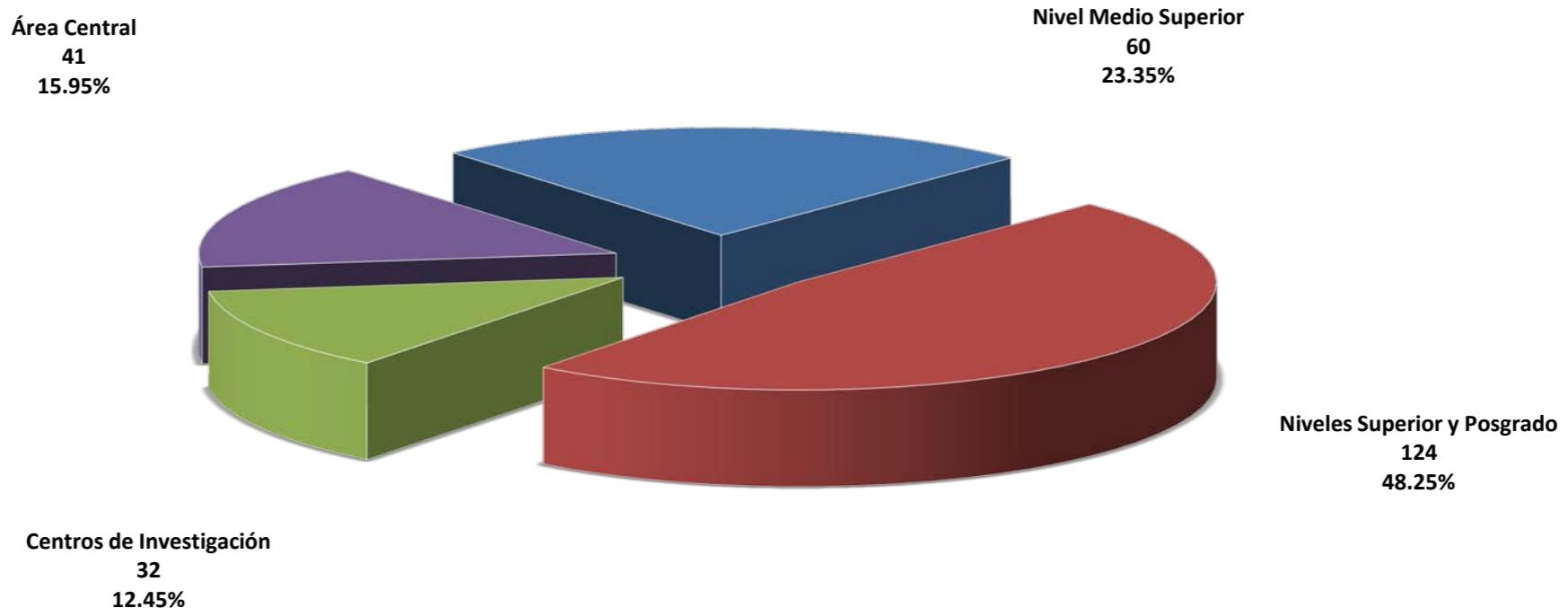
UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>0</b>	<b>403</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>939</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>312</b>
CIC	34	0	32	0	7	73
CITEDI	10	0	7	0	1	18
CICATA Altamira	8	0	25	3	1	37
CICATA Legaria	26	0	8	0	0	34
CICATA Querétaro	21	0	23	3	0	47
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	20	0	19	4	0	43
CIITEC	13	0	11	4	2	30
CIDETEC	15	0	10	0	0	25
CMP+L	1	0	4	0	0	5
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>316</b>	<b>0</b>	<b>249</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>597</b>
CICIMAR	76	0	60	6	0	142
CIIE MAD	21	0	16	1	0	38
CEPROBI	47	0	39	4	0	90
CIIDIR Durango	42	0	28	2	0	72
CIIDIR Michoacán	16	0	12	1	1	30
CIIDIR Oaxaca	61	0	42	7	0	110
CIIDIR Sinaloa	32	0	30	8	0	70
CBG	21	0	22	2	0	45
<b>Total rama CSA</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
CIECAS	13	0	15	1	1	30

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

**Tabla 1.16.1 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
Total	26	231	257
Nivel Medio Superior	4	56	60
Niveles Superior y Posgrado	19	105	124
Centros de Investigación	1	31	32
Área Central	2	39	41

Fuente: Secretaría Académica.





**Tabla 1.16.2 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>60</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	1	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	4	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	3	4
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	6	6
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	3	4
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	2	2
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	2	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	5	5
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	5	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	7	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	4	6
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	5	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	5	5
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	2	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

Fuente: Secretaría Académica.



**Tabla 1.16.3 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>105</b>	<b>124</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>10</b>	<b>62</b>	<b>72</b>
ESIME Zácatenco	2	8	10
ESIME Culhuacán	2	1	3
ESIME Azcapotzalco	0	1	1
ESIME Ticomán	0	3	3
ESIA Zácatenco	0	2	2
ESIA Tecamachalco	0	3	3
ESIA Ticomán	0	0	0
ESIT	0	0	0
ESIQIE	0	5	5
ESFM	2	2	4
ESCOM	1	9	10
UPIICSA	1	12	13
UPIBI	1	7	8
UPIITA	0	8	8
UPIIG	1	1	2
UPIIZ	0	0	0
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
ENMH	0	1	1
ENCB	1	6	7
ESM	0	1	1
ESEO	0	5	5
CICS Milpa Alta	0	1	1
CICS Santo Tomás	0	1	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>36</b>
ESCA Santo Tomás	2	11	13
ESCA Tepepan	1	7	8
ESE	3	2	5
EST	2	8	10

Fuente: Secretaría Académica.



**Tabla 1.16.4 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
CIC	0	4	4
CITEDI	1	0	1
CICATA Altamira	0	0	0
CICATA Legaria	0	0	0
CICATA Querétaro	0	2	2
CICATA Morelos	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	4	4
CIITEC	0	1	1
CIDETEC	0	0	0
CMPL	0	0	0
CRPL Tabasco	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
CICIMAR	0	1	1
CIIEMAD	0	3	3
CEPROBI	0	4	4
CIIDIR Durango	0	1	1
CIIDIR Michoacán	0	1	1
CIIDIR Oaxaca	0	2	2
CIIDIR Sinaloa	0	1	1
CBG	0	2	2
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
CIECAS	0	5	5

Fuente: Secretaría Académica.

**Tabla 1.17.1 ALUMNOS ATENDIDOS POR IDIOMA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	ALUMNOS ATENDIDOS POR IDIOMA										TOTAL
	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Japonés	Chino	Portugués	Ruso	Español	Náhuatl	
<b>Cifras Promedio Cenlex y Celex de los cuatro bimestres</b>	<b>65,461</b>	<b>4,703</b>	<b>2,203</b>	<b>1,155</b>	<b>1,104</b>	<b>272</b>	<b>299</b>	<b>121</b>	<b>257</b>	<b>33</b>	<b>75,608</b>
<b>Total</b>	<b>261,842</b>	<b>18,813</b>	<b>8,811</b>	<b>4,615</b>	<b>4,416</b>	<b>1,082</b>	<b>1,191</b>	<b>485</b>	<b>1,023</b>	<b>133</b>	<b>302,411</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>37,793</b>	<b>1,127</b>	<b>158</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39,124</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,315	84	0	0							3,399
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,095	0	0	0							2,095
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	6,564	85	158	0							6,807
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,535	0	0	0							1,535
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	7,315	139	0	0							7,454
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,865	0	0	0							1,865
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3,029	0	0	0							3,029
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3,503	302	0	0							3,805
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2,995	0	0	0							2,995
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,098	214	0	0							3,312
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2,479	303	0	46							2,828
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>179,682</b>	<b>8,768</b>	<b>3,689</b>	<b>1,415</b>	<b>1,574</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195,830</b>
ESIME Zácatenco	1,633	0	0	0	0	0					1,633
ESIME Culhuacán	13,407	1,012	1,295	408	540	0					16,662
ESIME Azcapotzalco	6,242	364	456	0	0	0					7,062
ESIME Ticomán	2,296	164	0	0	0	0					2,460
ESIA Zácatenco	5,076	0	0	0	0	0					5,076
ESIA Tecamachalco	435	0	0	0	0	0					435
ESIQIE	11,576	0	0	0	0	0					11,576
ESFM	1,166	0	0	0	0	0					1,166
ESCOM	2,526	0	0	0	0	0					2,526
UPIICSA	98,280	5,416	1,350	759	1,034	0					106,839
UPIBI	7,686	0	0	0	0	0					7,686
UPIITA	804	0	0	0	0	0					804
ENMH	250	73	6		0	0					329
ESCA Santo Tomás	13,555	943	212	0	0	702					15,412
ESCA Tepepan	11,134	796	370	248	0	0					12,548
ESE	690	0	0	0	0	0					690
EST	2,926	0	0	0	0	0					2,926
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
CIIDIR Durango	54										54
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>44,313</b>	<b>8,918</b>	<b>4,964</b>	<b>3,154</b>	<b>2,842</b>	<b>380</b>	<b>1,191</b>	<b>485</b>	<b>1,023</b>	<b>133</b>	<b>67,403</b>
CENLEX Zácatenco	19,985	4,941	2,981	1,585	1,576	380	1,191	485	1,023	133	34,280
CENLEX Santo Tomás	24,328	3,977	1,983	1,569	1,266						33,123

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

**Tabla 1.17.2 ALUMNOS ATENDIDOS EN IDIOMAS POR PROCEDENCIA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	MEDIO SUPERIOR	SUPERIOR	POSGRADO	EGRESADOS	EMPLEADOS DEL IPN	PÚBLICO EN GENERAL	TOTAL
<b>Total</b>	<b>28,356</b>	<b>117,427</b>	<b>1,357</b>	<b>15,142</b>	<b>3,581</b>	<b>136,548</b>	<b>302,411</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>16,378</b>	<b>4,331</b>	<b>3</b>	<b>143</b>	<b>530</b>	<b>17,739</b>	<b>39,124</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,004	306			142	1,947	3,399
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,676	129			70	220	2,095
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,964	1,000	2	67	49	2,725	6,807
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	917	150		5	18	445	1,535
CECyT 7 "Cuauhémoc"	2,516	1,107			23	3,808	7,454
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,102	166			6	591	1,865
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,614	367		64	89	895	3,029
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,121	252			47	2,385	3,805
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,039	513	1	5	23	1,414	2,995
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,630	169		2	43	1,468	3,312
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	795	172			20	1,841	2,828
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>7,581</b>	<b>85,020</b>	<b>554</b>	<b>4,302</b>	<b>2,082</b>	<b>96,291</b>	<b>195,830</b>
ESIME Zácatenco	98	1,387	21	12	43	72	1,633
ESIME Culhuacán	384	5,913	21	26	79	10,239	16,662
ESIME Azcapotzalco	285	1,876	13	128	501	4,259	7,062
ESIME Ticomán	571	1,130				759	2,460
ESIA Zácatenco	1	3,804	19	1,221	4	27	5,076
ESIA Tecamachalco	240	102			6	87	435
ESIQIE	185	10,148	288	7	46	902	11,576
ESFM	15	674	9	31	35	402	1,166
ESCOM	161	1,536	30	100	38	661	2,526
UPIICSA	3,364	37,394	9	559	688	64,825	106,839
UPIBI	497	1,274	125	97	256	5,437	7,686
UPIITA	59	437		1	11	296	804
ENMH	7	260	3	11	13	35	329
ESCA Santo Tomás	1,274	10,720	5	326	64	3,023	15,412
ESCA Tepetán	202	6,204	10	1,382	240	4,510	12,548
ESE	116	450			22	102	690
EST	122	1,711	1	401	36	655	2,926
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>54</b>
CIIDIR Durango			4		5	45	54
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>4,397</b>	<b>28,076</b>	<b>796</b>	<b>10,697</b>	<b>964</b>	<b>22,473</b>	<b>67,403</b>
CENLEX Zácatenco	1,118	16,786	615	5,301	652	9,808	34,280
CENLEX Santo Tomás	3,279	11,290	181	5,396	312	12,665	33,123

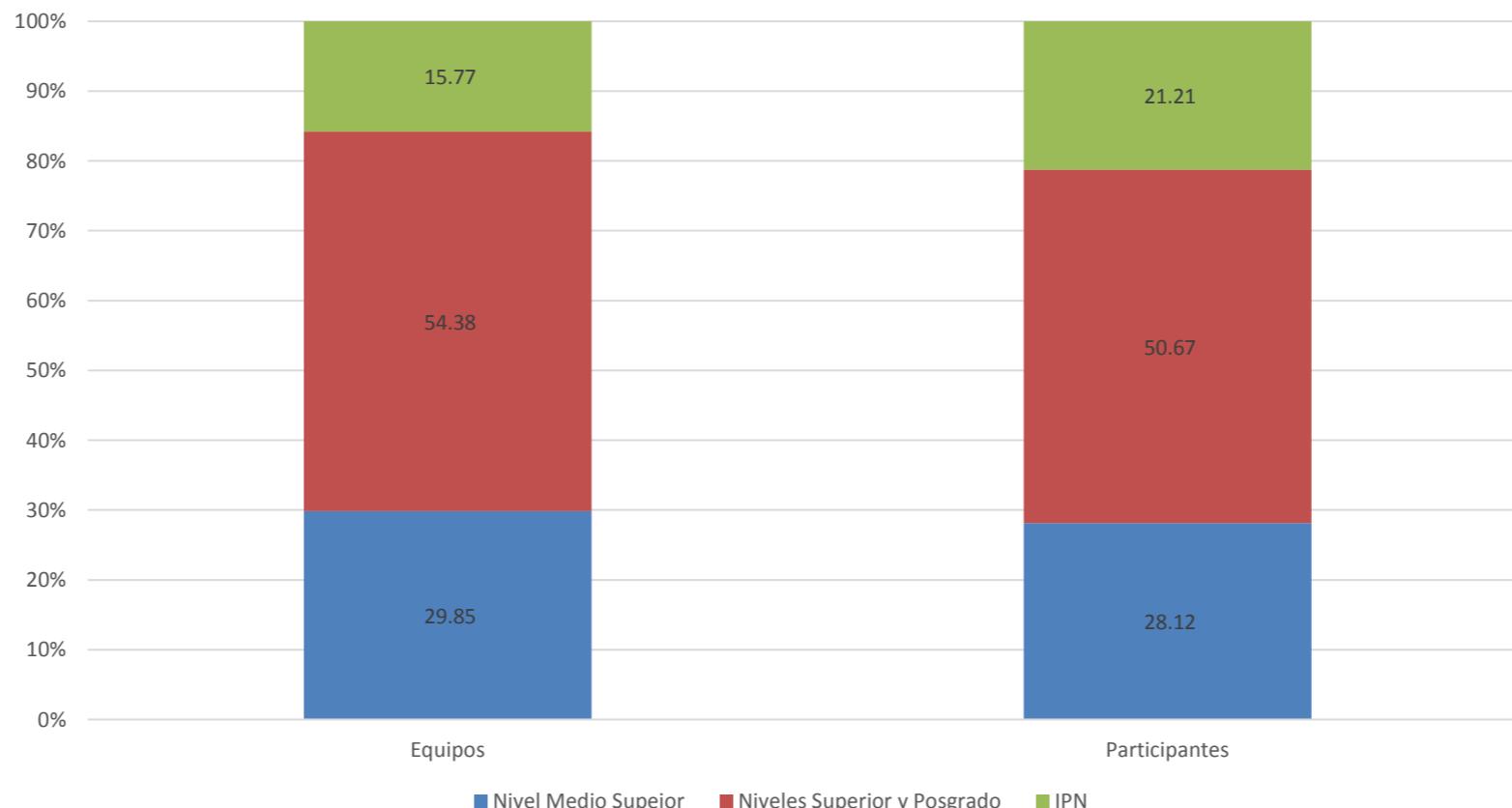
Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



**Tabla 1.18.1 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

	<i>Equipos</i>	% <i>H</i>		<i>Participantes</i>		% <i>Total</i>	
				<i>H</i>	<i>M</i>	<i>Total</i>	
	<i>Total</i>	1,598	100.00	16,834	8,659	25,493	100.00
<b>EQUIPOS SELECTIVOS</b>							
Nivel Medio Superior	477	29.85	4,861	2,307	7,168	28.12	
Niveles Superior y Posgrado	869	54.38	8,479	4,439	12,918	50.67	
<b>EQUIPOS REPRESENTATIVOS</b>							
IPN	252	15.77	3,494	1,913	5,407	21.21	

**Fuente:** Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.





**Tabla 1.18.2 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS								
	Equipos	%	Participantes						
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>100.00</b>	<b>4,861</b>	<b>67.82</b>	<b>2,307</b>	<b>32.18</b>	<b>7,168</b>	<b>100.00</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>333</b>	<b>69.81</b>	<b>3,769</b>	<b>71.34</b>	<b>1,514</b>	<b>28.66</b>	<b>5,283</b>	<b>73.70</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	30	6.29	285	74.03	100	25.97	385	5.37	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	32	6.71	357	74.22	124	25.78	481	6.71	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	29	6.08	408	84.82	73	15.18	481	6.71	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	47	9.85	492	67.40	238	32.60	730	10.18	
CECyT 7 "Cuahtémoc"	27	5.66	333	71.15	135	28.85	468	6.53	
CECyT 8 "Narciso Bassols"	36	7.55	387	63.34	224	36.66	611	8.52	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	27	5.66	264	69.47	116	30.53	380	5.30	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	35	7.34	379	57.86	276	42.14	655	9.14	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	42	8.81	524	72.48	199	27.52	723	10.09	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	28	5.87	340	92.14	29	7.86	369	5.15	
<b>Total rama CMB</b>	<b>46</b>	<b>9.64</b>	<b>378</b>	<b>61.97</b>	<b>232</b>	<b>38.03</b>	<b>610</b>	<b>8.51</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	29	6.08	201	61.28	127	38.72	328	4.58	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	17	3.56	177	62.77	105	37.23	282	3.93	
<b>Total rama CSA</b>	<b>97</b>	<b>20.34</b>	<b>713</b>	<b>55.97</b>	<b>561</b>	<b>44.03</b>	<b>1,274</b>	<b>17.77</b>	
CECyT 12 "José Ma. Morelos"	33	6.92	246	49.70	249	50.30	495	6.91	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	23	4.82	178	62.46	107	37.54	285	3.98	
CECyT 5 "Benito Juárez"	19	3.98	133	56.12	104	43.88	237	3.31	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	22	4.61	156	60.70	101	39.30	257	3.59	
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>1</b>	<b>0.21</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0.21	1	100.00	0	0.00	1	0.01	
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



**Tabla 1.18.3 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

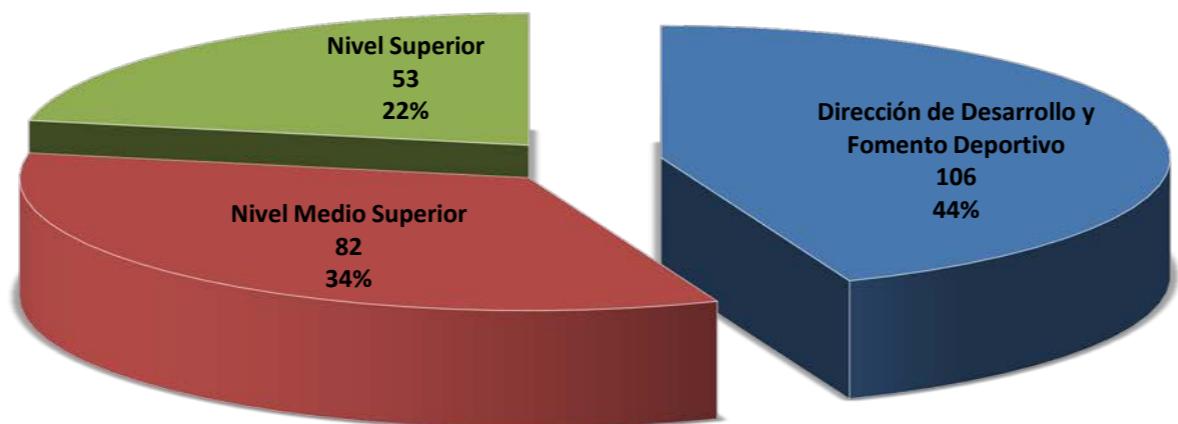
UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS								
	Equipos	%	Participantes						
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%	
<b>Total</b>	<b>869</b>	<b>100.00</b>	<b>8,479</b>	<b>65.64</b>	<b>4,439</b>	<b>34.36</b>	<b>12,918</b>	<b>100.00</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>570</b>	<b>65.59</b>	<b>6,069</b>	<b>68.70</b>	<b>2,765</b>	<b>31.30</b>	<b>8,834</b>	<b>68.39</b>	
ESIME Zacatenco	53	6.10	682	74.21	237	25.79	919	7.11	
ESIME Culhuacán	38	4.37	443	73.83	157	26.17	600	4.64	
ESIME Azcapotzalco	35	4.03	349	76.70	106	23.30	455	3.52	
ESIME Ticomán	34	3.91	367	80.66	88	19.34	455	3.52	
ESIA Zacatenco	59	6.79	581	59.84	390	40.16	971	7.52	
ESIA Tecamachalco	27	3.11	302	73.12	111	26.88	413	3.20	
ESIA Ticomán	40	4.60	351	71.49	140	28.51	491	3.80	
ESIT	18	2.07	112	59.89	75	40.11	187	1.45	
ESIQIE	55	6.33	553	58.27	396	41.73	949	7.35	
ESFM	44	5.06	447	63.77	254	36.23	701	5.43	
ESCOM	42	4.83	391	70.83	161	29.17	552	4.27	
UPIICSA	61	7.02	936	67.14	458	32.86	1,394	10.79	
UPIBI	26	2.99	101	52.06	93	47.94	194	1.50	
UPIITA	37	4.26	454	82.40	97	17.60	551	4.27	
UPIIG	1	0.12	0	0.00	2	100.00	2	0.02	
UPIIZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
UPIIH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
<b>Total rama CMB</b>	<b>147</b>	<b>16.92</b>	<b>973</b>	<b>56.80</b>	<b>740</b>	<b>43.20</b>	<b>1,713</b>	<b>13.26</b>	
ENMH	29	3.34	246	59.28	169	40.72	415	3.21	
ENCB	24	2.76	190	55.72	151	44.28	341	2.64	
ESM	34	3.91	274	68.16	128	31.84	402	3.11	
ESEO	15	1.73	48	32.65	99	67.35	147	1.14	
CICS Milpa Alta	23	2.65	115	46.75	131	53.25	246	1.90	
CICS Santo Tomás	22	2.53	100	61.73	62	38.27	162	1.25	
<b>Total rama CSA</b>	<b>152</b>	<b>17.49</b>	<b>1,437</b>	<b>60.61</b>	<b>934</b>	<b>39.39</b>	<b>2,371</b>	<b>18.35</b>	
ESCA Santo Tomás	44	5.06	528	61.32	333	38.68	861	6.67	
ESCA Tepepan	44	5.06	474	68.40	219	31.60	693	5.36	
ESE	33	3.80	256	63.37	148	36.63	404	3.13	
EST	31	3.57	179	43.34	234	56.66	413	3.20	

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

**Tabla 1.18.4 PROFESORES POR DISCIPLINA DEPORTIVA**

DISCIPLINA DEPORTIVA	DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO			NIVEL MEDIO SUPERIOR			NIVEL SUPERIOR			TOTAL		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>106</b>	<b>81</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>228</b>	<b>13</b>	<b>241</b>
<b>%</b>	<b>40.25</b>	<b>3.73</b>	<b>43.98</b>	<b>33.61</b>	<b>0.41</b>	<b>34.02</b>	<b>20.75</b>	<b>1.24</b>	<b>21.99</b>	<b>94.61</b>	<b>5.39</b>	<b>100.00</b>
ACTIVACIÓN FÍSICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AJEDREZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ATLETISMO	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
BASQUETBOL	6	0	6	6	0	6	0	0	0	12	0	12
BEISBOL	6	0	6	6	0	6	0	0	0	12	0	12
BOX	4	0	4	4	0	4	0	0	0	8	0	8
CICLISMO	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
FÍSICO CONSTRUCTIVISMO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
FRONTÓN	4	0	4	4	0	4	0	0	0	8	0	8
FÚTBOL AMERICANO	29	0	29	26	0	26	42	0	42	97	0	97
FÚTBOL RÁPIDO	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	2	3
FÚTBOL DE ASOCIACIÓN	5	2	7	0	0	0	0	0	0	5	2	7
FÚTBOL 7	3	1	4	6	1	7	1	0	1	10	2	12
GIMNASIA	2	0	2	2	0	2	0	0	0	4	0	4
HALTEROFILIA	3	0	3	3	0	3	0	0	0	6	0	6
HANDBALL	4	0	4	4	0	4	0	0	0	8	0	8
JUDO	3	0	3	2	0	2	0	0	0	5	0	5
KARATE	2	0	2	2	0	2	0	0	0	4	0	4
LUCHA	3	0	3	4	0	4	1	0	1	8	0	8
NATACIÓN	10	3	13	0	0	0	6	2	8	16	5	21
SÓFTBOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAE KWON DO	3	1	4	4	0	4	0	1	1	7	2	9
TENIS	2	0	2	2	0	2	0	0	0	4	0	4
VOLEIBOL	4	0	4	4	0	4	0	0	0	8	0	8

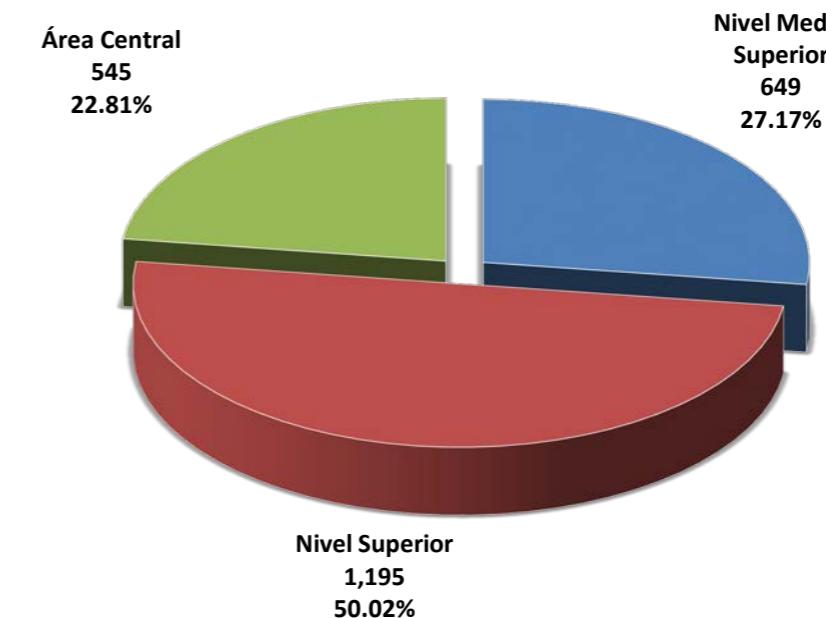
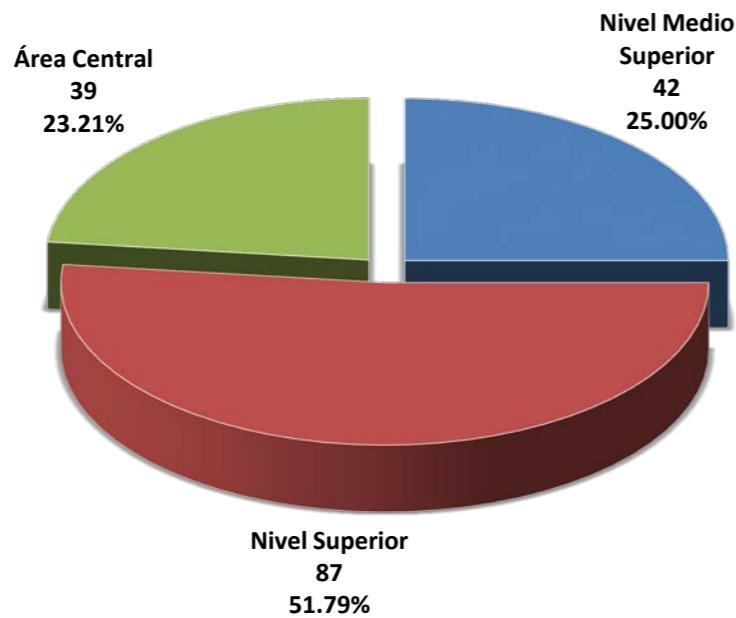
Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



**Tabla 1.19.1 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	TALLERES	PARTICIPANTES
Total	168	2,389
Nivel Medio Superior	42	649
Nivel Superior	87	1,195
Área Central	39	545

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.





**Tabla 1.19.2 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES**  
**NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	ARTES PLÁSTICAS			LITERATURA			DANZA			MÚSICA			TEATRO			TOTAL			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M	T
<b>TOTAL</b>	4	22	18	8	128	87	13	83	96	10	64	50	7	47	54	42	344	305	649
<b>Total rama ICFM</b>	4	22	18	6	124	79	10	55	50	8	52	28	7	47	54	35	300	229	529
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	4	4				2	19	9				1	7	5	5	30	18	48
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	15	10	1	3	1	2	5	16				1	5	6	5	28	33	61
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"										2	6	1				2	6	1	7
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"																0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"				1	8	2	1	4	6	2	12	7	1	13	7	5	37	22	59
CECyT 8 "Narciso Bassols"							1	8	8				1	6	5	2	14	13	27
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				2	14	9	1	7	3	3	28	16	1	6	5	7	55	33	88
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	3	4				1	2	6	1	6	4	1	6	20	3	15	28	43
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				2	99	67	2	10	2							3	101	73	174
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							2	10	2				1	4	6	3	14	8	22
<b>Total rama CMB</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	22	0	0	0	2	12	22	34
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"										2	12	22				2	12	22	34
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"																0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	0	0	0	2	4	8	3	28	46	0	0	0	0	0	0	5	32	54	86
CECyT 12 "José María Morelos"							1	4	5							1	4	5	9
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1	4	5	1	20	30							2	24	35	59
CECyT 5 "Benito Juárez"				1	3	1	1	4	11							2	4	14	18
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"																			0
<b>Total interdisciplinaria</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"																			
CECyT 17 "León, Guanajuato"																			
CECyT 18 "Zacatecas"																			

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



**Tabla 1.19.3 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

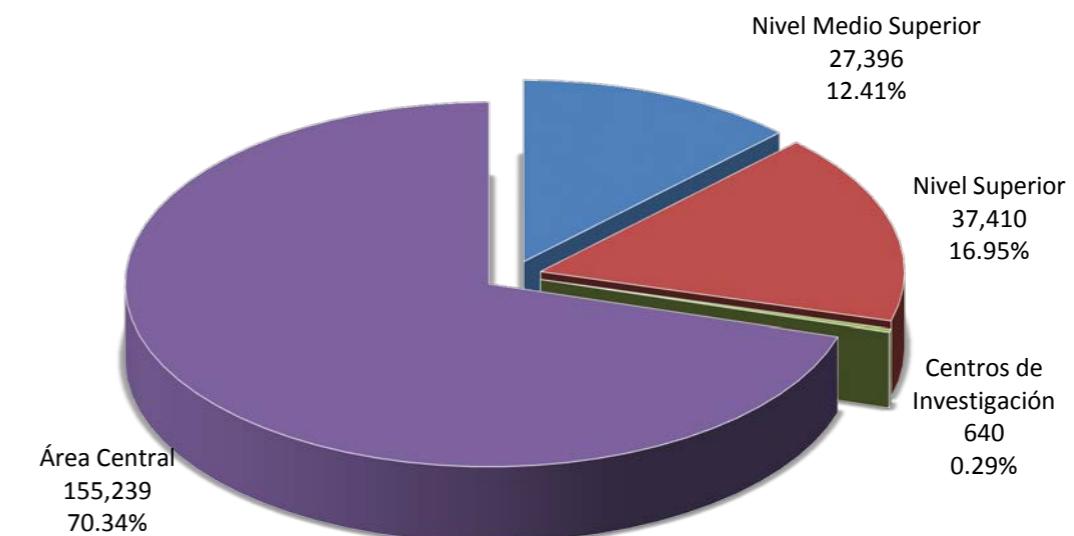
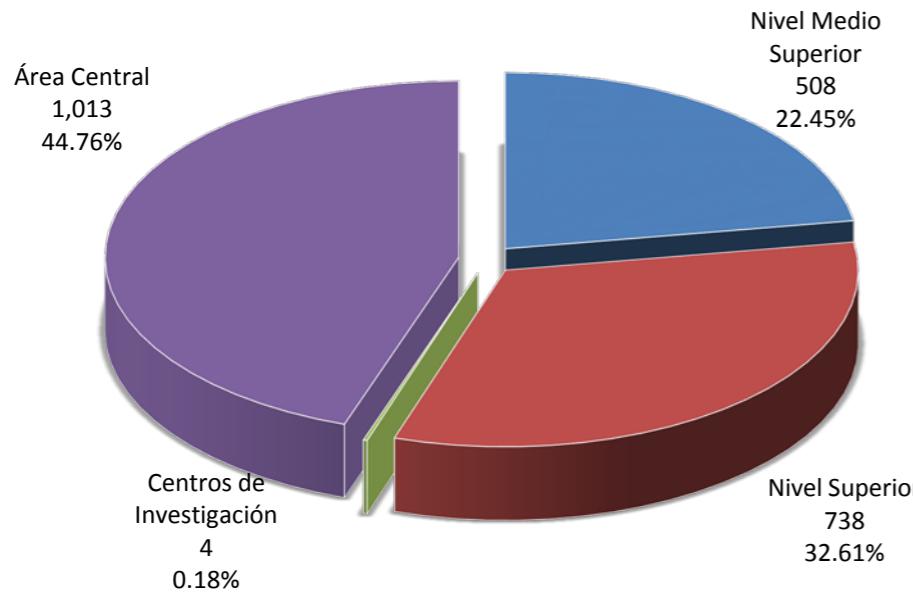
UNIDAD ACADÉMICA	ARTES PLÁSTICAS			LITERATURA			DANZA			MÚSICA			TEATRO			TOTAL			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	T	
<b>TOTAL</b>	16	140	198	21	98	90	18	138	157	19	159	103	13	60	52	87	595	600	1,195
<b>Total rama ICFM</b>	7	92	92	11	51	30	10	113	93	9	73	21	8	45	32	45	374	268	642
ESIME Zacatenco		1	8	6									1	15	5	2	23	11	34
ESIME Culhuacán		1	5	1	2	60	30	1	4	2					4	69	33	102	
ESIME Azcapotzalco				1	5	6	1	5	6	1	5	1	1	3	2	3	13	9	22
ESIME Ticomán		1	6	3											1	6	3	9	9
ESIA Zacatenco	1	5	2	1	3	3	1	5	5				1	5	1	4	18	11	29
ESIA Tecamachalco					1	2	14								1	2	14	16	
ESIA Ticomán	1	20	25										1	7	7	2	27	32	59
ESIT		1	3		1	3	1	3	4	1	8		1	4	5	4	18	9	27
ESIQIE	1	7	10	1	2	3	2	32	28	2	13				6	54	41	95	
ESFM	1	7	6				1	3	4			1	4	2	3	14	12	26	
ESCOM	1	29	11	2	7	4	1	3	2	1	19	6	1	6	6	6	64	29	93
UPIICSA	2	24	38	1	7	6				1	16	8			4	47	52	99	
UPIBI				1	3	4				1	5	3	1	1	4	3	9	11	20
UPIITA				1	7					1	3	1			2	10	1	11	
UPIIG															0	0	0	0	
UPIIZ															0	0	0	0	
UPIIH															0	0	0	0	
<b>Total rama CMB</b>	7	18	46	7	39	51	3	12	28	8	65	62	1	7	8	26	141	195	336
ENMH	1	5	3	2	4	8	1	10	1	5	2				5	14	23	37	
ENCB	3	10	17	2	18	14	1	10	16	5	46	54	1	7	8	12	91	109	200
ESM	2	3	6	1	13	17				2	14	6			5	30	29	59	
ESEO	1		20	1	3	10									2	3	30	33	
CICS Milpa Alta				1	1	2									1	1	2	3	
CICS Santo Tomás							1	2	2						1	2	2	4	
<b>Total rama CSA</b>	2	30	60	3	8	9	5	13	36	2	21	20	4	8	12	16	80	137	217
ESCA Santo Tomás	1	10	20	2	5	6	3	8	24	1	15	13			7	38	63	101	
ESCA Tepepan							1	2	8	1	6	7			2	8	15	23	
ESE				1	3	3	1	3	4				3	3	4	5	9	11	20
EST	1	20	40										1	5	8	2	25	48	73

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 1.20.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	ASISTENTES			Total
		Hombres	Mujeres	Total	
Total	2,263	114,900	105,785	220,685	
Nivel Medio Superior	508	15,725	11,671	27,396	
Nivel Superior	738	19,922	17,488	37,410	
Centros de Investigación	4	310	330	640	
Área Central	1,013	78,943	76,296	155,239	

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.





**Tabla 1.20.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>625</b>	<b>5</b>	<b>1,048</b>	<b>60</b>	<b>7,921</b>	<b>48</b>	<b>7,970</b>	<b>331</b>	<b>7,141</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>4</b>	<b>505</b>	<b>5</b>	<b>1,048</b>	<b>38</b>	<b>5,736</b>	<b>32</b>	<b>6,268</b>	<b>219</b>	<b>5,316</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"					4	342	2	260	38	286
CECyT 2 "Miguel Bernard"			1	100	4	700	5	1,521	3	273
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	120	1	350	3	500	3	860		
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	135			5	673	3	325	14	538
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					3	470	1	100	42	1,281
CECyT 8 "Narciso Bassols"					4	481	3	494	22	345
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	200	2	500	5	991	5	1,003	16	305
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"					4	920	2	451	16	525
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	50			3	390	6	1,064	45	1,305
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			1	98	3	269	2	190	23	458
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>577</b>	<b>5</b>	<b>446</b>	<b>42</b>	<b>321</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					3	146	2	131	10	98
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					5	431	3	315	32	223
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1,608</b>	<b>11</b>	<b>1,256</b>	<b>70</b>	<b>1,504</b>
CECyT 12 "José María Morelos"					2	190	3	340		
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"					6	623	1	103	18	429
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	120			4	375	2	203	40	967
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					2	420	5	610	12	108
<b>Total interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"										
CECyT 17 "León"										
CECyT 18 "Zacatecas"										

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 1 de 2



**Tabla 1.20.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS		LA ORQUESTA EN TU ESCUELA		EXPOSICIONES		OTROS		TOTAL	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>2,576</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>508</b>	<b>27,396</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>10</b>	<b>2,516</b>	<b>1</b>	<b>115</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>338</b>	<b>21,504</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"								44	888	
CECyT 2 "Miguel Bernard"					7			20	2,594	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"								8	1,830	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"								23	1,671	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					7			53	1,851	
CECyT 8 "Narciso Bassols"					2			31	1,320	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	6	761						35	3,760	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			1	115	6			29	2,011	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	4	1,755			7			66	4,564	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"								29	1,015	
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>1,344</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					6			21	375	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					6			46	969	
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103</b>	<b>4,548</b>	
CECyT 12 "José María Morelos"								5	530	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	55						26	1,210	
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	5						48	1,670	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					5			24	1,138	
<b>Total interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"								0	0	
CECyT 17 "León"								0	0	
CECyT 18 "Zacatecas"								0	0	

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 2 de 2



**Tabla 1.20.3 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>1,813</b>	<b>13</b>	<b>1,920</b>	<b>92</b>	<b>10,181</b>	<b>60</b>	<b>6,297</b>	<b>504</b>	<b>14,994</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>11</b>	<b>1,067</b>	<b>5</b>	<b>688</b>	<b>51</b>	<b>4,885</b>	<b>42</b>	<b>4,086</b>	<b>245</b>	<b>5,934</b>
ESIME Zacatenco					5	520	3	237	24	853
ESIME Culhuacán			1	130	2	350	4	375	17	214
ESIME Azcapotzalco	3	372			2	340	3	600	48	457
ESIME Ticomán	2	153			2	150	4	301	16	155
ESIA Zacatenco					5	495	2	170	14	795
ESIA Tecamachalco			1	69	3	262	1	123		
ESIA Ticomán					4	285	3	285	6	41
ESIT					3	91	2	210	13	333
ESIQIE					3	465	3	225	3	88
ESFM	1	16			4	488	3	330	25	618
ESCOM	2	450	1	150	5	557	8	871	26	645
UPIICSA	2	26	1	239	6	471	2	155	17	1,129
UPIBI			1	100	4	195			14	159
UPIITA	1	50			2	91	4	204	22	447
UPIIG					1	125				
UPIIZ										
UPIIH										
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>566</b>	<b>3</b>	<b>449</b>	<b>19</b>	<b>2,158</b>	<b>8</b>	<b>674</b>	<b>143</b>	<b>5,495</b>
ENMH					6	842	4	342		
ENCB	1	40			5	289	3	222	17	114
ESM	2	526	2	199	3	235	1	110	102	4,510
ESEO					1	82				
CICS Milpa Alta			1	250	2	350			8	173
CICS Santo Tomás					2	360			16	698
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>783</b>	<b>22</b>	<b>3,138</b>	<b>10</b>	<b>1,537</b>	<b>116</b>	<b>3,565</b>
ESCA Santo Tomás			1	349	6	906	6	922	56	1,505
ESCA Tepepan			3	284	4	305			17	614
ESE	1	60			4	1,090	3	390	43	1,446
EST	1	120	1	150	8	837	1	225		

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 1 de 2



**Tabla 1.20.3 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS		LA ORQUESTA EN TU ESCUELA		EXPOSICIONES		OTROS		TOTAL	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>184</b>	<b>3</b>	<b>2,021</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>738</b>	<b>37,410</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3</b>	<b>184</b>	<b>3</b>	<b>2,021</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>18,865</b>	
ESIME Zacatenco	1	100	1	384				34	2,094	
ESIME Culhuacán								24	1,069	
ESIME Azcapotzalco					5			61	1,769	
ESIME Ticomán					5			29	759	
ESIA Zacatenco								21	1,460	
ESIA Tecamachalco					3			8	454	
ESIA Ticomán								13	611	
ESIT	1	70			3			22	704	
ESIQIE	1	14						10	792	
ESFM								33	1,452	
ESCOM					1			43	2,673	
UPIICSA			1	987	6			35	3,007	
UPIBI			1	650	4			24	1,104	
UPIITA					5			34	792	
UPIIG					2			3	125	
UPIIZ								0	0	
UPIIH								0	0	
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>9,342</b>	
ENMH								10	1,184	
ENCB								26	665	
ESM								110	5,580	
ESEO								1	82	
CICS Milpa Alta								11	773	
CICS Santo Tomás								18	1,058	
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>9,203</b>	
ESCA Santo Tomás					2			71	3,682	
ESCA Tepepan					6			30	1,203	
ESE					1			52	2,986	
EST					4			15	1,332	

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la

página 2 de 2



## EJE DE DESARROLLO

### **2. Atención a la demanda con equidad y pertinencia mediante la generación de ambientes educativos innovadores y programas de apoyo**

Este Eje de Desarrollo ofrece oportunidades de estudio con responsabilidad, equidad y pertinencia, buscando reducir los niveles de abandono escolar e incrementando la retención y la eficiencia terminal de las y los estudiantes, para ello se dará puntual seguimiento a su desempeño académico con el fin de emprender acciones remediales que les permitan concluir exitosamente su nivel educativo.

Lo anterior contará con el apoyo de instrumentos y acciones que permitan intervenir en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el Instituto; de las tecnologías de la información y la comunicación para fortalecer la formación en las diferentes modalidades; de programas orientados a la permanencia de las y los estudiantes; acciones de mantenimiento y equipamiento de las instalaciones académicas y administrativas, y de fortalecimiento de los espacios educativos.

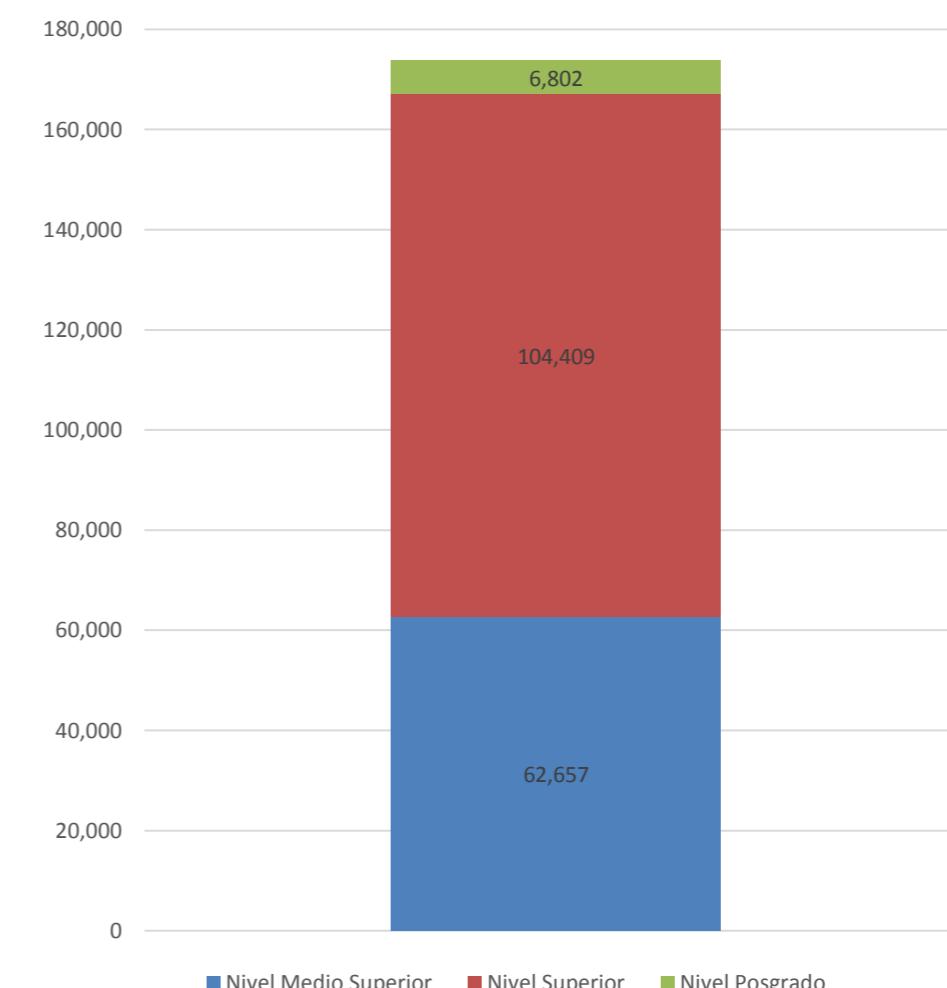
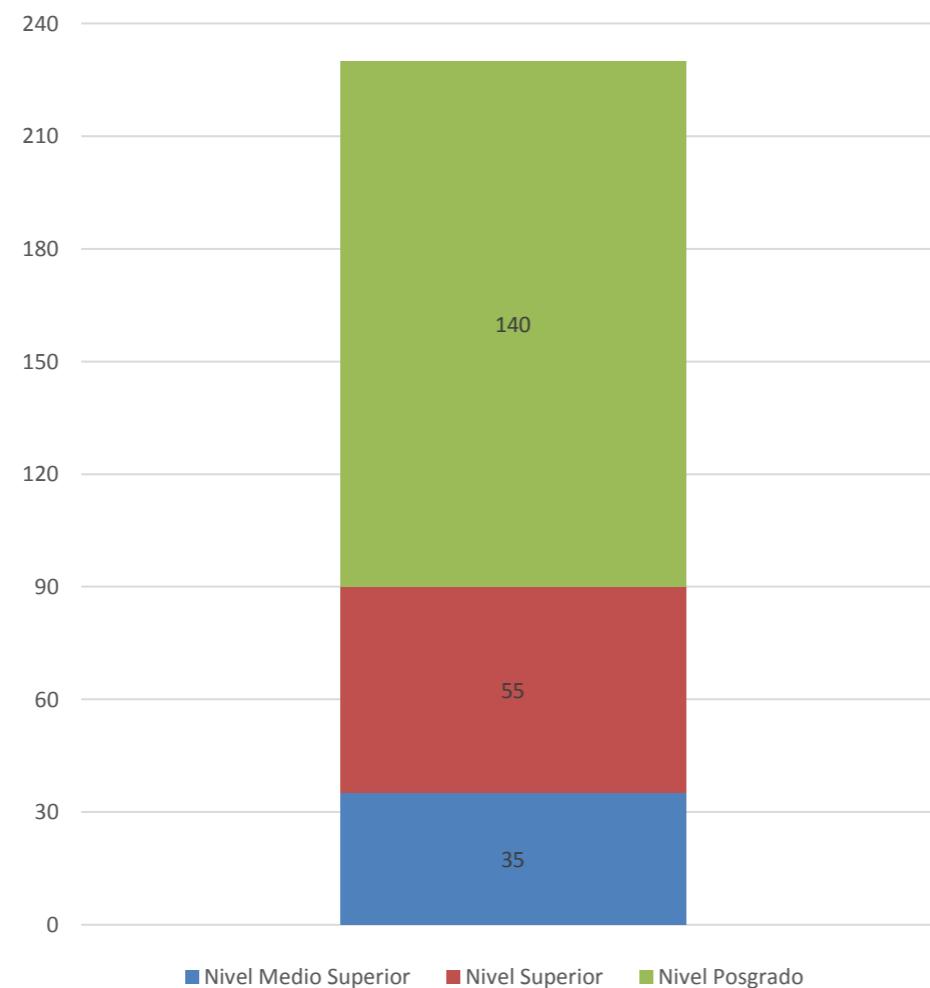
Los seis Proyectos Institucionales que integran este Eje de Desarrollo son:

PROYECTO INSTITUCIONAL	
09	Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes.
10	Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes.
11	Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada como apoyo a las actividades educativas.
12	El Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje.
13	Fortalecimiento de la infraestructura educativa para atender la demanda con equidad, pertinencia y responsabilidad social.
14	Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas.

**Tabla 2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	ALUMNOS
	Total	230

Nivel Medio Superior	35	62,657
Nivel Superior	55	104,409
Nivel Posgrado	140	6,802



Fuente: Unidades Académicas de Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Centros de Investigación.



**Tabla 2.2.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,669</b>	<b>12,995</b>	<b>33,664</b>	<b>814</b>	<b>19,401</b>	<b>9,592</b>	<b>28,993</b>	<b>772</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>	<b>1,580</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14,773</b>	<b>6,036</b>	<b>20,809</b>	<b>490</b>	<b>14,246</b>	<b>4,556</b>	<b>18,802</b>	<b>495</b>	<b>29,019</b>	<b>10,592</b>	<b>39,611</b>	<b>985</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,491	611	2,102	48	1,171	297	1,468	42	2,662	908	3,570	90
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,624	574	2,198	53	1,529	498	2,027	64	3,153	1,072	4,225	117
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,507	455	1,962	52	1,592	437	2,029	52	3,099	892	3,991	104
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,511	919	2,430	54	1,700	553	2,253	53	3,211	1,472	4,683	107
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,963	449	2,412	52	1,779	411	2,190	52	3,742	860	4,602	104
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,532	491	2,023	48	1,635	402	2,037	46	3,167	893	4,060	94
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,023	198	1,221	26	1,073	184	1,257	31	2,096	382	2,478	57
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,138	1,208	2,346	53	1,229	971	2,200	50	2,367	2,179	4,546	103
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,612	710	2,322	54	1,380	572	1,952	54	2,992	1,282	4,274	108
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,372	421	1,793	50	1,158	231	1,389	51	2,530	652	3,182	101
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,479</b>	<b>2,112</b>	<b>3,591</b>	<b>95</b>	<b>1,401</b>	<b>1,664</b>	<b>3,065</b>	<b>81</b>	<b>2,880</b>	<b>3,776</b>	<b>6,656</b>	<b>176</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,002	1,419	2,421	71	865	1,021	1,886	57	1,867	2,440	4,307	128
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	477	693	1,170	24	536	643	1,179	24	1,013	1,336	2,349	48
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,189</b>	<b>3,845</b>	<b>7,034</b>	<b>166</b>	<b>3,463</b>	<b>3,161</b>	<b>6,624</b>	<b>185</b>	<b>6,652</b>	<b>7,006</b>	<b>13,658</b>	<b>351</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	739	831	1,570	42	721	652	1,373	42	1,460	1,483	2,943	84
CECyT 12 "José Ma. Morelos"	905	1,190	2,095	45	950	1,080	2,030	47	1,855	2,270	4,125	92
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,059	1,172	2,231	51	1,219	899	2,118	65	2,278	2,071	4,349	116
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	486	652	1,138	28	573	530	1,103	31	1,059	1,182	2,241	59
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,228</b>	<b>1,002</b>	<b>2,230</b>	<b>63</b>	<b>291</b>	<b>211</b>	<b>502</b>	<b>11</b>	<b>1,519</b>	<b>1,213</b>	<b>2,732</b>	<b>68</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	779	657	1,436	35	0	0	0	0	779	657	1,436	35
CECyT 17 "León, Guanajuato"	312	265	577	22	291	211	502	11	603	476	1,079	33
CECyT 18 "Zacatecas"	137	80	217	6	0	0	0	0	137	80	217	6

**Tabla 2.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,669</b>	<b>12,995</b>	<b>33,664</b>	<b>814</b>	<b>19,401</b>	<b>9,592</b>	<b>28,993</b>	<b>772</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>	<b>1,580</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14,773</b>	<b>6,036</b>	<b>20,809</b>	<b>490</b>	<b>14,246</b>	<b>4,556</b>	<b>18,802</b>	<b>495</b>	<b>29,019</b>	<b>10,592</b>	<b>39,611</b>	<b>985</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>1,491</b>	<b>611</b>	<b>2,102</b>	<b>48</b>	<b>1,171</b>	<b>297</b>	<b>1,468</b>	<b>42</b>	<b>2,662</b>	<b>908</b>	<b>3,570</b>	<b>90</b>
Tronco Común	489	210	699	16	431	87	518	15	920	297	1,217	31
Técnico en Construcción	317	160	477	10	125	65	190	6	442	225	667	16
Técnico en Procesos Industriales	211	106	317	7	101	35	136	6	312	141	453	13
Técnico en Sistemas Digitales	301	80	381	9	340	69	409	9	641	149	790	18
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	173	55	228	6	174	41	215	6	347	96	443	12
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>1,624</b>	<b>574</b>	<b>2,198</b>	<b>53</b>	<b>1,529</b>	<b>498</b>	<b>2,027</b>	<b>64</b>	<b>3,153</b>	<b>1,072</b>	<b>4,225</b>	<b>117</b>
Tronco Común	529	183	712	18	521	163	684	19	1,050	346	1,396	37
Técnico en Aeronáutica	144	30	174	4	113	35	148	6	257	65	322	10
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	210	109	319	8	194	98	292	9	404	207	611	17
Técnico en Diseño Gráfico Digital	107	129	236	6	112	101	213	8	219	230	449	14
Técnico en Metalurgia	84	35	119	3	107	35	142	6	191	70	261	9
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	321	64	385	9	250	44	294	9	571	108	679	18
Técnico en Sistemas Automotrices	229	24	253	5	232	22	254	7	461	46	507	12
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>1,507</b>	<b>455</b>	<b>1,962</b>	<b>52</b>	<b>1,592</b>	<b>437</b>	<b>2,029</b>	<b>52</b>	<b>3,099</b>	<b>892</b>	<b>3,991</b>	<b>104</b>
Tronco Común	557	132	689	18	615	152	767	18	1,172	284	1,456	36
Técnico en Aeronáutica	151	37	188	6	162	39	201	6	313	76	389	12
Técnico en Computación	149	69	218	6	178	48	226	6	327	117	444	12
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	197	61	258	6	166	68	234	6	363	129	492	12
Técnico en Sistemas Automotrices	119	18	137	4	124	32	156	4	243	50	293	8
Técnico en Sistemas Digitales	152	58	210	6	169	52	221	6	321	110	431	12
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	182	80	262	6	178	46	224	6	360	126	486	12
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>1,511</b>	<b>919</b>	<b>2,430</b>	<b>54</b>	<b>1,700</b>	<b>553</b>	<b>2,253</b>	<b>53</b>	<b>3,211</b>	<b>1,472</b>	<b>4,683</b>	<b>107</b>
Tronco Común	587	348	935	21	663	200	863	21	1,250	548	1,798	42
Técnico en Aeronáutica	67	41	108	2	72	27	99	2	139	68	207	4
Técnico en Construcción	235	214	449	10	308	123	431	10	543	337	880	20
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	308	104	412	9	323	78	401	9	631	182	813	18
Técnico en Procesos Industriales	242	184	426	10	257	109	366	9	499	293	792	19
Técnico en Sistemas Automotrices	72	28	100	2	77	16	93	2	149	44	193	4

**Tabla 2.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,669</b>	<b>12,995</b>	<b>33,664</b>	<b>814</b>	<b>19,401</b>	<b>9,592</b>	<b>28,993</b>	<b>772</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>	<b>1,580</b>
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>1,963</b>	<b>449</b>	<b>2,412</b>	<b>52</b>	<b>1,779</b>	<b>411</b>	<b>2,190</b>	<b>52</b>	<b>3,742</b>	<b>860</b>	<b>4,602</b>	<b>104</b>
Tronco Común	662	128	790	18	593	126	719	18	1,255	254	1,509	36
Técnico en Aeronáutica	153	49	202	4	130	27	157	4	283	76	359	8
Técnico en Construcción	232	106	338	7	217	90	307	7	449	196	645	14
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	249	36	285	7	233	32	265	7	482	68	550	14
Técnico en Mantenimiento Industrial	282	65	347	7	250	77	327	7	532	142	674	14
Técnico en Sistemas Automotrices	204	29	233	4	186	29	215	4	390	58	448	8
Técnico en Soldadura Industrial	181	36	217	5	170	30	200	5	351	66	417	10
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols García"</b>	<b>1,532</b>	<b>491</b>	<b>2,023</b>	<b>48</b>	<b>1,635</b>	<b>402</b>	<b>2,037</b>	<b>46</b>	<b>3,167</b>	<b>893</b>	<b>4,060</b>	<b>94</b>
Tronco Común	469	163	632	15	513	138	651	15	982	301	1,283	30
Técnico en Computación	323	96	419	10	364	69	433	9	687	165	852	19
Técnico en Mantenimiento Industrial	394	105	499	12	345	51	396	9	739	156	895	21
Técnico en Plásticos	180	108	288	7	250	122	372	9	430	230	660	16
Técnico en Sistemas Automotrices	166	19	185	4	163	22	185	4	329	41	370	8
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>1,023</b>	<b>198</b>	<b>1,221</b>	<b>26</b>	<b>1,073</b>	<b>184</b>	<b>1,257</b>	<b>31</b>	<b>2,096</b>	<b>382</b>	<b>2,478</b>	<b>57</b>
Tronco Común	391	67	458	9	371	60	431	10	762	127	889	19
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	178	36	214	5	189	36	225	6	367	72	439	11
Técnico en Programación	203	41	244	6	226	31	257	7	429	72	501	13
Técnico en Sistemas Digitales	251	54	305	6	287	57	344	8	538	111	649	14
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>1,138</b>	<b>1,208</b>	<b>2,346</b>	<b>53</b>	<b>1,229</b>	<b>971</b>	<b>2,200</b>	<b>50</b>	<b>2,367</b>	<b>2,179</b>	<b>4,546</b>	<b>103</b>
Tronco Común	287	287	574	19	491	337	828	22	778	624	1,402	41
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	137	341	478	9	210	341	551	11	347	682	1,029	20
Técnico en Metrología y Control de Calidad	271	275	546	11	204	136	340	7	475	411	886	18
Técnico en Telecomunicaciones	443	305	748	14	324	157	481	10	767	462	1,229	24
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>1,612</b>	<b>710</b>	<b>2,322</b>	<b>54</b>	<b>1,380</b>	<b>572</b>	<b>1,952</b>	<b>54</b>	<b>2,992</b>	<b>1,282</b>	<b>4,274</b>	<b>108</b>
Tronco Común	582	246	828	17	520	219	739	19	1,102	465	1,567	36
Técnico en Construcción	249	161	410	10	262	143	405	11	511	304	815	21
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	231	54	285	8	170	43	213	6	401	97	498	14
Técnico en Procesos Industriales	264	133	397	10	189	84	273	9	453	217	670	19
Técnico en Telecomunicaciones	286	116	402	9	239	83	322	9	525	199	724	18

**Tabla 2.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,669</b>	<b>12,995</b>	<b>33,664</b>	<b>814</b>	<b>19,401</b>	<b>9,592</b>	<b>28,993</b>	<b>772</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>	<b>1,580</b>
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>1,372</b>	<b>421</b>	<b>1,793</b>	<b>50</b>	<b>1,158</b>	<b>231</b>	<b>1,389</b>	<b>51</b>	<b>2,530</b>	<b>652</b>	<b>3,182</b>	<b>101</b>
Tronco Común	427	125	552	15	444	64	508	15	871	189	1,060	30
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	244	55	299	8	230	30	260	8	474	85	559	16
Técnico en Redes de Cómputo	190	94	284	8	158	48	206	8	348	142	490	16
Técnico en Sistemas Automotrices	92	11	103	3	73	14	87	4	165	25	190	7
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	188	91	279	8	111	49	160	8	299	140	439	16
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	231	45	276	8	142	26	168	8	373	71	444	16
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,479</b>	<b>2,112</b>	<b>3,591</b>	<b>95</b>	<b>1,401</b>	<b>1,664</b>	<b>3,065</b>	<b>81</b>	<b>2,880</b>	<b>3,776</b>	<b>6,656</b>	<b>176</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>1,002</b>	<b>1,419</b>	<b>2,421</b>	<b>71</b>	<b>865</b>	<b>1,021</b>	<b>1,886</b>	<b>57</b>	<b>1,867</b>	<b>2,440</b>	<b>4,307</b>	<b>128</b>
Tronco Común	268	482	750	18	372	384	756	18	640	866	1,506	36
Técnico Laboratorista Químico	234	262	496	15	157	196	353	13	391	458	849	28
Técnico en Ecología	126	153	279	12	106	138	244	9	232	291	523	21
Técnico en Enfermería	81	178	259	10	8	10	18	3	89	188	277	13
Técnico Laboratorista Clínico	293	344	637	16	222	293	515	14	515	637	1,152	30
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>477</b>	<b>693</b>	<b>1,170</b>	<b>24</b>	<b>536</b>	<b>643</b>	<b>1,179</b>	<b>24</b>	<b>1,013</b>	<b>1,336</b>	<b>2,349</b>	<b>48</b>
Tronco Común	182	237	419	8	176	203	379	8	358	440	798	16
Técnico Laboratorista Clínico	148	271	419	9	152	258	410	9	300	529	829	18
Técnico en Alimentos	147	185	332	7	208	182	390	7	355	367	722	14
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,189</b>	<b>3,845</b>	<b>7,034</b>	<b>166</b>	<b>3,463</b>	<b>3,161</b>	<b>6,624</b>	<b>185</b>	<b>6,652</b>	<b>7,006</b>	<b>13,658</b>	<b>351</b>
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>739</b>	<b>831</b>	<b>1,570</b>	<b>42</b>	<b>721</b>	<b>652</b>	<b>1,373</b>	<b>42</b>	<b>1,460</b>	<b>1,483</b>	<b>2,943</b>	<b>84</b>
Tronco Común	284	238	522	12	210	195	405	12	494	433	927	24
Técnico en Comercio Internacional	167	362	529	18	177	233	410	17	344	595	939	35
Técnico en Contaduría	122	152	274	6	169	143	312	7	291	295	586	13
Técnico en Informática	166	79	245	6	165	81	246	6	331	160	491	12
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>905</b>	<b>1,190</b>	<b>2,095</b>	<b>45</b>	<b>950</b>	<b>1,080</b>	<b>2,030</b>	<b>47</b>	<b>1,855</b>	<b>2,270</b>	<b>4,125</b>	<b>92</b>
Tronco Común	333	351	684	16	348	382	730	18	681	733	1,414	34
Técnico en Administración	213	456	669	13	224	385	609	12	437	841	1,278	25
Técnico en Contaduría	179	280	459	10	191	202	393	10	370	482	852	20
Técnico en Informática	180	103	283	6	187	111	298	7	367	214	581	13



**Tabla 2.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,669</b>	<b>12,995</b>	<b>33,664</b>	<b>814</b>	<b>19,401</b>	<b>9,592</b>	<b>28,993</b>	<b>772</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>	<b>1,580</b>
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>1,059</b>	<b>1,172</b>	<b>2,231</b>	<b>51</b>	<b>1,219</b>	<b>899</b>	<b>2,118</b>	<b>65</b>	<b>2,278</b>	<b>2,071</b>	<b>4,349</b>	<b>116</b>
Tronco Común	418	371	789	18	322	249	571	19	740	620	1,360	37
Técnico en Administración	200	229	429	10	309	222	531	14	509	451	960	24
Técnico en Contaduría	166	182	348	7	190	130	320	9	356	312	668	16
Técnico en Informática	160	78	238	6	241	55	296	11	401	133	534	17
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	115	312	427	10	157	243	400	12	272	555	827	22
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>486</b>	<b>652</b>	<b>1,138</b>	<b>28</b>	<b>573</b>	<b>530</b>	<b>1,103</b>	<b>31</b>	<b>1,059</b>	<b>1,182</b>	<b>2,241</b>	<b>59</b>
Tronco Común	173	209	382	10	167	166	333	10	340	375	715	20
Técnico en Contaduría	85	165	250	6	142	126	268	7	227	291	518	13
Técnico en Informática	145	101	246	5	142	69	211	6	287	170	457	11
Técnico en Mercadotecnia	83	177	260	7	122	169	291	8	205	346	551	15
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>1,228</b>	<b>1,002</b>	<b>2,230</b>	<b>63</b>	<b>291</b>	<b>211</b>	<b>502</b>	<b>11</b>	<b>1,519</b>	<b>1,213</b>	<b>2,732</b>	<b>68</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>779</b>	<b>657</b>	<b>1,436</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>779</b>	<b>657</b>	<b>1,436</b>	<b>35</b>
Tronco Común	366	266	632	14	0	0	0	0	366	266	632	14
Técnico en Administración	41	37	78	2	0	0	0	0	41	37	78	2
Técnico en Comercio Internacional	59	73	132	3	0	0	0	0	59	73	132	3
Técnico en Enfermería	37	108	145	4	0	0	0	0	37	108	145	4
Técnico en Laboratorista Clínico	48	94	142	4	0	0	0	0	48	94	142	4
Técnico en Mantenimiento Industrial	47	10	57	2	0	0	0	0	47	10	57	2
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	137	47	184	4	0	0	0	0	137	47	184	4
Técnico en Procesos Industriales	44	22	66	2	0	0	0	0	44	22	66	2
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>312</b>	<b>265</b>	<b>577</b>	<b>22</b>	<b>291</b>	<b>211</b>	<b>502</b>	<b>11</b>	<b>603</b>	<b>476</b>	<b>1,079</b>	<b>33</b>
Tronco Común	0	0	0	0	291	211	502	11	291	211	502	11
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	23	95	118	4	0	0	0	0	23	95	118	4
Técnico en Aeronáutica	88	20	108	4	0	0	0	0	88	20	108	4
Técnico en Alimentos	17	60	77	3	0	0	0	0	17	60	77	3
Técnico en Comercio Internacional	22	40	62	3	0	0	0	0	22	40	62	3
Técnico en Metrología y Control de Calidad	13	22	35	2	0	0	0	0	13	22	35	2
Técnico en Sistemas Automotrices	149	28	177	6	0	0	0	0	149	28	177	6
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>137</b>	<b>80</b>	<b>217</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>80</b>	<b>217</b>	<b>6</b>
Tronco Común	75	45	120	3	0	0	0	0	75	45	120	3
Técnico Laboratorista Químico	20	21	41	1	0	0	0	0	20	21	41	1
Técnico en Sistemas Digitales	42	14	56	2	0	0	0	0	42	14	56	2



**Tabla 2.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	NIVEL												Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,573</b>	<b>7,283</b>	<b>554</b>	<b>141</b>	<b>13,294</b>	<b>7,306</b>	<b>1,168</b>	<b>647</b>	<b>10,296</b>	<b>6,603</b>	<b>1,185</b>	<b>607</b>	<b>62,657</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,635</b>	<b>3,334</b>	<b>507</b>	<b>101</b>	<b>9,517</b>	<b>3,275</b>	<b>849</b>	<b>305</b>	<b>7,564</b>	<b>3,229</b>	<b>947</b>	<b>348</b>	<b>39,611</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	812	278	108	19	757	237	202	61	624	256	159	57	3,570
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,030	341	20	5	1,088	325	13	6	956	380	46	15	4,225
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,162	278	10	6	992	286	34	12	877	300	24	10	3,991
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,171	535	79	13	1,045	446	76	37	777	415	63	26	4,683
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,255	254	0	0	1,395	278	0	0	1,092	328	0	0	4,602
CECyT 8 "Narciso Bassols"	982	301	0	0	1,105	251	88	22	840	284	152	35	4,060
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	717	123	45	4	657	125	74	12	503	103	100	15	2,478
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	717	600	61	24	810	713	101	79	559	661	119	102	4,546
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	993	449	109	16	898	396	145	52	680	306	167	63	4,274
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	796	175	75	14	770	218	116	24	656	196	117	25	3,182
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>998</b>	<b>1,306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>892</b>	<b>1,191</b>	<b>162</b>	<b>198</b>	<b>733</b>	<b>945</b>	<b>95</b>	<b>136</b>	<b>6,656</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	640	866	0	0	535	718	162	198	435	522	95	136	4,307
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	358	440	0	0	357	473	0	0	298	423	0	0	2,349
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,208</b>	<b>2,121</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>2,343</b>	<b>2,400</b>	<b>157</b>	<b>144</b>	<b>1,763</b>	<b>2,188</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>13,658</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	668	707	13	26	665	768	21	48	488	721	0	0	4,125
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	706	606	34	14	749	705	136	96	519	537	134	113	4,349
CECyT 5 "Benito Juárez"	494	433	0	0	510	482	0	0	456	568	0	0	2,943
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	340	375	0	0	419	445	0	0	300	362	0	0	2,241
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>732</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>542</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>241</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2,732</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	366	266	0	0	275	242	0	0	138	149	0	0	1,436
CECyT 17 "León, Guanajuato"	291	211	0	0	205	163	0	0	98	92	9	10	1,079
CECyT 18 "Zacatecas"	75	45	0	0	62	35	0	0	0	0	0	0	217



**Tabla 2.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,573</b>	<b>7,283</b>	<b>554</b>	<b>141</b>	<b>13,294</b>	<b>7,306</b>	<b>1,168</b>	<b>647</b>	<b>10,296</b>	<b>6,603</b>	<b>1,185</b>	<b>607</b>	<b>62,657</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,635</b>	<b>3,334</b>	<b>507</b>	<b>101</b>	<b>9,517</b>	<b>3,275</b>	<b>849</b>	<b>305</b>	<b>7,564</b>	<b>3,229</b>	<b>947</b>	<b>348</b>	<b>39,611</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>812</b>	<b>278</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>757</b>	<b>237</b>	<b>202</b>	<b>61</b>	<b>624</b>	<b>256</b>	<b>159</b>	<b>57</b>	<b>3,570</b>
Tronco Común	812	278	108	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1,217
Técnico en Construcción	0	0	0	0	209	96	51	19	136	87	46	23	667
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	88	46	52	18	144	64	28	13	453
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	0	304	59	70	15	217	60	50	15	790
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	0	0	156	36	29	9	127	45	35	6	443
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>1,030</b>	<b>341</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1,088</b>	<b>325</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>956</b>	<b>380</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>4,225</b>
Tronco Común	1,030	341	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1,396
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	128	32	2	0	121	32	6	1	322
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	0	0	0	197	69	1	2	192	132	14	4	611
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	0	0	130	111	2	2	83	113	4	4	449
Técnico en Metalurgia	0	0	0	0	97	40	3	0	83	27	8	3	261
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	0	308	51	3	2	256	53	4	2	679
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	228	22	2	0	221	23	10	1	507
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>1,162</b>	<b>278</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>992</b>	<b>286</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>877</b>	<b>300</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>3,991</b>
Tronco Común	1,162	278	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,456
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	153	42	8	0	150	34	2	0	389
Técnico en Computación	0	0	0	0	167	52	7	3	151	60	2	2	444
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	0	0	0	195	57	5	1	161	71	2	0	492
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	122	24	4	3	110	19	7	4	293
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	0	174	51	4	3	141	56	2	0	431
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	0	0	181	60	6	2	164	60	9	4	486
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>1,171</b>	<b>535</b>	<b>79</b>	<b>13</b>	<b>1,045</b>	<b>446</b>	<b>76</b>	<b>37</b>	<b>777</b>	<b>415</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>4,683</b>
Tronco Común	1,171	535	79	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1,798
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	72	27	0	0	67	41	0	0	207
Técnico en Construcción	0	0	0	0	298	167	23	14	222	156	0	0	880
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	0	348	81	31	10	219	82	33	9	813
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	250	147	22	13	197	116	30	17	792
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	77	24	0	0	72	20	0	0	193



**Tabla 2.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	1º Mujeres	Hombres	2º Mujeres	Hombres	3º Mujeres	Hombres	4º Mujeres	Hombres	5º Mujeres	Hombres	6º Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,573</b>	<b>7,283</b>	<b>554</b>	<b>141</b>	<b>13,294</b>	<b>7,306</b>	<b>1,168</b>	<b>647</b>	<b>10,296</b>	<b>6,603</b>	<b>1,185</b>	<b>607</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>1,255</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,395</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,092</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,602</b>
Tronco Común	1,255	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,509
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	158	27	0	0	125	49	0	0	359
Técnico en Construcción	0	0	0	0	262	90	0	0	187	106	0	0	645
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	0	277	31	0	0	205	37	0	0	550
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	278	66	0	0	254	76	0	0	674
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	210	32	0	0	180	26	0	0	448
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	0	210	32	0	0	141	34	0	0	417
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>982</b>	<b>301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,105</b>	<b>251</b>	<b>88</b>	<b>22</b>	<b>840</b>	<b>284</b>	<b>152</b>	<b>35</b>	<b>4,060</b>
Tronco Común	982	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,283
Técnico en Computación	0	0	0	0	362	67	40	12	232	71	53	15	852
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	345	56	48	10	295	83	51	7	895
Técnico en Plásticos	0	0	0	0	239	113	0	0	143	104	48	13	660
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	159	15	0	0	170	26	0	0	370
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>717</b>	<b>123</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>657</b>	<b>125</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>503</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>2,478</b>
Tronco Común	717	123	45	4	0	0	0	0	0	0	0	0	889
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	0	189	32	25	4	130	29	23	7	439
Técnico en Programación	0	0	0	0	218	44	23	2	159	24	29	2	501
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	0	250	49	26	6	214	50	48	6	649
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>717</b>	<b>600</b>	<b>61</b>	<b>24</b>	<b>810</b>	<b>713</b>	<b>101</b>	<b>79</b>	<b>559</b>	<b>661</b>	<b>119</b>	<b>102</b>	<b>4,546</b>
Tronco Común	717	600	61	24	0	0	0	0	0	0	0	0	1,402
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	0	0	176	270	20	41	120	316	31	55	1,029
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0	0	258	233	34	18	143	138	40	22	886
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	0	376	210	47	20	296	207	48	25	1,229
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>993</b>	<b>449</b>	<b>109</b>	<b>16</b>	<b>898</b>	<b>396</b>	<b>145</b>	<b>52</b>	<b>680</b>	<b>306</b>	<b>167</b>	<b>63</b>	<b>4,274</b>
Tronco Común	993	449	109	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1,567
Técnico en Construcción	0	0	0	0	237	142	40	20	198	113	36	29	815
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	0	190	34	35	10	142	44	34	9	498
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	237	112	34	13	140	82	42	10	670
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	0	234	108	36	9	200	67	55	15	724



**Tabla 2.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	1º Mujeres	Hombres	2º Mujeres	Hombres	3º Mujeres	Hombres	4º Mujeres	Hombres	5º Mujeres	Hombres	6º Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,573</b>	<b>7,283</b>	<b>554</b>	<b>141</b>	<b>13,294</b>	<b>7,306</b>	<b>1,168</b>	<b>647</b>	<b>10,296</b>	<b>6,603</b>	<b>1,185</b>	<b>607</b>	<b>62,657</b>
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>796</b>	<b>175</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>770</b>	<b>218</b>	<b>116</b>	<b>24</b>	<b>656</b>	<b>196</b>	<b>117</b>	<b>25</b>	<b>3,182</b>
Tronco Común	796	175	75	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1,060
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	0	0	0	0	222	36	27	4	205	44	20	1	559
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	0	0	163	63	11	3	149	71	25	5	490
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	79	12	1	0	82	13	3	0	190
Computadora	0	0	0	0	148	57	26	16	91	52	34	15	439
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	0	0	158	50	51	1	129	16	35	4	444
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>998</b>	<b>1,306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>892</b>	<b>1,191</b>	<b>162</b>	<b>198</b>	<b>733</b>	<b>945</b>	<b>95</b>	<b>136</b>	<b>6,656</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>640</b>	<b>866</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>535</b>	<b>718</b>	<b>162</b>	<b>198</b>	<b>435</b>	<b>522</b>	<b>95</b>	<b>136</b>	<b>4,307</b>
Tronco Común	640	866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,506
Técnico Laboratorista Químico	0	0	0	0	173	206	49	59	139	157	30	36	849
Técnico en Ecología	0	0	0	0	106	123	48	60	61	85	17	23	523
Técnico en Enfermería	0	0	0	0	23	105	5	9	54	65	7	9	277
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0	0	233	284	60	70	181	215	41	68	1,152
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>358</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>423</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,349</b>
Tronco Común	358	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0	0	144	273	0	0	156	256	0	0	829
Técnico en Alimentos	0	0	0	0	213	200	0	0	142	167	0	0	722
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,208</b>	<b>2,121</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>2,343</b>	<b>2,400</b>	<b>157</b>	<b>144</b>	<b>1,763</b>	<b>2,188</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>13,658</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>668</b>	<b>707</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>665</b>	<b>768</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>488</b>	<b>721</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,125</b>
Tronco Común	668	707	13	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1,414
Técnico en Administración	0	0	0	0	250	437	11	37	176	367	0	0	1,278
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	220	225	8	7	142	250	0	0	852
Técnico en Informática	0	0	0	0	195	106	2	4	170	104	0	0	581
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>706</b>	<b>606</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>749</b>	<b>705</b>	<b>136</b>	<b>96</b>	<b>519</b>	<b>537</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>4,349</b>
Tronco Común	706	606	34	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1,360
Técnico en Administración	0	0	0	0	269	231	57	35	134	150	49	35	960
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	187	155	34	18	121	122	14	17	668
Técnico en Informática	0	0	0	0	183	66	20	9	156	53	42	5	534
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	0	110	253	25	34	108	212	29	56	827



**Tabla 2.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	1º Mujeres	Hombres	2º Mujeres	Hombres	3º Mujeres	Hombres	4º Mujeres	Hombres	5º Mujeres	Hombres	6º Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,573</b>	<b>7,283</b>	<b>554</b>	<b>141</b>	<b>13,294</b>	<b>7,306</b>	<b>1,168</b>	<b>647</b>	<b>10,296</b>	<b>6,603</b>	<b>1,185</b>	<b>607</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>494</b>	<b>433</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>568</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,943</b>
Tronco Común	494	433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	187	288	0	0	157	307	0	0	939
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	143	123	0	0	148	172	0	0	586
Técnico en Informática	0	0	0	0	180	71	0	0	151	89	0	0	491
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>340</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>419</b>	<b>445</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,241</b>
Tronco Común	340	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	715
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	126	155	0	0	101	136	0	0	518
Técnico en Informática	0	0	0	0	161	82	0	0	126	88	0	0	457
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	0	132	208	0	0	73	138	0	0	551
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>732</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>542</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>241</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2,732</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>366</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,436</b>
Tronco Común	366	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	632
Técnico en Administración	0	0	0	0	29	24	0	0	12	13	0	0	78
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	41	49	0	0	18	24	0	0	132
Técnico en Enfermería	0	0	0	0	27	68	0	0	10	40	0	0	145
Técnico en Laboratorista Clínico	0	0	0	0	29	54	0	0	19	40	0	0	142
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	29	8	0	0	18	2	0	0	57
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	0	88	28	0	0	49	19	0	0	184
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	32	11	0	0	12	11	0	0	66
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>291</b>	<b>211</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>92</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1,079</b>
Tronco Común	291	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	502
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	0	19	63	0	0	4	28	0	4	118
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	53	11	0	0	30	7	5	2	108
Técnico en Alimentos	0	0	0	0	11	34	0	0	6	23	0	3	77
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	19	28	0	0	2	12	1	0	62
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0	0	9	10	0	0	4	12	0	0	35
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	94	17	0	0	52	10	3	1	177
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>217</b>
Tronco Común	75	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Técnico Laboratorista Químico	0	0	0	0	20	21	0	0	0	0	0	0	41
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	0	42	14	0	0	0	0	0	0	56

**Tabla 2.2.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	AÑOS														Total		
	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>721</b>	<b>397</b>	<b>9,839</b>	<b>5,451</b>	<b>11,266</b>	<b>6,478</b>	<b>11,649</b>	<b>6,524</b>	<b>4,293</b>	<b>2,640</b>	<b>1,473</b>	<b>716</b>	<b>457</b>	<b>212</b>	<b>372</b>	<b>169</b>	<b>62,657</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>539</b>	<b>171</b>	<b>7,310</b>	<b>2,637</b>	<b>8,103</b>	<b>3,024</b>	<b>8,864</b>	<b>3,243</b>	<b>2,791</b>	<b>1,064</b>	<b>941</b>	<b>309</b>	<b>285</b>	<b>97</b>	<b>186</b>	<b>47</b>	<b>39,611</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1	652	222	789	251	716	272	327	119	120	29	34	11	22	3	3,570
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	1,142	355	1,064	381	683	242	188	66	53	13	11	7	12	8	4,225
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	213	46	933	239	1,012	291	692	239	179	59	43	14	16	1	11	3	3,991
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	173	83	875	384	965	411	709	367	281	146	120	53	56	16	32	12	4,683
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	7	3	203	36	357	74	2,542	602	429	103	160	28	27	11	17	3	4,602
CECyT 8 "Narciso Bassols"	15	9	856	254	956	226	883	283	317	93	98	17	32	10	10	1	4,060
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	96	11	602	112	621	110	553	100	159	39	52	8	7	2	6	0	2,478
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	3	600	524	713	702	587	598	285	240	116	83	35	22	29	7	4,546
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	31	15	862	378	966	410	745	320	269	109	71	32	28	11	20	7	4,274
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	585	133	660	168	754	220	357	90	108	32	39	6	27	3	3,182
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>126</b>	<b>156</b>	<b>619</b>	<b>902</b>	<b>767</b>	<b>1,028</b>	<b>735</b>	<b>996</b>	<b>440</b>	<b>536</b>	<b>109</b>	<b>98</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>6,656</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	79	90	399	590	493	630	481	628	319	406	59	60	17	16	20	20	4,307
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	47	66	220	312	274	398	254	368	121	130	50	38	22	11	25	13	2,349
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>54</b>	<b>69</b>	<b>1,540</b>	<b>1,608</b>	<b>1,872</b>	<b>2,031</b>	<b>1,707</b>	<b>1,994</b>	<b>882</b>	<b>896</b>	<b>349</b>	<b>256</b>	<b>120</b>	<b>76</b>	<b>128</b>	<b>76</b>	<b>13,658</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	4	4	444	500	442	579	479	648	313	396	112	105	31	23	30	15	4,125
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	467	424	648	618	599	604	320	268	141	90	41	26	62	41	4,349
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	0	357	370	459	454	365	449	153	146	62	38	34	17	27	9	2,943
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	47	65	272	314	323	380	264	293	96	86	34	23	14	10	9	11	2,241
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>370</b>	<b>304</b>	<b>524</b>	<b>395</b>	<b>343</b>	<b>291</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2,732</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	147	128	243	206	187	162	129	97	55	44	7	11	11	9	1,436
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	153	132	221	156	152	128	50	46	18	9	6	1	2	4	1,079
CECyT 18 "Zacatecas"	1	1	70	44	60	33	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	217

**Tabla 2.2.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														Total	
	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	721	397	9,839	5,451	11,266	6,478	11,649	6,524	4,293	2,640	1,473	716	457	212	372	169 62,657
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	539	171	7,310	2,637	8,103	3,024	8,864	3,243	2,791	1,064	941	309	285	97	186	47 39,611
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	2	1	652	222	789	251	716	272	327	119	120	29	34	11	22	3 3,570
Tronco Común	2	1	650	222	203	61	45	9	11	2	5	2	4	0	0	0 1,217
Técnico en Construcción	0	0	1	0	152	76	153	84	80	50	35	7	10	6	11	2 667
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	53	36	163	72	72	23	17	8	5	2	2	0 453
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	0	0	159	36	95	44	54	11	32	3	4	1	3	1 443
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	1	0	222	42	260	63	110	33	31	9	11	2	6	0 790
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	0	0	1,142	355	1,064	381	683	242	188	66	53	13	11	7	12	8 4,225
Tronco Común	0	0	811	259	191	66	26	12	9	4	6	0	5	1	2	4 1,396
Técnico en Aeronáutica	0	0	42	9	92	27	90	17	25	9	7	2	1	0	0	1 322
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	0	45	21	157	85	152	83	38	13	8	3	1	2	3	0 611
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	40	37	99	101	57	69	15	17	8	4	0	2	0	0 449
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	97	10	253	51	166	32	39	11	10	1	1	1	5	2 679
Técnico en Metalurgia	0	0	30	15	71	28	56	15	28	8	4	3	2	1	0	0 261
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	77	4	201	23	136	14	34	4	10	0	1	0	2	1 507
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	213	46	933	239	1,012	291	692	239	179	59	43	14	16	1	11	3 3,991
Tronco Común	212	46	818	209	103	19	27	9	8	0	1	1	2	0	1	0 1,456
Técnico en Aeronáutica	0	0	7	1	155	41	107	25	32	5	10	2	1	1	1	1 389
Técnico en Computación	0	0	16	3	153	55	109	43	37	11	6	5	4	0	2	0 444
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	0	25	11	169	49	126	52	26	14	12	2	2	0	3	1 492
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	11	0	115	26	97	15	18	7	2	2	0	0	0	0 293
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	24	8	174	54	111	50	36	12	8	1	5	0	2	1 486
Técnico en Sistemas Digitales	1	0	32	7	143	47	115	45	22	10	4	1	2	0	2	0 431
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	173	83	875	384	965	411	709	367	281	146	120	53	56	16	32	12 4,683
Tronco Común	173	83	769	339	225	92	48	20	20	9	2	2	6	0	7	3 1,798
Técnico en Aeronáutica	0	0	8	2	56	19	44	35	18	10	5	2	4	0	4	0 207
Técnico en Construcción	0	0	27	19	209	112	210	138	52	48	24	10	15	6	6	4 880
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	0	40	9	233	56	192	58	96	35	50	15	15	5	5	4 813
Técnico en Procesos Industriales	0	0	25	15	175	110	156	101	87	40	35	21	15	5	6	1 792
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	6	0	67	22	59	15	8	4	4	3	1	0	4	0 193

**Tabla 2.2.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														Total		
	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres		
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>721</b>	<b>397</b>	<b>9,839</b>	<b>5,451</b>	<b>11,266</b>	<b>6,478</b>	<b>11,649</b>	<b>6,524</b>	<b>4,293</b>	<b>2,640</b>	<b>1,473</b>	<b>716</b>	<b>457</b>	<b>212</b>	<b>372</b>	<b>169</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>203</b>	<b>36</b>	<b>357</b>	<b>74</b>	<b>2,542</b>	<b>602</b>	<b>429</b>	<b>103</b>	<b>160</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4,602</b>
Tronco Común	7	3	203	36	356	74	334	67	252	59	76	9	13	5	14	1	1,509
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	262	69	16	6	4	0	0	1	1	0	359
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0	389	172	42	13	13	8	3	3	2	0	645
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	0	0	0	0	0	403	56	49	9	24	2	6	0	0	1	550
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	1	0	479	131	31	7	18	4	3	0	0	0	674
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	0	0	374	53	7	3	7	2	2	0	0	0	448
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	0	0	0	301	54	32	6	18	3	0	2	0	1	417
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>856</b>	<b>254</b>	<b>956</b>	<b>226</b>	<b>883</b>	<b>283</b>	<b>317</b>	<b>93</b>	<b>98</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4,060</b>
Tronco Común	15	9	792	237	131	44	34	8	7	1	3	2	0	0	0	0	1,283
Técnico en Computación	0	0	9	2	270	51	256	79	93	23	49	4	9	6	1	0	852
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	24	4	285	48	293	75	100	24	28	3	6	1	3	1	895
Técnico en Plásticos	0	0	16	7	137	75	161	103	84	37	15	6	11	2	6	0	660
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	15	4	133	8	139	18	33	8	3	2	6	1	0	0	370
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>96</b>	<b>11</b>	<b>602</b>	<b>112</b>	<b>621</b>	<b>110</b>	<b>553</b>	<b>100</b>	<b>159</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2,478</b>
Tronco Común	96	11	564	106	74	8	19	0	5	1	3	0	0	1	1	0	889
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	2	0	149	20	152	32	55	16	7	4	2	0	0	0	439
Técnico en Programación	0	0	13	2	194	40	168	22	36	6	14	1	1	1	3	0	501
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	23	4	204	42	214	46	63	16	28	3	4	0	2	0	649
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>600</b>	<b>524</b>	<b>713</b>	<b>702</b>	<b>587</b>	<b>598</b>	<b>285</b>	<b>240</b>	<b>116</b>	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>4,546</b>
Tronco Común	1	2	513	429	172	151	61	28	15	9	8	5	5	0	3	0	1,402
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	16	37	108	217	108	266	72	101	27	44	8	11	8	6	1,029
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	1	30	27	165	162	149	137	87	62	32	14	7	7	5	1	886
Técnico en Telecomunicaciones	1	0	41	31	268	172	269	167	111	68	49	20	15	4	13	0	1,229
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>862</b>	<b>378</b>	<b>966</b>	<b>410</b>	<b>745</b>	<b>320</b>	<b>269</b>	<b>109</b>	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>4,274</b>
Tronco Común	30	15	699	298	273	115	66	27	19	4	8	4	0	1	7	1	1,567
Técnico en Construcción	0	0	46	35	193	97	186	116	68	35	9	14	6	5	3	2	815
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	1	0	27	2	137	26	151	48	56	16	17	2	8	3	4	0	498
Técnico en Procesos Industriales	0	0	41	23	182	87	141	70	61	29	17	5	9	1	2	2	670
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	49	20	181	85	201	59	65	25	20	7	5	1	4	2	724

**Tabla 2.2.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														Total	
	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21	
	Hombres	Mujeres														
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	721	397	9,839	5,451	11,266	6,478	11,649	6,524	4,293	2,640	1,473	716	457	212	372	169 62,657
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	0	0	585	133	660	168	754	220	357	90	108	32	39	6	27	3 3,182
Tronco Común	0	0	585	133	196	37	65	16	17	1	2	1	2	1	4	0 1,060
Técnico en Automatización Industrial	0	0	0	0	147	20	187	47	105	14	24	4	4	0	7	0 559
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	0	0	111	38	148	66	57	29	19	7	7	2	6	0 490
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	48	7	81	11	27	6	7	1	0	0	2	0 190
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	0	0	0	80	40	115	59	67	22	24	14	9	3	4	2 439
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	0	0	78	26	158	21	84	18	32	5	17	0	4	1 444
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	126	156	619	902	767	1,028	735	996	440	536	109	98	39	27	45	33 6,656
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	79	90	399	590	493	630	481	628	319	406	59	60	17	16	20	20 4,307
Tronco Común	79	90	359	518	88	108	74	80	30	56	4	6	2	0	4	8 1,506
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	19	25	145	218	184	233	130	142	27	11	2	4	8	4 1,152
Técnico en Ecología	0	0	8	18	62	69	82	105	61	78	11	12	5	6	3	3 523
Técnico en Enfermería	0	0	5	9	32	60	24	75	24	29	4	15	0	0	0	0 277
Técnico Laboratorista Químico	0	0	8	20	166	175	117	135	74	101	13	16	8	6	5	5 849
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	47	66	220	312	274	398	254	368	121	130	50	38	22	11	25	13 2,349
Tronco Común	47	66	202	289	72	65	18	13	7	2	4	2	4	2	4	1 798
Técnico en Alimentos	0	0	8	6	105	129	104	136	80	61	32	24	11	4	15	7 722
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	10	17	97	204	132	219	34	67	14	12	7	5	6	5 829
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	54	69	1,540	1,608	1,872	2,031	1,707	1,994	882	896	349	256	120	76	128	76 13,658
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	4	4	444	500	442	579	479	648	313	396	112	105	31	23	30	15 4,125
Tronco Común	2	4	436	484	164	187	55	40	9	10	6	2	0	1	9	5 1,414
Técnico en Administración	2	0	4	2	129	261	155	336	97	181	32	50	8	7	10	4 1,278
Técnico en Contaduría	0	0	3	3	74	89	134	178	104	156	37	41	11	13	7	2 852
Técnico en Informática	0	0	1	11	75	42	135	94	103	49	37	12	12	2	4	4 581
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	0	0	467	424	648	618	599	604	320	268	141	90	41	26	62	41 4,349
Tronco Común	0	0	467	424	198	144	34	35	22	5	10	0	1	2	8	10 1,360
Técnico en Administración	0	0	0	0	156	157	175	176	94	76	49	29	20	6	15	7 960
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	116	96	130	126	66	54	20	22	6	5	18	9 668
Técnico en Informática	0	0	0	0	106	42	147	59	92	22	35	5	7	2	14	3 534
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	0	72	179	113	208	46	111	27	34	7	11	7	12 827

**Tabla 2.2.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														Total		
	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>721</b>	<b>397</b>	<b>9,839</b>	<b>5,451</b>	<b>11,266</b>	<b>6,478</b>	<b>11,649</b>	<b>6,524</b>	<b>4,293</b>	<b>2,640</b>	<b>1,473</b>	<b>716</b>	<b>457</b>	<b>212</b>	<b>372</b>	<b>169</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>370</b>	<b>459</b>	<b>454</b>	<b>365</b>	<b>449</b>	<b>153</b>	<b>146</b>	<b>62</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>2,943</b>
Tronco Común	1	0	317	311	118	94	39	15	7	7	5	1	5	4	2	1	927
Técnico en Comercio Internacional	1	0	11	32	113	222	106	222	68	89	25	19	9	6	11	5	939
Técnico en Contaduría	0	0	14	16	106	91	114	145	34	30	8	5	10	6	5	2	586
Técnico en Informática	1	0	15	11	122	47	106	67	44	20	24	13	10	1	9	1	491
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>47</b>	<b>65</b>	<b>272</b>	<b>314</b>	<b>323</b>	<b>380</b>	<b>264</b>	<b>293</b>	<b>96</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>2,241</b>
Tronco Común	47	65	214	236	49	57	16	9	6	2	2	4	5	1	1	1	715
Técnico en Contaduría	0	0	19	21	64	110	79	102	46	45	12	4	3	6	4	3	518
Técnico en Informática	0	0	18	14	116	81	104	52	28	17	15	5	5	0	1	1	457
Técnico en Mercadotecnia	0	0	21	43	94	132	65	130	16	22	5	10	1	3	3	6	551
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>370</b>	<b>304</b>	<b>524</b>	<b>395</b>	<b>343</b>	<b>291</b>	<b>180</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>2,732</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>128</b>	<b>243</b>	<b>206</b>	<b>187</b>	<b>162</b>	<b>129</b>	<b>97</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>1,436</b>
Tronco Común	0	0	147	128	153	104	38	18	16	6	8	7	2	2	1	1	632
Técnico en Administración	0	0	0	0	6	8	14	14	14	8	4	4	2	1	1	2	78
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	11	19	22	21	18	20	8	8	0	1	0	4	132
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0	0	6	23	20	37	11	23	8	7	0	3	3	1	142
Técnico en Enfermería	0	0	0	0	9	32	9	38	11	24	6	11	1	2	1	1	145
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	9	6	18	11	11	4	3	1	1	0	2	0	66
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	0	13	2	11	4	14	4	7	0	1	0	1	0	57
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	0	36	12	55	19	34	8	11	6	0	2	1	0	184
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>132</b>	<b>221</b>	<b>156</b>	<b>152</b>	<b>128</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1,079</b>
Tronco Común	1	0	153	132	109	72	18	3	7	4	1	0	2	0	0	0	502
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	0	10	34	9	38	4	15	0	4	0	1	0	3	118
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	0	30	9	35	6	11	3	8	1	2	0	2	1	108
Técnico en Alimentos	0	0	0	0	3	10	11	34	2	13	1	3	0	0	0	0	77
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	13	16	5	20	3	4	1	0	0	0	0	0	62
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0	0	4	4	7	14	0	4	1	0	1	0	0	0	35
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	0	52	11	67	13	23	3	6	1	1	0	0	0	177
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>217</b>
Tronco Común	1	1	68	40	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Técnico Laboratorista Químico	0	0	2	3	17	16	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	41
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	1	37	13	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	56

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional



**Tabla 2.2.7 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>21,344</b>	<b>12,995</b>	<b>34,339</b>	<b>5,712</b>	<b>2,648</b>	<b>8,360</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,405</b>	<b>3,291</b>	<b>12,696</b>	<b>15,456</b>	<b>6,078</b>	<b>21,534</b>	<b>4,158</b>	<b>1,223</b>	<b>5,381</b>	<b>29,019</b>	<b>10,592</b>	<b>39,611</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	776	271	1,047	1,124	401	1,525	762	236	998	2,662	908	3,570
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,021	338	1,359	1,762	626	2,388	370	108	478	3,153	1,072	4,225
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,081	268	1,349	1,539	502	2,041	479	122	601	3,099	892	3,991
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,151	535	1,686	1,672	782	2,454	388	155	543	3,211	1,472	4,683
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,252	254	1,506	1,845	497	2,342	645	109	754	3,742	860	4,602
CECyT 8 "Narciso Bassols"	962	300	1,262	1,909	532	2,441	296	61	357	3,167	893	4,060
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	717	123	840	1,379	259	1,638	0	0	0	2,096	382	2,478
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	666	579	1,245	1,314	1,381	2,695	387	219	606	2,367	2,179	4,546
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	993	449	1,442	1,578	702	2,280	421	131	552	2,992	1,282	4,274
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	786	174	960	1,334	396	1,730	410	82	492	2,530	652	3,182
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>806</b>	<b>1,068</b>	<b>1,874</b>	<b>1,442</b>	<b>1,951</b>	<b>3,393</b>	<b>632</b>	<b>757</b>	<b>1,389</b>	<b>2,880</b>	<b>3,776</b>	<b>6,656</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	506	671	1,177	875	1,113	1,988	486	656	1,142	1,867	2,440	4,307
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	300	397	697	567	838	1,405	146	101	247	1,013	1,336	2,349
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,121</b>	<b>2,084</b>	<b>4,205</b>	<b>3,693</b>	<b>4,299</b>	<b>7,992</b>	<b>838</b>	<b>623</b>	<b>1,461</b>	<b>6,652</b>	<b>7,006</b>	<b>13,658</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	445	413	858	866	987	1,853	149	83	232	1,460	1,483	2,943
CECyT 12 "José María Morelos"	668	707	1,375	1,060	1,394	2,454	127	169	296	1,855	2,270	4,125
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	694	598	1,292	1,128	1,158	2,286	456	315	771	2,278	2,071	4,349
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	314	366	680	639	760	1,399	106	56	162	1,059	1,182	2,241
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>682</b>	<b>501</b>	<b>1,183</b>	<b>753</b>	<b>667</b>	<b>1,420</b>	<b>84</b>	<b>45</b>	<b>129</b>	<b>1,519</b>	<b>1,213</b>	<b>2,732</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	330	252	582	413	391	804	36	14	50	779	657	1,436
CECyT 17 "León, Guanajuato"	277	204	481	278	241	519	48	31	79	603	476	1,079
CECyT 18 "Zacatecas"	75	45	120	62	35	97	0	0	0	137	80	217

**Tabla 2.2.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>21,344</b>	<b>12,995</b>	<b>34,339</b>	<b>5,712</b>	<b>2,648</b>	<b>8,360</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,405</b>	<b>3,291</b>	<b>12,696</b>	<b>15,456</b>	<b>6,078</b>	<b>21,534</b>	<b>4,158</b>	<b>1,223</b>	<b>5,381</b>	<b>29,019</b>	<b>10,592</b>	<b>39,611</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>776</b>	<b>271</b>	<b>1,047</b>	<b>1,124</b>	<b>401</b>	<b>1,525</b>	<b>762</b>	<b>236</b>	<b>998</b>	<b>2,662</b>	<b>908</b>	<b>3,570</b>
Tronco Común	776	271	1,047	0	0	0	144	26	170	920	297	1,217
Técnico en Construcción	0	0	0	285	142	427	157	83	240	442	225	667
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	173	91	264	139	50	189	312	141	453
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	439	99	538	202	50	252	641	149	790
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	0	227	69	296	120	27	147	347	96	443
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>1,021</b>	<b>338</b>	<b>1,359</b>	<b>1,762</b>	<b>626</b>	<b>2,388</b>	<b>370</b>	<b>108</b>	<b>478</b>	<b>3,153</b>	<b>1,072</b>	<b>4,225</b>
Tronco Común	1,021	338	1,359	0	0	0	29	8	37	1,050	346	1,396
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	214	55	269	43	10	53	257	65	322
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	0	0	314	180	494	90	27	117	404	207	611
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	0	187	201	388	32	29	61	219	230	449
Técnico en Metalurgia	0	0	0	132	55	187	59	15	74	191	70	261
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	503	94	597	68	14	82	571	108	679
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	412	41	453	49	5	54	461	46	507
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>1,081</b>	<b>268</b>	<b>1,349</b>	<b>1,539</b>	<b>502</b>	<b>2,041</b>	<b>479</b>	<b>122</b>	<b>601</b>	<b>3,099</b>	<b>892</b>	<b>3,991</b>
Tronco Común	1,081	268	1,349	0	0	0	91	16	107	1,172	284	1,456
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	225	61	286	88	15	103	313	76	389
Técnico en Computación	0	0	0	239	92	331	88	25	113	327	117	444
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	0	0	301	110	411	62	19	81	363	129	492
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	200	39	239	43	11	54	243	50	293
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	277	93	370	44	17	61	321	110	431
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	0	297	107	404	63	19	82	360	126	486
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>1,151</b>	<b>535</b>	<b>1,686</b>	<b>1,672</b>	<b>782</b>	<b>2,454</b>	<b>388</b>	<b>155</b>	<b>543</b>	<b>3,211</b>	<b>1,472</b>	<b>4,683</b>
Tronco Común	1,151	535	1,686	76	13	89	23	0	23	1,250	548	1,798
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	133	65	198	6	3	9	139	68	207
Técnico en Construcción	0	0	0	462	288	750	81	49	130	543	337	880
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	483	134	617	148	48	196	631	182	813
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	373	240	613	126	53	179	499	293	792
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	145	42	187	4	2	6	149	44	193

**Tabla 2.2.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>21,344</b>	<b>12,995</b>	<b>34,339</b>	<b>5,712</b>	<b>2,648</b>	<b>8,360</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>1,252</b>	<b>254</b>	<b>1,506</b>	<b>1,845</b>	<b>497</b>	<b>2,342</b>	<b>645</b>	<b>109</b>	<b>754</b>	<b>3,742</b>	<b>860</b>	<b>4,602</b>
Tronco Común	1,252	254	1,506	0	0	0	3	0	3	1,255	254	1,509
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	246	68	314	37	8	45	283	76	359
Técnico en Construcción	0	0	0	314	157	471	135	39	174	449	196	645
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	315	51	366	167	17	184	482	68	550
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	414	120	534	118	22	140	532	142	674
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	371	55	426	19	3	22	390	58	448
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	185	46	231	166	20	186	351	66	417
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>962</b>	<b>300</b>	<b>1,262</b>	<b>1,909</b>	<b>532</b>	<b>2,441</b>	<b>296</b>	<b>61</b>	<b>357</b>	<b>3,167</b>	<b>893</b>	<b>4,060</b>
Tronco Común	962	300	1,262	0	0	0	20	1	21	982	301	1,283
Técnico en Computación	0	0	0	596	145	741	91	20	111	687	165	852
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	653	148	801	86	8	94	739	156	895
Técnico en Plásticos	0	0	0	343	200	543	87	30	117	430	230	660
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	317	39	356	12	2	14	329	41	370
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>717</b>	<b>123</b>	<b>840</b>	<b>1,379</b>	<b>259</b>	<b>1,638</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,096</b>	<b>382</b>	<b>2,478</b>
Tronco Común	717	123	840	45	4	49	0	0	0	762	127	889
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	367	72	439	0	0	0	367	72	439
Técnico en Programación	0	0	0	429	72	501	0	0	0	429	72	501
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0	538	111	649	0	0	0	538	111	649
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>666</b>	<b>579</b>	<b>1,245</b>	<b>1,314</b>	<b>1,381</b>	<b>2,695</b>	<b>387</b>	<b>219</b>	<b>606</b>	<b>2,367</b>	<b>2,179</b>	<b>4,546</b>
Tronco Común	666	579	1,245	0	0	0	112	45	157	778	624	1,402
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	0	278	602	880	69	80	149	347	682	1,029
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0	383	367	750	92	44	136	475	411	886
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	653	412	1,065	114	50	164	767	462	1,229
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>993</b>	<b>449</b>	<b>1,442</b>	<b>1,578</b>	<b>702</b>	<b>2,280</b>	<b>421</b>	<b>131</b>	<b>552</b>	<b>2,992</b>	<b>1,282</b>	<b>4,274</b>
Tronco Común	993	449	1,442	0	0	0	109	16	125	1,102	465	1,567
Técnico en Construcción	0	0	0	435	255	690	76	49	125	511	304	815
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	0	332	78	410	69	19	88	401	97	498
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	377	194	571	76	23	99	453	217	670
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	434	175	609	91	24	115	525	199	724

**Tabla 2.2.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>21,344</b>	<b>12,995</b>	<b>34,339</b>	<b>5,712</b>	<b>2,648</b>	<b>8,360</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>786</b>	<b>174</b>	<b>960</b>	<b>1,334</b>	<b>396</b>	<b>1,730</b>	<b>410</b>	<b>82</b>	<b>492</b>	<b>2,530</b>	<b>652</b>	<b>3,182</b>
Tronco Común	786	174	960	0	0	0	85	15	100	871	189	1,060
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	0	0	0	410	75	485	64	10	74	474	85	559
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	0	298	131	429	50	11	61	348	142	490
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	155	25	180	10	0	10	165	25	190
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	0	0	216	105	321	83	35	118	299	140	439
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	0	255	60	315	118	11	129	373	71	444
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>806</b>	<b>1,068</b>	<b>1,874</b>	<b>1,442</b>	<b>1,951</b>	<b>3,393</b>	<b>632</b>	<b>757</b>	<b>1,389</b>	<b>2,880</b>	<b>3,776</b>	<b>6,656</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>506</b>	<b>671</b>	<b>1,177</b>	<b>875</b>	<b>1,113</b>	<b>1,988</b>	<b>486</b>	<b>656</b>	<b>1,142</b>	<b>1,867</b>	<b>2,440</b>	<b>4,307</b>
Tronco Común	506	671	1,177	0	0	0	134	195	329	640	866	1,506
Técnico Laboratorista Químico	0	0	0	303	354	657	88	104	192	391	458	849
Técnico en Ecología	0	0	0	139	173	312	93	118	211	232	291	523
Técnico en Enfermería	0	0	0	67	158	225	22	30	52	89	188	277
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0	366	428	794	149	209	358	515	637	1,152
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>300</b>	<b>397</b>	<b>697</b>	<b>567</b>	<b>838</b>	<b>1,405</b>	<b>146</b>	<b>101</b>	<b>247</b>	<b>1,013</b>	<b>1,336</b>	<b>2,349</b>
Tronco Común	300	397	697	0	0	0	58	43	101	358	440	798
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0	283	514	797	17	15	32	300	529	829
Técnico en Alimentos	0	0	0	284	324	608	71	43	114	355	367	722
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,121</b>	<b>2,084</b>	<b>4,205</b>	<b>3,693</b>	<b>4,299</b>	<b>7,992</b>	<b>838</b>	<b>623</b>	<b>1,461</b>	<b>6,652</b>	<b>7,006</b>	<b>13,658</b>
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>445</b>	<b>413</b>	<b>858</b>	<b>866</b>	<b>987</b>	<b>1,853</b>	<b>149</b>	<b>83</b>	<b>232</b>	<b>1,460</b>	<b>1,483</b>	<b>2,943</b>
Tronco Común	445	413	858	0	0	0	49	20	69	494	433	927
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	301	556	857	43	39	82	344	595	939
Técnico en Contaduría	0	0	0	270	282	552	21	13	34	291	295	586
Técnico en Informática	0	0	0	295	149	444	36	11	47	331	160	491
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>668</b>	<b>707</b>	<b>1,375</b>	<b>1,060</b>	<b>1,394</b>	<b>2,454</b>	<b>127</b>	<b>169</b>	<b>296</b>	<b>1,855</b>	<b>2,270</b>	<b>4,125</b>
Tronco Común	668	707	1,375	0	0	0	13	26	39	681	733	1,414
Técnico en Administración	0	0	0	403	774	1,177	34	67	101	437	841	1,278
Técnico en Contaduría	0	0	0	327	427	754	43	55	98	370	482	852
Técnico en Informática	0	0	0	330	193	523	37	21	58	367	214	581

**Tabla 2.2.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>21,344</b>	<b>12,995</b>	<b>34,339</b>	<b>5,712</b>	<b>2,648</b>	<b>8,360</b>	<b>40,070</b>	<b>22,587</b>	<b>62,657</b>
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>694</b>	<b>598</b>	<b>1,292</b>	<b>1,128</b>	<b>1,158</b>	<b>2,286</b>	<b>456</b>	<b>315</b>	<b>771</b>	<b>2,278</b>	<b>2,071</b>	<b>4,349</b>
Tronco Común	694	598	1,292	0	0	0	46	22	68	740	620	1,360
Técnico en Administración	0	0	0	355	349	704	154	102	256	509	451	960
Técnico en Contaduría	0	0	0	279	259	538	77	53	130	356	312	668
Técnico en Informática	0	0	0	298	116	414	103	17	120	401	133	534
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	196	434	630	76	121	197	272	555	827
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>314</b>	<b>366</b>	<b>680</b>	<b>639</b>	<b>760</b>	<b>1,399</b>	<b>106</b>	<b>56</b>	<b>162</b>	<b>1,059</b>	<b>1,182</b>	<b>2,241</b>
Tronco Común	314	366	680	0	0	0	26	9	35	340	375	715
Técnico en Contaduría	0	0	0	184	263	447	43	28	71	227	291	518
Técnico en Informática	0	0	0	260	159	419	27	11	38	287	170	457
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	195	338	533	10	8	18	205	346	551
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>682</b>	<b>501</b>	<b>1,183</b>	<b>753</b>	<b>667</b>	<b>1,420</b>	<b>84</b>	<b>45</b>	<b>129</b>	<b>1,519</b>	<b>1,213</b>	<b>2,732</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>330</b>	<b>252</b>	<b>582</b>	<b>413</b>	<b>391</b>	<b>804</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>50</b>	<b>779</b>	<b>657</b>	<b>1,436</b>
Tronco Común	330	252	582	0	0	0	36	14	50	366	266	632
Técnico en Administración	0	0	0	41	37	78	0	0	0	41	37	78
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	59	73	132	0	0	0	59	73	132
Técnico en Enfermería	0	0	0	37	108	145	0	0	0	37	108	145
Técnico en Laboratorista Clínico	0	0	0	48	94	142	0	0	0	48	94	142
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0	47	10	57	0	0	0	47	10	57
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	0	137	47	184	0	0	0	137	47	184
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0	44	22	66	0	0	0	44	22	66
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>277</b>	<b>204</b>	<b>481</b>	<b>278</b>	<b>241</b>	<b>519</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>79</b>	<b>603</b>	<b>476</b>	<b>1,079</b>
Tronco Común	277	204	481	0	0	0	14	7	21	291	211	502
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0	20	89	109	3	6	9	23	95	118
Técnico en Aeronáutica	0	0	0	79	19	98	9	1	10	88	20	108
Técnico en Alimentos	0	0	0	14	50	64	3	10	13	17	60	77
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	19	35	54	3	5	8	22	40	62
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0	11	20	31	2	2	4	13	22	35
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0	135	28	163	14	0	14	149	28	177
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>62</b>	<b>35</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>80</b>	<b>217</b>
Tronco Común	75	45	120	0	0	0	0	0	0	75	45	120
Técnico Laboratorista Químico				20	21	41	0	0	0	20	21	41
Técnico en Sistemas Digitales				42	14	56	0	0	0	42	14	56

**Tabla 2.3.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>32,804</b>	<b>24,067</b>	<b>56,871</b>	<b>26,026</b>	<b>13,633</b>	<b>39,659</b>	<b>4,982</b>	<b>2,897</b>	<b>7,879</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>24,405</b>	<b>11,269</b>	<b>35,674</b>	<b>20,315</b>	<b>6,986</b>	<b>27,301</b>	<b>3,236</b>	<b>552</b>	<b>3,788</b>	<b>47,956</b>	<b>18,807</b>	<b>66,763</b>
ESIME Zácatenco	4,307	1,149	5,456	3,979	168	4,147	0	0	0	8,286	1,317	9,603
ESIME Culhuacán	892	130	1,022	1,087	61	1,148	2,129	403	2,532	4,108	594	4,702
ESIME Azcapotzalco	1,632	302	1,934	1,845	102	1,947	1,107	149	1,256	4,584	553	5,137
ESIME Ticomán	861	118	979	586	85	671	0	0	0	1,447	203	1,650
ESIA Zácatenco	2,386	890	3,276	2,327	607	2,934	0	0	0	4,713	1,497	6,210
ESIA Tecamachalco	984	847	1,831	1,054	723	1,777	0	0	0	2,038	1,570	3,608
ESIA Ticomán	1,548	883	2,431	0	0	0	0	0	0	1,548	883	2,431
ESIT	305	637	942	0	0	0	0	0	0	305	637	942
ESIQIE	2,191	1,620	3,811	1,447	1,014	2,461	0	0	0	3,638	2,634	6,272
ESFM	541	273	814	644	256	900	0	0	0	1,185	529	1,714
ESCOM	1,368	272	1,640	1,084	159	1,243	0	0	0	2,452	431	2,883
UPIICSA	4,336	2,845	7,181	4,007	2,599	6,606	0	0	0	8,343	5,444	13,787
UPIBI	557	593	1,150	734	873	1,607	0	0	0	1,291	1,466	2,757
UPIITA	1,138	206	1,344	881	102	983	0	0	0	2,019	308	2,327
UPIIG	751	285	1,036	640	237	877	0	0	0	1,391	522	1,913
UPIIZ	508	205	713	0	0	0	0	0	0	508	205	713
UPIIH	100	14	114	0	0	0	0	0	0	100	14	114
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,131</b>	<b>6,656</b>	<b>10,787</b>	<b>1,410</b>	<b>2,131</b>	<b>3,541</b>	<b>1,178</b>	<b>1,617</b>	<b>2,795</b>	<b>6,719</b>	<b>10,404</b>	<b>17,123</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,178	1,617	2,795	1,178	1,617	2,795
ENCB	905	1,275	2,180	639	848	1,487	0	0	0	1,544	2,123	3,667
ESM	1,949	2,399	4,348	0	0	0	0	0	0	1,949	2,399	4,348
ESEO	157	552	709	137	390	527	0	0	0	294	942	1,236
CICS Milpa Alta	709	1,300	2,009	0	0	0	0	0	0	709	1,300	2,009
CICS Santo Tomás	411	1,130	1,541	634	893	1,527	0	0	0	1,045	2,023	3,068
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,268</b>	<b>6,142</b>	<b>10,410</b>	<b>4,301</b>	<b>4,516</b>	<b>8,817</b>	<b>568</b>	<b>728</b>	<b>1,296</b>	<b>9,137</b>	<b>11,386</b>	<b>20,523</b>
ESCA Santo Tomás	1,958	2,762	4,720	2,426	2,522	4,948	0	0	0	4,384	5,284	9,668
ESCA Tepepan	1,084	1,500	2,584	800	769	1,569	568	728	1,296	2,452	2,997	5,449
ESE	786	927	1,713	624	510	1,134	0	0	0	1,410	1,437	2,847
EST	440	953	1,393	451	715	1,166	0	0	0	891	1,668	2,559

**Tabla 2.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>32,804</b>	<b>24,067</b>	<b>56,871</b>	<b>26,026</b>	<b>13,633</b>	<b>39,659</b>	<b>4,982</b>	<b>2,897</b>	<b>7,879</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>24,405</b>	<b>11,269</b>	<b>35,674</b>	<b>20,315</b>	<b>6,986</b>	<b>27,301</b>	<b>3,236</b>	<b>552</b>	<b>3,788</b>	<b>47,956</b>	<b>18,807</b>	<b>66,763</b>	
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>4,307</b>	<b>1,149</b>	<b>5,456</b>	<b>3,979</b>	<b>168</b>	<b>4,147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,286</b>	<b>1,317</b>	<b>9,603</b>	
Ingeniería Eléctrica	875	100	975	834	18	852				0	1,709	118	1,827
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	2,045	776	2,821	2,134	128	2,262				0	4,179	904	5,083
Ingeniería en Control y Automatización	1,053	242	1,295	789	21	810				0	1,842	263	2,105
Ingeniería en Sistemas Automotrices	334	31	365	222	1	223				0	556	32	588
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>892</b>	<b>130</b>	<b>1,022</b>	<b>1,087</b>	<b>61</b>	<b>1,148</b>	<b>2,129</b>	<b>403</b>	<b>2,532</b>	<b>4,108</b>	<b>594</b>	<b>4,702</b>	
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	81	44	125	211	6	217	1,166	210	1,376	1,458	260	1,718	
Ingeniería Mecánica	624	76	700	677	47	724	51	4	55	1,352	127	1,479	
Ingeniería en Computación			0			0	912	189	1,101	912	189	1,101	
Ingeniería en Sistemas Automotrices	187	10	197	199	8	207			0	386	18	404	
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>1,632</b>	<b>302</b>	<b>1,934</b>	<b>1,845</b>	<b>102</b>	<b>1,947</b>	<b>1,107</b>	<b>149</b>	<b>1,256</b>	<b>4,584</b>	<b>553</b>	<b>5,137</b>	
Ingeniería Mecánica	1,011	180	1,191	1,136	53	1,189	760	91	851	2,907	324	3,231	
Ingeniería Robótica Industrial	443	100	543	486	38	524	238	50	288	1,167	188	1,355	
Ingeniería en Sistemas Automotrices	178	22	200	223	11	234	109	8	117	510	41	551	
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>861</b>	<b>118</b>	<b>979</b>	<b>586</b>	<b>85</b>	<b>671</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,447</b>	<b>203</b>	<b>1,650</b>	
Ingeniería Aeronáutica	694	110	804	567	82	649				0	1,261	192	1,453
Ingeniería en Sistemas Automotrices	167	8	175	19	3	22				0	186	11	197
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>2,386</b>	<b>890</b>	<b>3,276</b>	<b>2,327</b>	<b>607</b>	<b>2,934</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,713</b>	<b>1,497</b>	<b>6,210</b>	
Ingeniería Civil	2,386	890	3,276	2,327	607	2,934				0	4,713	1,497	6,210
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>984</b>	<b>847</b>	<b>1,831</b>	<b>1,054</b>	<b>723</b>	<b>1,777</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,038</b>	<b>1,570</b>	<b>3,608</b>	
Ingeniero Arquitecto	984	847	1,831	1,054	723	1,777				0	2,038	1,570	3,608
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>1,548</b>	<b>883</b>	<b>2,431</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,548</b>	<b>883</b>	<b>2,431</b>	
Ingeniería Geofísica	362	210	572			0				0	362	210	572
Ingeniería Geológica	301	293	594			0				0	301	293	594
Ingeniería Petrolera	633	185	818			0				0	633	185	818
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	252	195	447			0				0	252	195	447
<b>ESIT</b>	<b>305</b>	<b>637</b>	<b>942</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>305</b>	<b>637</b>	<b>942</b>	
Ingeniería Textil	305	637	942			0				0	305	637	942

**Tabla 2.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>32,804</b>	<b>24,067</b>	<b>56,871</b>	<b>26,026</b>	<b>13,633</b>	<b>39,659</b>	<b>4,982</b>	<b>2,897</b>	<b>7,879</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>2,191</b>	<b>1,620</b>	<b>3,811</b>	<b>1,447</b>	<b>1,014</b>	<b>2,461</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,638</b>	<b>2,634</b>	<b>6,272</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	335	93	428	214	58	272				549	151	700
Ingeniería Química Industrial	1,566	1,387	2,953	1,043	885	1,928				2,609	2,272	4,881
Ingeniería Química Petrolera	290	140	430	190	71	261				480	211	691
<b>ESFM</b>	<b>541</b>	<b>273</b>	<b>814</b>	<b>644</b>	<b>256</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,185</b>	<b>529</b>	<b>1,714</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	323	94	417	296	78	374				619	172	791
Ingeniería Matemática	218	179	397	348	178	526				566	357	923
<b>ESCOM</b>	<b>1,368</b>	<b>272</b>	<b>1,640</b>	<b>1,084</b>	<b>159</b>	<b>1,243</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,452</b>	<b>431</b>	<b>2,883</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1,368	272	1,640	1,084	159	1,243				2,452	431	2,883
<b>UPIICSA</b>	<b>4,336</b>	<b>2,845</b>	<b>7,181</b>	<b>4,007</b>	<b>2,599</b>	<b>6,606</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,343</b>	<b>5,444</b>	<b>13,787</b>
Ingeniería en Transporte	535	193	728	502	176	678				1,037	369	1,406
Ingeniería Industrial	1,821	767	2,588	1,678	685	2,363				3,499	1,452	4,951
Licenciatura en Administración Industrial	970	1,122	2,092	888	1,031	1,919				1,858	2,153	4,011
Licenciatura en Ciencias de la Informática	615	256	871	572	240	812				1,187	496	1,683
Ingeniería en Informática	395	507	902	367	467	834				762	974	1,736
<b>UPIBI</b>	<b>557</b>	<b>593</b>	<b>1,150</b>	<b>734</b>	<b>873</b>	<b>1,607</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,291</b>	<b>1,466</b>	<b>2,757</b>
Ingeniería en Alimentos	87	162	249	94	193	287				181	355	536
Ingeniería Ambiental	103	131	234	126	188	314				229	319	548
Ingeniería Biomédica	136	80	216	231	149	380				367	229	596
Ingeniería Biotecnológica	146	96	242	186	176	362				332	272	604
Ingeniería en Farmacéutica	85	124	209	97	167	264				182	291	473
<b>UPIITA</b>	<b>1,138</b>	<b>206</b>	<b>1,344</b>	<b>881</b>	<b>102</b>	<b>983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,019</b>	<b>308</b>	<b>2,327</b>
Ingeniería Mecatrónica	652	77	729	537	25	562				1,189	102	1,291
Ingeniería Telemática	263	57	320	190	46	236				453	103	556
Ingeniería Biónica	223	72	295	154	31	185				377	103	480
<b>UPIIG</b>	<b>751</b>	<b>285</b>	<b>1,036</b>	<b>640</b>	<b>237</b>	<b>877</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,391</b>	<b>522</b>	<b>1,913</b>
Ingeniería Aeronáutica	187	35	222	172	17	189				359	52	411
Ingeniería en Sistemas Automotrices	298	28	326	258	23	281				556	51	607
Ingeniería Biotecnológica	88	89	177	116	125	241				204	214	418
Ingeniería Farmacéutica	48	74	122	30	37	67				78	111	189
Ingeniería Industrial	130	59	189	64	35	99				194	94	288

**Tabla 2.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>32,804</b>	<b>24,067</b>	<b>56,871</b>	<b>26,026</b>	<b>13,633</b>	<b>39,659</b>	<b>4,982</b>	<b>2,897</b>	<b>7,879</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>508</b>	<b>205</b>	<b>713</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>508</b>	<b>205</b>	<b>713</b>
Ingeniería Mecatrónica	233	30	263			0				233	30	263
Ingeniería en Sistemas Computacionales	128	29	157			0				128	29	157
Ingeniería en Alimentos	29	35	64			0				29	35	64
Ingeniería Ambiental	83	98	181			0				83	98	181
Ingeniería Metalurgica	35	13	48			0				35	13	48
<b>UPIIH</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>114</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	54	9	63			0				54	9	63
Ingeniería Mecatrónica	46	5	51			0				46	5	51
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,131</b>	<b>6,656</b>	<b>10,787</b>	<b>1,410</b>	<b>2,131</b>	<b>3,541</b>	<b>1,178</b>	<b>1,617</b>	<b>2,795</b>	<b>6,719</b>	<b>10,404</b>	<b>17,123</b>
<b>ENMH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,178</b>	<b>1,617</b>	<b>2,795</b>	<b>1,178</b>	<b>1,617</b>	<b>2,795</b>
Médico Cirujano y Homeópata			0			0	699	963	1,662	699	963	1,662
Médico Cirujano y Partero			0			0	479	654	1,133	479	654	1,133
<b>ENCB</b>	<b>905</b>	<b>1,275</b>	<b>2,180</b>	<b>639</b>	<b>848</b>	<b>1,487</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,544</b>	<b>2,123</b>	<b>3,667</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	103	195	298	86	140	226				189	335	524
Licenciatura En Biología	115	155	270	76	114	190				191	269	460
Ingeniería Bioquímica	205	232	437	154	160	314				359	392	751
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	207	305	512	133	198	331				340	503	843
Químico Farmacéutico Industrial	275	388	663	190	236	426				465	624	1,089
<b>ESM</b>	<b>1,949</b>	<b>2,399</b>	<b>4,348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,949</b>	<b>2,399</b>	<b>4,348</b>
Médico Cirujano y Partero	1,949	2,399	4,348			0				1,949	2,399	4,348
<b>ESEO</b>	<b>157</b>	<b>552</b>	<b>709</b>	<b>137</b>	<b>390</b>	<b>527</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>294</b>	<b>942</b>	<b>1,236</b>
Licenciatura en Enfermería	113	276	389	96	224	320				209	500	709
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	44	276	320	41	166	207				85	442	527
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>709</b>	<b>1,300</b>	<b>2,009</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>709</b>	<b>1,300</b>	<b>2,009</b>
Licenciatura en Enfermería	52	142	194			0				52	142	194
Licenciatura en Nutrición	93	256	349			0				93	256	349
Licenciatura en Odontología	133	229	362			0				133	229	362
Licenciatura en Optometría	49	70	119			0				49	70	119
Licenciatura en Trabajo Social	46	159	205			0				46	159	205
Médico Cirujano y Partero	336	444	780			0				336	444	780

**Tabla 2.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>32,804</b>	<b>24,067</b>	<b>56,871</b>	<b>26,026</b>	<b>13,633</b>	<b>39,659</b>	<b>4,982</b>	<b>2,897</b>	<b>7,879</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>411</b>	<b>1,130</b>	<b>1,541</b>	<b>634</b>	<b>893</b>	<b>1,527</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,045</b>	<b>2,023</b>	<b>3,068</b>
Licenciatura en Odontología	111	342	453	153	255	408				264	597	861
Licenciatura en Psicología	196	478	674	309	406	715				505	884	1,389
Licenciatura en Optometría	104	310	414	172	232	404				276	542	818
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,268</b>	<b>6,142</b>	<b>10,410</b>	<b>4,301</b>	<b>4,516</b>	<b>8,817</b>	<b>568</b>	<b>728</b>	<b>1,296</b>	<b>9,137</b>	<b>11,386</b>	<b>20,523</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>1,958</b>	<b>2,762</b>	<b>4,720</b>	<b>2,426</b>	<b>2,522</b>	<b>4,948</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,384</b>	<b>5,284</b>	<b>9,668</b>
Contador Público	977	1,168	2,145	923	756	1,679				1,900	1,924	3,824
Licenciatura en Relaciones Comerciales	870	1,505	2,375	599	711	1,310				1,469	2,216	3,685
Licenciatura en Negocios Internacionales		0	904	1,055	1,959					904	1,055	1,959
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	111	89	200			0				111	89	200
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>1,084</b>	<b>1,500</b>	<b>2,584</b>	<b>800</b>	<b>769</b>	<b>1,569</b>	<b>568</b>	<b>728</b>	<b>1,296</b>	<b>2,452</b>	<b>2,997</b>	<b>5,449</b>
Contador Público	663	773	1,436	562	448	1,010				1,225	1,221	2,446
Licenciatura en Relaciones Comerciales	421	727	1,148	238	321	559				659	1,048	1,707
Licenciatura en Negocios Internacionales		0	904	1,055	1,959		0	568	728	1,296	568	728
<b>ESE</b>	<b>786</b>	<b>927</b>	<b>1,713</b>	<b>624</b>	<b>510</b>	<b>1,134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,410</b>	<b>1,437</b>	<b>2,847</b>
Licenciatura en Economía	786	927	1,713	624	510	1,134				1,410	1,437	2,847
<b>EST</b>	<b>440</b>	<b>953</b>	<b>1,393</b>	<b>451</b>	<b>715</b>	<b>1,166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>891</b>	<b>1,668</b>	<b>2,559</b>
Licenciatura en Turismo	440	953	1,393	451	715	1,166				891	1,668	2,559

**Tabla 2.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Total	SEMESTRES											
		1º		2º		3º		4º		5º		6º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>5,335</b>	<b>1,468</b>	<b>2,271</b>	<b>895</b>	<b>4,584</b>	<b>1,346</b>	<b>2,546</b>	<b>957</b>	<b>3,719</b>	<b>1,155</b>	<b>2,265</b>	<b>919</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32,022</b>	<b>4,777</b>	<b>882</b>	<b>1,848</b>	<b>330</b>	<b>4,116</b>	<b>733</b>	<b>2,124</b>	<b>396</b>	<b>3,264</b>	<b>594</b>	<b>1,926</b>	<b>397</b>
ESIME Zacatenco	9,603	1,689	272	614	115	1,472	180	731	133	1,082	162	524	102
ESIME Culhuacán	4,702	745	116	340	52	637	87	353	50	565	74	238	29
ESIME Azcapotzalco	5,137	878	128	318	29	774	91	345	36	631	73	357	44
ESIME Ticomán	1,650	125	17	156	24	210	23	164	28	207	29	161	23
ESIA Zacatenco	6,210	875	227	136	46	713	261	309	79	580	175	482	154
ESIA Tecamachalco	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	1,714	296	101	157	48	163	74	109	57	107	74	97	32
ESCOM	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	1,776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,018	115	12	127	16	147	17	113	13	92	7	67	13
UPIIH	63	54	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10,359</b>	<b>558</b>	<b>586</b>	<b>423</b>	<b>565</b>	<b>468</b>	<b>613</b>	<b>422</b>	<b>561</b>	<b>455</b>	<b>561</b>	<b>339</b>	<b>522</b>
ENMH	2,795	144	155	98	128	102	164	134	161	116	154	110	186
ENCB	3,207	239	257	133	221	204	246	127	203	162	200	96	159
ESM	4,348	175	174	192	216	162	203	161	197	177	207	133	177
CICS Santo Tomás	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Total	SEMESTRES											
		7º		8º		9º		10º		11º		12º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>3,255</b>	<b>1,006</b>	<b>3,278</b>	<b>1,679</b>	<b>2,632</b>	<b>963</b>	<b>680</b>	<b>517</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>185</b>	<b>263</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32,022</b>	<b>2,859</b>	<b>514</b>	<b>2,903</b>	<b>1,144</b>	<b>2,207</b>	<b>424</b>	<b>437</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	9,603	987	147	496	102	691	104	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	4,702	502	62	253	44	475	80	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	5,137	507	68	281	40	493	44	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	1,650	178	21	237	38	9	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	6,210	435	136	341	134	434	149	408	136	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	40	0	0	0	0	0	0	29	11	0	0	0	0
ESIQIE	101	0	0	2	4	53	42	0	0	0	0	0	0
ESFM	1,714	135	70	121	73	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	8	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	1,776	0	0	1,078	698	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,018	114	10	88	10	52	5	0	0	0	0	0	0
UPIIH	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10,359</b>	<b>396</b>	<b>492</b>	<b>369</b>	<b>535</b>	<b>405</b>	<b>523</b>	<b>243</b>	<b>370</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>185</b>	<b>263</b>
ENMH	2,795	102	136	87	124	72	111	84	121	67	87	62	90
ENCB	3,207	105	165	116	187	138	163	33	53	0	0	0	0
ESM	4,348	189	191	166	224	194	241	126	196	151	200	123	173
CICS Santo Tomás	9	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	42	0	0	6	0	20	16	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	NIVEL							
		1º		2º		3º		4º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>8,044</b>	<b>7,132</b>	<b>6,702</b>	<b>4,944</b>	<b>7,003</b>	<b>6,245</b>	<b>6,085</b>	<b>5,469</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>34,741</b>	<b>4,718</b>	<b>2,694</b>	<b>5,010</b>	<b>2,703</b>	<b>4,783</b>	<b>3,027</b>	<b>3,841</b>	<b>2,192</b>
ESIA Tecamachalco	3,568	391	340	138	66	363	259	192	117
ESIA Ticomán	2,431	249	149	338	177	352	216	221	127
ESIT	942	133	177	0	0	43	142	0	0
ESIQIE	6,171	1,184	734	1,197	919	586	495	364	312
ESCOM	2,875	589	77	711	113	525	94	480	113
UPIICSA	12,011	1,153	787	1,871	1,211	2,300	1,490	1,941	1,258
UPIBI	2,757	211	211	61	63	164	176	121	143
UPIITA	2,327	462	65	491	67	280	40	433	81
UPIIG	895	72	76	101	72	84	67	47	38
UPIIZ	713	228	73	102	15	86	48	42	3
UPIIG	51	46	5	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6,764</b>	<b>534</b>	<b>1,136</b>	<b>445</b>	<b>823</b>	<b>519</b>	<b>1,033</b>	<b>379</b>	<b>715</b>
ENCB	460	60	64	41	60	24	37	44	56
ESEO	1,236	108	314	0	0	62	248	0	0
CICS Milpa Alta	2,009	135	252	174	378	213	368	94	175
CICS Santo Tomás	3,059	231	506	230	385	220	380	241	484
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,481</b>	<b>2,792</b>	<b>3,302</b>	<b>1,247</b>	<b>1,418</b>	<b>1,701</b>	<b>2,185</b>	<b>1,865</b>	<b>2,562</b>
ESCA Santo Tomás	9,668	1,664	1,913	431	395	795	1,047	780	1,019
ESCA Tepepan	5,449	557	622	261	273	488	572	639	895
ESE	2,805	353	353	345	309	251	263	255	290
EST	2,559	218	414	210	441	167	303	191	358

**Tabla 2.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	NIVEL							
		5º		6º		7º		8º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>3,589</b>	<b>3,677</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>604</b>	<b>816</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>34,741</b>	<b>1,775</b>	<b>1,155</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>541</b>	<b>626</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
ESIA Tecamachalco	3,568	302	232	342	316	195	154	86	75
ESIA Ticomán	2,431	388	214	0	0	0	0	0	0
ESIT	942	67	155	0	0	62	163	0	0
ESIQIE	6,171	252	128	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2,875	140	33	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	12,011	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	2,757	163	225	190	223	226	266	155	159
UPIITA	2,327	353	55	0	0	0	0	0	0
UPIIG	895	77	69	38	47	43	23	14	27
UPIIZ	713	33	44	0	1	15	20	2	1
UPIIG	51	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6,764</b>	<b>308</b>	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENCB	460	32	42	0	0	0	0	0	0
ESEO	1,236	61	190	0	0	63	190	0	0
CICS Milpa Alta	2,009	93	127	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	3,059	122	260	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,481</b>	<b>1,506</b>	<b>1,903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	9,668	714	910	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	5,449	507	635	0	0	0	0	0	0
ESE	2,805	180	206	0	0	0	0	0	0
EST	2,559	105	152	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Total	SEMESTRES											
		1º		2º		3º		4º		5º		6º	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>5,335</b>	<b>1,468</b>	<b>2,271</b>	<b>895</b>	<b>4,584</b>	<b>1,346</b>	<b>2,546</b>	<b>957</b>	<b>3,719</b>	<b>1,155</b>	<b>2,265</b>	<b>919</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32,022</b>	<b>4,777</b>	<b>882</b>	<b>1,848</b>	<b>330</b>	<b>4,116</b>	<b>733</b>	<b>2,124</b>	<b>396</b>	<b>3,264</b>	<b>594</b>	<b>1,926</b>	<b>397</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>9,603</b>	<b>1,689</b>	<b>272</b>	<b>614</b>	<b>115</b>	<b>1,472</b>	<b>180</b>	<b>731</b>	<b>133</b>	<b>1,082</b>	<b>162</b>	<b>524</b>	<b>102</b>
Ingeniería Eléctrica	1,827	379	31	102	5	265	17	141	12	218	18	123	10
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	5,083	880	182	380	96	723	114	368	89	499	103	240	73
Ingeniería en Control y Automatización	2,105	329	52	89	14	353	45	149	24	249	37	99	13
Ingeniería en Sistemas Automotrices	588	101	7	43	0	131	4	73	8	116	4	62	6
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>4,702</b>	<b>745</b>	<b>116</b>	<b>340</b>	<b>52</b>	<b>637</b>	<b>87</b>	<b>353</b>	<b>50</b>	<b>565</b>	<b>74</b>	<b>238</b>	<b>29</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,718	292	50	79	11	245	33	104	17	175	33	78	16
Ingeniería Mecánica	1,479	180	17	119	14	170	14	94	10	221	18	74	2
Ingeniería en Computación	1,101	212	47	85	24	149	37	96	17	110	19	45	11
Ingeniería en Sistemas Automotrices	404	61	2	57	3	73	3	59	6	59	4	41	0
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>5,137</b>	<b>878</b>	<b>128</b>	<b>318</b>	<b>29</b>	<b>774</b>	<b>91</b>	<b>345</b>	<b>36</b>	<b>631</b>	<b>73</b>	<b>357</b>	<b>44</b>
Ingeniería Mecánica	3,231	596	89	144	10	501	57	193	20	442	43	203	22
Ingeniería en Robótica Industrial	1,355	212	34	83	11	199	29	87	14	128	22	99	15
Ingeniería en Sistemas Automotrices	551	70	5	91	8	74	5	65	2	61	8	55	7
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>1,650</b>	<b>125</b>	<b>17</b>	<b>156</b>	<b>24</b>	<b>210</b>	<b>23</b>	<b>164</b>	<b>28</b>	<b>207</b>	<b>29</b>	<b>161</b>	<b>23</b>
Ingeniería en Aeronáutica	1,453	101	16	145	23	191	23	138	27	176	26	114	19
Ingeniería en Sistemas Automotrices	197	24	1	11	1	19	0	26	1	31	3	47	4
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>6,210</b>	<b>875</b>	<b>227</b>	<b>136</b>	<b>46</b>	<b>713</b>	<b>261</b>	<b>309</b>	<b>79</b>	<b>580</b>	<b>175</b>	<b>482</b>	<b>154</b>
Ingeniería Civil	6,210	875	227	136	46	713	261	309	79	580	175	482	154
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería y Arquitectura	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIQIE</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Química Industrial	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESFM</b>	<b>1,714</b>	<b>296</b>	<b>101</b>	<b>157</b>	<b>48</b>	<b>163</b>	<b>74</b>	<b>109</b>	<b>57</b>	<b>107</b>	<b>74</b>	<b>97</b>	<b>32</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	791	174	40	111	24	90	16	53	23	48	16	36	11
Ingeniería Matemática	923	122	61	46	24	73	58	56	34	59	58	61	21

**Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Total	SEMESTRES											
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>5,335</b>	<b>1,468</b>	<b>2,271</b>	<b>895</b>	<b>4,584</b>	<b>1,346</b>	<b>2,546</b>	<b>957</b>	<b>3,719</b>	<b>1,155</b>	<b>2,265</b>	<b>919</b>
<b>ESCOM</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIICSA</b>	<b>1,776</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Transporte	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Administración Industrial	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Ciencias de la Informática	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Informática	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIIG</b>	<b>1,018</b>	<b>115</b>	<b>12</b>	<b>127</b>	<b>16</b>	<b>147</b>	<b>17</b>	<b>113</b>	<b>13</b>	<b>92</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>13</b>
Ingeniería en Aeronáutica	411	53	7	38	4	54	5	49	10	46	4	30	8
Ingeniería en Sistemas Automotrices	607	62	5	89	12	93	12	64	3	46	3	37	5
<b>UPIIH</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	63	54	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10,359</b>	<b>558</b>	<b>586</b>	<b>423</b>	<b>565</b>	<b>468</b>	<b>613</b>	<b>422</b>	<b>561</b>	<b>455</b>	<b>561</b>	<b>339</b>	<b>522</b>
<b>ENMH</b>	<b>2,795</b>	<b>144</b>	<b>155</b>	<b>98</b>	<b>128</b>	<b>102</b>	<b>164</b>	<b>134</b>	<b>161</b>	<b>116</b>	<b>154</b>	<b>110</b>	<b>186</b>
Médico Cirujano y Homeópata	1,662	75	92	51	77	63	106	81	84	72	99	68	107
Médico Cirujano y Partero	1,133	69	63	47	51	39	58	53	77	44	55	42	79
<b>ENCB</b>	<b>3,207</b>	<b>239</b>	<b>257</b>	<b>133</b>	<b>221</b>	<b>204</b>	<b>246</b>	<b>127</b>	<b>203</b>	<b>162</b>	<b>200</b>	<b>96</b>	<b>159</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	524	39	54	21	47	26	36	16	56	24	33	19	27
Ingeniería Bioquímica	751	64	57	34	51	55	61	35	46	50	36	20	26
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	1,089	81	67	30	57	63	85	37	55	60	83	30	54
Químico Farmacéutico Industrial	843	55	79	48	66	60	64	39	46	28	48	27	52
<b>ESM</b>	<b>4,348</b>	<b>175</b>	<b>174</b>	<b>192</b>	<b>216</b>	<b>162</b>	<b>203</b>	<b>161</b>	<b>197</b>	<b>177</b>	<b>207</b>	<b>133</b>	<b>177</b>
Médico Cirujano y Partero	4,348	175	174	192	216	162	203	161	197	177	207	133	177
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Odontología	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESE</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Economía	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Total	SEMESTRES											
		7º		8º		9º		10º		11º		12º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>3,255</b>	<b>1,006</b>	<b>3,278</b>	<b>1,679</b>	<b>2,632</b>	<b>963</b>	<b>680</b>	<b>517</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>185</b>	<b>263</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32,022</b>	<b>2,859</b>	<b>514</b>	<b>2,903</b>	<b>1,144</b>	<b>2,207</b>	<b>424</b>	<b>437</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>9,603</b>	<b>987</b>	<b>147</b>	<b>496</b>	<b>102</b>	<b>691</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Eléctrica	1,827	227	8	102	11	152	6						
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	5,083	454	101	290	77	345	69						
Ingeniería en Control y Automatización	2,105	280	36	100	13	194	29						
Ingeniería en Sistemas Automotrices	588	26	2	4	1	0	0						
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>4,702</b>	<b>502</b>	<b>62</b>	<b>253</b>	<b>44</b>	<b>475</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,718	172	29	99	23	214	48						
Ingeniería Mecánica	1,479	199	16	55	4	240	32						
Ingeniería en Computación	1,101	121	17	94	17								
Ingeniería en Sistemas Automotrices	404	10	0	5	0	21	0						
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>5,137</b>	<b>507</b>	<b>68</b>	<b>281</b>	<b>40</b>	<b>493</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecánica	3,231	333	34	188	25	307	24						
Ingeniería en Robótica Industrial	1,355	136	32	67	12	156	19						
Ingeniería en Sistemas Automotrices	551	38	2	26	3	30	1						
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>1,650</b>	<b>178</b>	<b>21</b>	<b>237</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>0</b>						
Ingeniería en Aeronáutica	1,453	169	20	227	38								
Ingeniería en Sistemas Automotrices	197	9	1	10	0	9	0						
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>6,210</b>	<b>435</b>	<b>136</b>	<b>341</b>	<b>134</b>	<b>434</b>	<b>149</b>	<b>408</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Civil	6,210	435	136	341	134	434	149	408	136				
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería y Arquitectura	40	0	0	0	0	0	0	29	11				
<b>ESIQIE</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Química Industrial	101	0	0	2	4	53	42						
<b>ESFM</b>	<b>1,714</b>	<b>135</b>	<b>70</b>	<b>121</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	791	52	17	55	25								
Ingeniería Matemática	923	83	53	66	48								

**Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Total	SEMESTRES											
		7º		8º		9º		10º		11º		12º	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>42,423</b>	<b>3,255</b>	<b>1,006</b>	<b>3,278</b>	<b>1,679</b>	<b>2,632</b>	<b>963</b>	<b>680</b>	<b>517</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>185</b>	<b>263</b>
<b>ESCOM</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIICSA</b>	<b>1,776</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,078</b>	<b>698</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Transporte	182	0	0	135	47								
Ingeniería Industrial	635	0	0	451	184								
Licenciatura en Administración Industrial	516	0	0	239	277								
Licenciatura en Ciencias de la Informática	218	0	0	153	65								
Ingeniería en Informática	225	0	0	100	125								
<b>UPIIG</b>	<b>1,018</b>	<b>114</b>	<b>10</b>	<b>88</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Aeronáutica	411	48	7	41	7								
Ingeniería en Sistemas Automotrices	607	66	3	47	3	52	5						
<b>UPIIH</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10,359</b>	<b>396</b>	<b>492</b>	<b>369</b>	<b>535</b>	<b>405</b>	<b>523</b>	<b>243</b>	<b>370</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>185</b>	<b>263</b>
<b>ENMH</b>	<b>2,795</b>	<b>102</b>	<b>136</b>	<b>87</b>	<b>124</b>	<b>72</b>	<b>111</b>	<b>84</b>	<b>121</b>	<b>67</b>	<b>87</b>	<b>62</b>	<b>90</b>
Médico Cirujano y Homeópata	1,662	68	78	47	87	45	61	47	72	42	39	40	61
Médico Cirujano y Partero	1,133	34	58	40	37	27	50	37	49	25	48	22	29
<b>ENCB</b>	<b>3,207</b>	<b>105</b>	<b>165</b>	<b>116</b>	<b>187</b>	<b>138</b>	<b>163</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	524	16	27	10	28	18	27						
Ingeniería Bioquímica	751	34	35	29	40	38	40						
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	1,089	25	55	56	68	50	47	33	53				
Químico Farmacéutico Industrial	843	30	48	21	51	32	49						
<b>ESM</b>	<b>4,348</b>	<b>189</b>	<b>191</b>	<b>166</b>	<b>224</b>	<b>194</b>	<b>241</b>	<b>126</b>	<b>196</b>	<b>151</b>	<b>200</b>	<b>123</b>	<b>173</b>
Médico Cirujano y Partero	4,348	189	191	166	224	194	241	126	196	151	200	123	173
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Odontología	9	0	0	0	0	1	8						
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESE</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Economía	42	0	0	6	0	20	16						

**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		1º		2º		3º		4º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>8,044</b>	<b>7,132</b>	<b>6,702</b>	<b>4,944</b>	<b>7,003</b>	<b>6,245</b>	<b>6,085</b>	<b>5,469</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>34,741</b>	<b>4,718</b>	<b>2,694</b>	<b>5,010</b>	<b>2,703</b>	<b>4,783</b>	<b>3,027</b>	<b>3,841</b>	<b>2,192</b>
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>3,568</b>	<b>391</b>	<b>340</b>	<b>138</b>	<b>66</b>	<b>363</b>	<b>259</b>	<b>192</b>	<b>117</b>
Ingeniería y Arquitectura	3,568	391	340	138	66	363	259	192	117
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>2,431</b>	<b>249</b>	<b>149</b>	<b>338</b>	<b>177</b>	<b>352</b>	<b>216</b>	<b>221</b>	<b>127</b>
Ingeniería Geofísica	572	48	40	103	44	80	48	47	33
Ingeniería Geológica	594	62	60	47	53	73	73	55	52
Ingeniería Petrolera	818	89	9	139	42	133	46	85	22
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	447	50	40	49	38	66	49	34	20
<b>ESIT</b>	<b>942</b>	<b>133</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Textil	942	133	177	0	0	43	142	0	0
<b>ESIQIE</b>	<b>6,171</b>	<b>1,184</b>	<b>734</b>	<b>1,197</b>	<b>919</b>	<b>586</b>	<b>495</b>	<b>364</b>	<b>312</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	700	185	45	135	39	94	23	61	23
Ingeniería Química Industrial	4,780	844	629	911	814	423	435	242	257
Ingeniería Química Petrolera	691	155	60	151	66	69	37	61	32
<b>ESCOM</b>	<b>2,875</b>	<b>589</b>	<b>77</b>	<b>711</b>	<b>113</b>	<b>525</b>	<b>94</b>	<b>480</b>	<b>113</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2,875	589	77	711	113	525	94	480	113
<b>UPIICSA</b>	<b>12,011</b>	<b>1,153</b>	<b>787</b>	<b>1,871</b>	<b>1,211</b>	<b>2,300</b>	<b>1,490</b>	<b>1,941</b>	<b>1,258</b>
Ingeniería en Transporte	1,224	139	50	234	83	287	102	242	87
Ingeniería Industrial	4,316	489	227	783	319	963	392	813	330
Licenciatura en Administración Industrial	3,495	263	306	415	480	510	591	431	499
Licenciatura en Ciencias de la Informática	1,465	161	61	267	113	329	139	277	118
Ingeniería en Informática	1,511	101	143	172	216	211	266	178	224
<b>UPIBI</b>	<b>2,757</b>	<b>211</b>	<b>211</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>164</b>	<b>176</b>	<b>121</b>	<b>143</b>
Ingeniería en Alimentos	536	35	53	10	20	27	60	15	29
Ingeniería Ambiental	548	35	51	11	16	27	23	30	41
Ingeniería Biomédica	596	45	35	11	6	43	22	37	17
Ingeniería Biotecnológica	604	60	25	22	15	48	41	16	15
Ingeniería en Farmacéutica	473	36	47	7	6	19	30	23	41

**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		1º		2º		3º		4º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>8,044</b>	<b>7,132</b>	<b>6,702</b>	<b>4,944</b>	<b>7,003</b>	<b>6,245</b>	<b>6,085</b>	<b>5,469</b>
<b>UPIITA</b>	<b>2,327</b>	<b>462</b>	<b>65</b>	<b>491</b>	<b>67</b>	<b>280</b>	<b>40</b>	<b>433</b>	<b>81</b>
Ingeniería en Mecatrónica	1,291	280	20	254	22	150	9	245	21
Ingeniería en Telemática	556	121	22	141	28	67	20	124	33
Ingeniería en Biónica	480	61	23	96	17	63	11	64	27
<b>UPIIG</b>	<b>895</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>101</b>	<b>72</b>	<b>84</b>	<b>67</b>	<b>47</b>	<b>38</b>
Ingeniería Biotecnológica	418	23	39	43	40	38	31	13	11
Ingeniería en Farmacéutica	189	8	18	14	20	15	11	12	12
Ingeniería Industrial	288	41	19	44	12	31	25	22	15
<b>UPIIZ</b>	<b>713</b>	<b>228</b>	<b>73</b>	<b>102</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>3</b>
Ingeniería Mecatrónica	263	125	22	60	6	5	0	33	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	157	39	10	38	7	36	10	8	2
Ingeniería en Alimentos	64	12	10	1	1	4	6	1	0
Ingeniería Ambiental	181	30	25	3	1	28	25	0	0
Ingeniería en Metalurgica	48	22	6	0	0	13	7	0	0
<b>UPIIG</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecatrónica	51	46	5						
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6,764</b>	<b>534</b>	<b>1,136</b>	<b>445</b>	<b>823</b>	<b>519</b>	<b>1,033</b>	<b>379</b>	<b>715</b>
<b>ENCB</b>	<b>460</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>56</b>
Licenciatura en Biología	460	60	64	41	60	24	37	44	56
<b>ESEO</b>	<b>1,236</b>	<b>108</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Enfermería	709	75	179	0	0	45	125	0	0
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	527	33	135	0	0	17	123	0	0
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>2,009</b>	<b>135</b>	<b>252</b>	<b>174</b>	<b>378</b>	<b>213</b>	<b>368</b>	<b>94</b>	<b>175</b>
Licenciatura en Enfermería	194	11	33	9	34	28	67	0	0
Licenciatura en Nutrición	349	15	41	33	94	38	104	7	17
Licenciatura en Odontología	362	28	50	49	95	7	6	22	32
Licenciatura en Optometría	119	16	31	5	3	12	10	16	26
Licenciatura en Trabajo Social	205	13	41	22	64	8	48	3	6
Médico Cirujano y Partero	780	52	56	56	88	120	133	46	94



**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		1º		2º		3º		4º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>8,044</b>	<b>7,132</b>	<b>6,702</b>	<b>4,944</b>	<b>7,003</b>	<b>6,245</b>	<b>6,085</b>	<b>5,469</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>3,059</b>	<b>231</b>	<b>506</b>	<b>230</b>	<b>385</b>	<b>220</b>	<b>380</b>	<b>241</b>	<b>484</b>
Licenciatura en Odontología	852	41	97	35	89	43	93	92	207
Licenciatura en Psicología	1,389	119	249	133	172	119	176	97	189
Licenciatura en Optometría	818	71	160	62	124	58	111	52	88
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,481</b>	<b>2,792</b>	<b>3,302</b>	<b>1,247</b>	<b>1,418</b>	<b>1,701</b>	<b>2,185</b>	<b>1,865</b>	<b>2,562</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>9,668</b>	<b>1,664</b>	<b>1,913</b>	<b>431</b>	<b>395</b>	<b>795</b>	<b>1,047</b>	<b>780</b>	<b>1,019</b>
Contador Público	3,824	721	715	182	138	358	383	334	336
Licenciatura en Relaciones Comerciales	3,685	580	841	177	207	230	393	258	437
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,959	324	341	59	43	171	232	170	227
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	200	39	16	13	7	36	39	18	19
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>5,449</b>	<b>557</b>	<b>622</b>	<b>261</b>	<b>273</b>	<b>488</b>	<b>572</b>	<b>639</b>	<b>895</b>
Contador Público	2,446	262	236	134	116	304	289	273	316
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1,707	155	211	94	120	113	208	196	317
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,296	140	175	33	37	71	75	170	262
<b>ESE</b>	<b>2,805</b>	<b>353</b>	<b>353</b>	<b>345</b>	<b>309</b>	<b>251</b>	<b>263</b>	<b>255</b>	<b>290</b>
Licenciatura en Economía	2,805	353	353	345	309	251	263	255	290
<b>EST</b>	<b>2,559</b>	<b>218</b>	<b>414</b>	<b>210</b>	<b>441</b>	<b>167</b>	<b>303</b>	<b>191</b>	<b>358</b>
Licenciatura en Turismo	2,559	218	414	210	441	167	303	191	358

**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		5º		6º		7º		8º	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>3,589</b>	<b>3,677</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>604</b>	<b>816</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>34,741</b>	<b>1,775</b>	<b>1,155</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>541</b>	<b>626</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>3,568</b>	<b>302</b>	<b>232</b>	<b>342</b>	<b>316</b>	<b>195</b>	<b>154</b>	<b>86</b>	<b>75</b>
Ingeniería y Arquitectura	3,568	302	232	342	316	195	154	86	75
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>2,431</b>	<b>388</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Geofísica	572	84	45						
Ingeniería Geológica	594	64	55						
Ingeniería Petrolera	818	187	66						
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	447	53	48						
<b>ESIT</b>	<b>942</b>	<b>67</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Textil	942	67	155	0	0	62	163		
<b>ESIQIE</b>	<b>6,171</b>	<b>252</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	700	74	21						
Ingeniería Química Industrial	4,780	134	91						
Ingeniería Química Petrolera	691	44	16						
<b>ESCOM</b>	<b>2,875</b>	<b>140</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2,875	140	33						
<b>UPIICSA</b>	<b>12,011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Transporte	1,224								
Ingeniería Industrial	4,316								
Licenciatura en Administración Industrial	3,495								
Licenciatura en Ciencias de la Informática	1,465								
Ingeniería en Informática	1,511								
<b>UPIBI</b>	<b>2,757</b>	<b>163</b>	<b>225</b>	<b>190</b>	<b>223</b>	<b>226</b>	<b>266</b>	<b>155</b>	<b>159</b>
Ingeniería en Alimentos	536	27	66	23	47	29	61	15	19
Ingeniería Ambiental	548	19	33	41	53	51	82	15	20
Ingeniería Biomédica	596	46	25	43	39	70	43	72	42
Ingeniería Biotecnológica	604	43	55	59	44	58	45	26	32
Ingeniería en Farmacéutica	473	28	46	24	40	18	35	27	46

**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		5º		6º		7º		8º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>3,589</b>	<b>3,677</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>604</b>	<b>816</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
<b>UPIITA</b>	<b>2,327</b>	<b>353</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Mecatrónica	1,291	260	30						
Ingeniería en Telemática	556	0	0						
Ingeniería en Biónica	480	93	25						
<b>UPIIG</b>	<b>895</b>	<b>77</b>	<b>69</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>27</b>
Ingeniería Biotecnológica	418	31	37	21	26	25	8	10	22
Ingeniería en Farmacéutica	189	9	19	9	15	7	11	4	5
Ingeniería Industrial	288	37	13	8	6	11	4		
<b>UPIIZ</b>	<b>713</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Ingeniería Mecatrónica	263	10	1	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	157	7	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Alimentos	64	9	16	0	0	2	2	0	0
Ingeniería Ambiental	181	7	27	0	1	13	18	2	1
Ingeniería en Metalurgica	48	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIIG</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecatrónica	51								
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6,764</b>	<b>308</b>	<b>619</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ENCB</b>	<b>460</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Biología	460	32	42						
<b>ESEO</b>	<b>1,236</b>	<b>61</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Enfermería	709	46	96	0	0	43	100		
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	527	15	94	0	0	20	90		
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>2,009</b>	<b>93</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Enfermería	194	4	8						
Licenciatura en Nutrición	349								
Licenciatura en Odontología	362	27	46						
Licenciatura en Optometría	119								
Licenciatura en Trabajo Social	205								
Médico Cirujano y Partero	780	62	73						

**Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO**  
**NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL							
		5º		6º		7º		8º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>61,986</b>	<b>3,589</b>	<b>3,677</b>	<b>570</b>	<b>587</b>	<b>604</b>	<b>816</b>	<b>257</b>	<b>262</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>3,059</b>	<b>122</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Odontología	852	52	103						
Licenciatura en Psicología	1,389	37	98						
Licenciatura en Optometría	818	33	59						
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,481</b>	<b>1,506</b>	<b>1,903</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>9,668</b>	<b>714</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Contador Público	3,824	305	352						
Licenciatura en Relaciones Comerciales	3,685	224	338						
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,959	180	212						
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	200	5	8						
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>5,449</b>	<b>507</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Contador Público	2,446	252	264						
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1,707	101	192						
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,296	154	179						
<b>ESE</b>	<b>2,805</b>	<b>180</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Economía	2,805	180	206						
<b>EST</b>	<b>2,559</b>	<b>105</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Turismo	2,559	105	152						

**Tabla 2.3.7 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>6,189</b>	<b>4,289</b>	<b>9,316</b>	<b>6,029</b>	<b>11,155</b>	<b>7,434</b>	<b>10,549</b>	<b>6,964</b>	<b>9,252</b>	<b>5,881</b>	<b>6,661</b>	<b>4,189</b>	<b>3,908</b>	<b>2,393</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>66,763</b>	<b>4,806</b>	<b>1,935</b>	<b>7,231</b>	<b>2,755</b>	<b>8,419</b>	<b>3,493</b>	<b>7,915</b>	<b>3,064</b>	<b>6,836</b>	<b>2,600</b>	<b>4,914</b>	<b>1,965</b>	<b>2,863</b>	<b>1,160</b>
ESIME Zacatenco	9,603	899	163	1,350	216	1,551	233	1,445	242	1,289	210	730	113	410	53
ESIME Culhuacán	4,702	315	56	327	39	536	77	676	107	637	96	608	92	358	55
ESIME Azcapotzalco	5,137	720	109	813	108	876	108	781	102	657	76	314	26	166	12
ESIME Ticomán	1,650	76	11	280	41	267	38	290	36	245	44	131	16	72	10
ESIA Zacatenco	6,210	445	142	640	233	735	246	784	227	725	233	533	165	323	114
ESIA Tecamachalco	3,608	0	6	265	96	358	478	267	175	115	121	354	225	204	174
ESIA Ticomán	2,431	104	70	242	108	270	166	237	167	218	143	162	79	92	55
ESIT	942	40	90	38	84	47	147	70	138	42	78	23	39	12	18
ESIQIE	6,272	375	278	522	398	665	451	565	428	508	370	375	312	225	164
ESFM	1,714	139	60	183	71	207	97	205	75	155	89	87	60	61	32
ESCOM	2,883	237	32	425	78	473	83	411	74	329	71	217	43	154	24
UPIICSA	13,787	858	581	1,230	807	1,394	905	1,281	830	1,119	724	860	558	551	356
UPIBI	2,757	158	190	224	247	209	266	213	262	229	231	134	150	56	56
UPIITA	2,327	140	26	289	55	405	44	356	60	286	30	260	47	116	23
UPIIG	1,913	124	68	251	115	307	97	268	117	228	66	105	37	54	12
UPIIZ	713	112	42	133	57	111	56	64	24	53	18	19	3	6	2
UPIIH	114	64	11	19	2	8	1	2	0	1	0	2	0	3	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,123</b>	<b>461</b>	<b>860</b>	<b>775</b>	<b>1,462</b>	<b>1,130</b>	<b>1,770</b>	<b>1,123</b>	<b>1,764</b>	<b>1,038</b>	<b>1,580</b>	<b>827</b>	<b>1,284</b>	<b>522</b>	<b>737</b>
ENMH	2,795	66	87	107	194	202	284	194	280	183	219	152	221	105	151
ENCB	3,667	194	254	224	317	263	368	254	350	224	295	172	258	87	133
ESM	4,348	64	80	209	277	295	332	292	328	316	412	301	397	196	253
ESEO	1,236	27	138	41	178	66	187	61	195	28	95	23	59	11	26
CICS Milpa Alta	2,009	36	105	86	214	144	290	140	248	123	205	64	111	57	67
CICS Santo Tomás	3,068	74	196	108	282	160	309	182	363	164	354	115	238	66	107
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,523</b>	<b>922</b>	<b>1,494</b>	<b>1,310</b>	<b>1,812</b>	<b>1,606</b>	<b>2,171</b>	<b>1,511</b>	<b>2,136</b>	<b>1,378</b>	<b>1,701</b>	<b>920</b>	<b>940</b>	<b>523</b>	<b>496</b>
ESCA Santo Tomás	9,668	592	877	722	940	880	1,145	769	1,003	572	657	342	288	182	153
ESCA Tepepan	5,449	159	261	305	448	399	568	422	628	377	440	261	261	150	143
ESE	2,847	93	129	158	131	168	159	172	150	291	337	215	268	137	151
EST	2,559	78	227	125	293	159	299	148	355	138	267	102	123	54	49

**Tabla 2.3.7 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>2,643</b>	<b>1,358</b>	<b>1,436</b>	<b>756</b>	<b>873</b>	<b>451</b>	<b>534</b>	<b>228</b>	<b>348</b>	<b>168</b>	<b>652</b>	<b>318</b>	<b>296</b>	<b>139</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>66,763</b>	<b>2,001</b>	<b>726</b>	<b>1,046</b>	<b>416</b>	<b>644</b>	<b>275</b>	<b>394</b>	<b>115</b>	<b>260</b>	<b>81</b>	<b>447</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
ESIME Zacatenco	9,603	236	39	134	17	87	13	49	6	34	1	59	9	13	2
ESIME Culhuacán	4,702	228	28	127	13	97	7	71	7	37	7	67	8	24	2
ESIME Azcapotzalco	5,137	104	6	52	1	35	3	22	2	23	0	15	0	6	0
ESIME Ticomán	1,650	38	3	22	1	8	1	8	0	3	1	7	1	0	0
ESIA Zacatenco	6,210	206	55	129	28	75	23	43	15	20	6	43	10	12	0
ESIA Tecamachalco	3,608	287	117	68	78	45	74	20	0	15	0	30	25	10	1
ESIA Ticomán	2,431	67	34	54	15	30	15	13	12	15	5	36	13	8	1
ESIT	942	10	13	5	12	5	7	4	5	2	1	5	3	2	2
ESIQIE	6,272	149	100	67	45	52	28	23	7	11	7	32	9	69	37
ESFM	1,714	57	17	25	14	15	8	16	0	11	4	15	2	9	0
ESCOM	2,883	85	14	47	8	26	1	17	0	11	0	14	3	6	0
UPIICSA	13,787	392	252	248	160	134	88	89	57	66	43	101	70	20	13
UPIBI	2,757	31	30	16	16	5	4	8	4	2	3	5	6	1	1
UPIITA	2,327	83	14	40	5	21	2	6	0	5	2	12	0	0	0
UPIIG	1,913	24	3	11	3	7	1	4	0	2	0	6	2	0	1
UPIIZ	713	4	1	1	0	2	0	1	0	2	1	0	1	0	0
UPIIH	114	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,123</b>	<b>314</b>	<b>385</b>	<b>172</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>101</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
ENMH	2,795	65	78	41	38	16	17	9	13	9	5	19	18	10	12
ENCB	3,667	51	75	26	34	17	15	11	4	7	4	11	14	3	2
ESM	4,348	116	123	52	86	40	42	17	22	15	16	31	25	5	6
ESEO	1,236	12	26	2	8	9	9	4	6	0	2	9	9	1	4
CICS Milpa Alta	2,009	18	22	13	16	4	7	4	6	4	3	9	5	7	1
CICS Santo Tomás	3,068	52	61	38	34	22	21	14	14	12	12	22	19	16	13
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,523</b>	<b>328</b>	<b>247</b>	<b>218</b>	<b>124</b>	<b>121</b>	<b>65</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>41</b>
ESCA Santo Tomás	9,668	96	81	80	36	49	26	28	20	17	11	41	33	14	14
ESCA Tepepan	5,449	120	96	75	46	45	27	32	17	18	23	38	15	51	24
ESE	2,847	77	44	38	29	14	8	12	4	5	7	21	17	9	3
EST	2,559	35	26	25	13	13	4	9	7	1	4	4	1	0	0

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>6,189</b>	<b>4,289</b>	<b>9,316</b>	<b>6,029</b>	<b>11,155</b>	<b>7,434</b>	<b>10,549</b>	<b>6,964</b>	<b>9,252</b>	<b>5,881</b>	<b>6,661</b>	<b>4,189</b>	<b>3,908</b>	<b>2,393</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>66,763</b>	<b>4,806</b>	<b>1,935</b>	<b>7,231</b>	<b>2,755</b>	<b>8,419</b>	<b>3,493</b>	<b>7,915</b>	<b>3,064</b>	<b>6,836</b>	<b>2,600</b>	<b>4,914</b>	<b>1,965</b>	<b>2,863</b>	<b>1,160</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>9,603</b>	<b>899</b>	<b>163</b>	<b>1,350</b>	<b>216</b>	<b>1,551</b>	<b>233</b>	<b>1,445</b>	<b>242</b>	<b>1,289</b>	<b>210</b>	<b>730</b>	<b>113</b>	<b>410</b>	<b>53</b>
Ingeniería Eléctrica	1,827	201	15	238	19	289	20	297	25	292	14	151	12	103	7
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	5,083	443	110	669	142	754	148	645	153	640	148	412	87	233	40
Ingeniería en Control y Automatización	2,105	197	35	321	49	351	54	380	56	302	45	148	14	62	6
Ingeniería en Sistemas Automotrices	588	58	3	122	6	157	11	123	8	55	3	19	0	12	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>4,702</b>	<b>315</b>	<b>56</b>	<b>327</b>	<b>39</b>	<b>536</b>	<b>77</b>	<b>676</b>	<b>107</b>	<b>637</b>	<b>96</b>	<b>608</b>	<b>92</b>	<b>358</b>	<b>55</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,718	111	25	107	11	176	27	216	40	212	41	256	49	119	30
Ingeniería Mecánica	1,479	92	7	105	12	163	12	218	22	208	22	206	22	144	15
Ingeniería en Computación	1,101	89	23	72	15	120	35	145	36	152	30	109	21	73	10
Ingeniería en Sistemas Automotrices	404	23	1	43	1	77	3	97	9	65	3	37	0	22	0
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>5,137</b>	<b>720</b>	<b>109</b>	<b>813</b>	<b>108</b>	<b>876</b>	<b>108</b>	<b>781</b>	<b>102</b>	<b>657</b>	<b>76</b>	<b>314</b>	<b>26</b>	<b>166</b>	<b>12</b>
Ingeniería Mecánica	3,231	465	74	504	49	510	66	481	58	417	45	214	14	115	10
Ingeniería en Robótica Industrial	1,355	188	30	208	48	242	32	210	38	173	26	73	9	35	2
Ingeniería en Sistemas Automotrices	551	67	5	101	11	124	10	90	6	67	5	27	3	16	0
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>1,650</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>280</b>	<b>41</b>	<b>267</b>	<b>38</b>	<b>290</b>	<b>36</b>	<b>245</b>	<b>44</b>	<b>131</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>10</b>
Ingeniería en Aeronáutica	1,453	58	11	257	40	235	37	244	32	217	39	113	16	64	10
Ingeniería en Sistemas Automotrices	197	18	0	23	1	32	1	46	4	28	5	18	0	8	0
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>6,210</b>	<b>445</b>	<b>142</b>	<b>640</b>	<b>233</b>	<b>735</b>	<b>246</b>	<b>784</b>	<b>227</b>	<b>725</b>	<b>233</b>	<b>533</b>	<b>165</b>	<b>323</b>	<b>114</b>
Ingeniería Civil	6,210	445	142	640	233	735	246	784	227	725	233	533	165	323	114
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>3,608</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>265</b>	<b>96</b>	<b>358</b>	<b>478</b>	<b>267</b>	<b>175</b>	<b>115</b>	<b>121</b>	<b>354</b>	<b>225</b>	<b>204</b>	<b>174</b>
Ingeniería y Arquitectura	3,608	0	6	265	96	358	478	267	175	115	121	354	225	204	174
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>2,431</b>	<b>104</b>	<b>70</b>	<b>242</b>	<b>108</b>	<b>270</b>	<b>166</b>	<b>237</b>	<b>167</b>	<b>218</b>	<b>143</b>	<b>162</b>	<b>79</b>	<b>92</b>	<b>55</b>
Ingeniería Geofísica	572	23	20	61	26	62	41	55	34	50	37	43	18	16	10
Ingeniería Geológica	594	22	26	35	34	42	55	46	55	39	45	41	31	27	20
Ingeniería Petrolera	818	50	8	114	32	131	39	101	42	86	26	49	9	31	9
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	447	9	16	32	16	35	31	35	36	43	35	29	21	18	16
<b>ESIT</b>	<b>942</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>38</b>	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>147</b>	<b>70</b>	<b>138</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
Ingeniería Textil	942	40	90	38	84	47	147	70	138	42	78	23	39	12	18

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>6,189</b>	<b>4,289</b>	<b>9,316</b>	<b>6,029</b>	<b>11,155</b>	<b>7,434</b>	<b>10,549</b>	<b>6,964</b>	<b>9,252</b>	<b>5,881</b>	<b>6,661</b>	<b>4,189</b>	<b>3,908</b>	<b>2,393</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>6,272</b>	<b>375</b>	<b>278</b>	<b>522</b>	<b>398</b>	<b>665</b>	<b>451</b>	<b>565</b>	<b>428</b>	<b>508</b>	<b>370</b>	<b>375</b>	<b>312</b>	<b>225</b>	<b>164</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	700	36	10	71	19	102	23	74	27	88	28	63	28	49	5
Ingeniería Química Industrial	4,881	299	251	369	346	470	388	413	355	349	303	268	269	149	151
Ingeniería Química Petrolera	691	40	17	82	33	93	40	78	46	71	39	44	15	27	8
<b>ESFM</b>	<b>1,714</b>	<b>139</b>	<b>60</b>	<b>183</b>	<b>71</b>	<b>207</b>	<b>97</b>	<b>205</b>	<b>75</b>	<b>155</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>32</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	791	78	22	115	19	101	27	116	24	74	23	35	24	35	13
Ingeniería Matemática	923	61	38	68	52	106	70	89	51	81	66	52	36	26	19
<b>ESCOM</b>	<b>2,883</b>	<b>237</b>	<b>32</b>	<b>425</b>	<b>78</b>	<b>473</b>	<b>83</b>	<b>411</b>	<b>74</b>	<b>329</b>	<b>71</b>	<b>217</b>	<b>43</b>	<b>154</b>	<b>24</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2,883	237	32	425	78	473	83	411	74	329	71	217	43	154	24
<b>UPIICSA</b>	<b>13,787</b>	<b>858</b>	<b>581</b>	<b>1,230</b>	<b>807</b>	<b>1,394</b>	<b>905</b>	<b>1,281</b>	<b>830</b>	<b>1,119</b>	<b>724</b>	<b>860</b>	<b>558</b>	<b>551</b>	<b>356</b>
Ingeniería en Transporte	1,406	104	42	152	53	174	60	160	56	140	49	107	38	69	24
Ingeniería Industrial	4,951	363	162	517	221	584	239	536	219	468	191	360	147	230	94
Licenciatura en Administración Industrial	4,011	195	223	275	322	309	359	284	329	248	287	191	221	122	141
Licenciatura en Ciencias de la Informática	1,683	120	50	174	71	199	84	183	77	160	67	123	52	79	33
Ingeniería en Informática	1,736	76	104	112	140	128	163	118	149	103	130	79	100	51	64
<b>UPIBI</b>	<b>2,757</b>	<b>158</b>	<b>190</b>	<b>224</b>	<b>247</b>	<b>209</b>	<b>266</b>	<b>213</b>	<b>262</b>	<b>229</b>	<b>231</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
Ingeniería en Alimentos	536	25	50	25	67	24	63	23	61	43	54	22	36	10	12
Ingeniería Ambiental	548	28	45	36	39	39	52	42	66	38	55	23	31	13	17
Ingeniería Biomédica	596	29	28	78	44	67	40	63	39	64	36	38	24	11	10
Ingeniería Biotecnológica	604	48	27	61	54	49	58	57	47	55	44	28	23	15	9
Ingeniería en Farmacéutica	473	28	40	24	43	30	53	28	49	29	42	23	36	7	8
<b>UPIITA</b>	<b>2,327</b>	<b>140</b>	<b>26</b>	<b>289</b>	<b>55</b>	<b>405</b>	<b>44</b>	<b>356</b>	<b>60</b>	<b>286</b>	<b>30</b>	<b>260</b>	<b>47</b>	<b>116</b>	<b>23</b>
Ingeniería Mecatrónica	1,291	78	10	169	17	247	13	220	16	165	8	154	17	70	12
Ingeniería Telemática	556	39	3	61	19	79	15	70	25	76	11	63	19	26	5
Ingeniería Biónica	480	23	13	59	19	79	16	66	19	45	11	43	11	20	6
<b>UPIIG</b>	<b>1,913</b>	<b>124</b>	<b>68</b>	<b>251</b>	<b>115</b>	<b>307</b>	<b>97</b>	<b>268</b>	<b>117</b>	<b>228</b>	<b>66</b>	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>54</b>	<b>12</b>
Ingeniería en Aeronáutica	411	39	6	55	13	84	7	69	11	65	9	22	5	9	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	607	40	4	95	11	103	7	112	13	102	11	49	1	31	3
Ingeniería Biotecnológica	418	18	29	43	48	46	42	41	48	26	23	17	17	7	5
Ingeniería en Farmacéutica	189	5	14	9	20	20	14	13	27	14	17	9	13	4	3
Ing. Industrial	288	22	15	49	23	54	27	33	18	21	6	8	1	3	1

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>6,189</b>	<b>4,289</b>	<b>9,316</b>	<b>6,029</b>	<b>11,155</b>	<b>7,434</b>	<b>10,549</b>	<b>6,964</b>	<b>9,252</b>	<b>5,881</b>	<b>6,661</b>	<b>4,189</b>	<b>3,908</b>	<b>2,393</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>713</b>	<b>112</b>	<b>42</b>	<b>133</b>	<b>57</b>	<b>111</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Ingeniería Mecatrónica	263	48	8	53	11	54	6	37	2	28	2	7	0	4	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	157	26	7	37	8	30	8	11	3	11	1	8	1	1	1
Ingeniería en Alimentos	64	7	4	4	10	4	10	3	3	7	6	2	0	0	1
Ingeniería Ambiental	181	16	19	24	22	20	29	12	16	6	9	2	2	1	0
Ingeniería Metalúrgica	48	15	4	15	6	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>UPIIH</b>	<b>114</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	63	32	7	14	1	4	1	0	0	0	0	2	0	1	0
Ingeniería Mecatrónica	51	32	4	5	1	4	0	2	0	1	0	0	0	2	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,123</b>	<b>461</b>	<b>860</b>	<b>775</b>	<b>1,462</b>	<b>1,130</b>	<b>1,770</b>	<b>1,123</b>	<b>1,764</b>	<b>1,038</b>	<b>1,580</b>	<b>827</b>	<b>1,284</b>	<b>522</b>	<b>737</b>
<b>ENMH</b>	<b>2,795</b>	<b>66</b>	<b>87</b>	<b>107</b>	<b>194</b>	<b>202</b>	<b>284</b>	<b>194</b>	<b>280</b>	<b>183</b>	<b>219</b>	<b>152</b>	<b>221</b>	<b>105</b>	<b>151</b>
Médico Cirujano y Homeópata	1,662	19	31	61	127	125	181	117	166	124	122	82	135	66	92
Médico Cirujano y Partero	1,133	47	56	46	67	77	103	77	114	59	97	70	86	39	59
<b>ENCB</b>	<b>3,667</b>	<b>194</b>	<b>254</b>	<b>224</b>	<b>317</b>	<b>263</b>	<b>368</b>	<b>254</b>	<b>350</b>	<b>224</b>	<b>295</b>	<b>172</b>	<b>258</b>	<b>87</b>	<b>133</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	524	24	36	35	56	27	76	32	54	24	47	21	39	9	15
Biólogo	460	19	31	26	42	31	40	27	51	27	33	21	37	20	18
Ingeniería Bioquímica	751	39	47	54	70	68	69	70	64	58	65	31	35	15	17
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	1,089	62	75	64	82	73	106	74	110	66	73	57	74	25	42
Químico Farmacéutico Industrial	843	50	65	45	67	64	77	51	71	49	77	42	73	18	41
<b>ESM</b>	<b>4,348</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>209</b>	<b>277</b>	<b>295</b>	<b>332</b>	<b>292</b>	<b>328</b>	<b>316</b>	<b>412</b>	<b>301</b>	<b>397</b>	<b>196</b>	<b>253</b>
Médico Cirujano y Partero	4,348	64	80	209	277	295	332	292	328	316	412	301	397	196	253
<b>ESEO</b>	<b>1,236</b>	<b>27</b>	<b>138</b>	<b>41</b>	<b>178</b>	<b>66</b>	<b>187</b>	<b>61</b>	<b>195</b>	<b>28</b>	<b>95</b>	<b>23</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>26</b>
Licenciatura en Enfermería	709	21	75	26	88	47	100	45	97	17	57	18	30	8	15
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	527	6	63	15	90	19	87	16	98	11	38	5	29	3	11
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>2,009</b>	<b>36</b>	<b>105</b>	<b>86</b>	<b>214</b>	<b>144</b>	<b>290</b>	<b>140</b>	<b>248</b>	<b>123</b>	<b>205</b>	<b>64</b>	<b>111</b>	<b>57</b>	<b>67</b>
Licenciatura en Enfermería	194	4	12	8	28	13	37	11	26	6	20	2	7	4	3
Licenciatura en Nutrición	349	7	18	12	80	16	71	25	46	14	19	5	10	9	6
Licenciatura en Odontología	362	9	28	14	28	25	44	24	44	25	35	12	23	6	10
Licenciatura en Optometría	119	4	14	12	19	9	22	12	8	3	2	5	2	2	0
Licenciatura en Trabajo Social	205	1	13	8	16	15	34	11	52	3	24	4	9	1	4
Médico Cirujano y Partero	780	11	20	32	43	66	82	57	72	72	105	36	60	35	44

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>6,189</b>	<b>4,289</b>	<b>9,316</b>	<b>6,029</b>	<b>11,155</b>	<b>7,434</b>	<b>10,549</b>	<b>6,964</b>	<b>9,252</b>	<b>5,881</b>	<b>6,661</b>	<b>4,189</b>	<b>3,908</b>	<b>2,393</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>3,068</b>	<b>74</b>	<b>196</b>	<b>108</b>	<b>282</b>	<b>160</b>	<b>309</b>	<b>182</b>	<b>363</b>	<b>164</b>	<b>354</b>	<b>115</b>	<b>238</b>	<b>66</b>	<b>107</b>
Licenciatura en Odontología	861	18	34	18	68	40	65	39	112	38	111	36	97	27	42
Licenciatura en Psicología	1,389	42	102	60	134	77	158	95	157	81	155	52	84	27	40
Licenciatura en Optometría	818	14	60	30	80	43	86	48	94	45	88	27	57	12	25
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,523</b>	<b>922</b>	<b>1,494</b>	<b>1,310</b>	<b>1,812</b>	<b>1,606</b>	<b>2,171</b>	<b>1,511</b>	<b>2,136</b>	<b>1,378</b>	<b>1,701</b>	<b>920</b>	<b>940</b>	<b>523</b>	<b>496</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>9,668</b>	<b>592</b>	<b>877</b>	<b>722</b>	<b>940</b>	<b>880</b>	<b>1,145</b>	<b>769</b>	<b>1,003</b>	<b>572</b>	<b>657</b>	<b>342</b>	<b>288</b>	<b>182</b>	<b>153</b>
Contaduría Pública	3,824	265	292	314	361	376	403	315	314	239	240	128	122	88	60
Licenciatura en Relaciones Comerciales	3,685	196	413	223	381	270	470	278	439	199	292	129	107	65	60
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,959	119	164	172	183	195	241	161	230	118	120	77	54	25	31
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	200	12	8	13	15	39	31	15	20	16	5	8	5	4	2
<b>ESCA Tepetan</b>	<b>5,449</b>	<b>159</b>	<b>261</b>	<b>305</b>	<b>448</b>	<b>399</b>	<b>568</b>	<b>422</b>	<b>628</b>	<b>377</b>	<b>440</b>	<b>261</b>	<b>261</b>	<b>150</b>	<b>143</b>
Contaduría Pública	2,446	76	101	146	176	206	210	211	279	175	163	136	111	78	53
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1,707	39	83	78	148	109	204	115	222	118	159	62	97	36	54
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,296	44	77	81	124	84	154	96	127	84	118	63	53	36	36
<b>ESE</b>	<b>2,847</b>	<b>93</b>	<b>129</b>	<b>158</b>	<b>131</b>	<b>168</b>	<b>159</b>	<b>172</b>	<b>150</b>	<b>291</b>	<b>337</b>	<b>215</b>	<b>268</b>	<b>137</b>	<b>151</b>
Licenciatura en Economía	2,847	93	129	158	131	168	159	172	150	291	337	215	268	137	151
<b>EST</b>	<b>2,559</b>	<b>78</b>	<b>227</b>	<b>125</b>	<b>293</b>	<b>159</b>	<b>299</b>	<b>148</b>	<b>355</b>	<b>138</b>	<b>267</b>	<b>102</b>	<b>123</b>	<b>54</b>	<b>49</b>
Licenciatura en Turismo	2,559	78	227	125	293	159	299	148	355	138	267	102	123	54	49

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>2,643</b>	<b>1,358</b>	<b>1,436</b>	<b>756</b>	<b>873</b>	<b>451</b>	<b>534</b>	<b>228</b>	<b>348</b>	<b>168</b>	<b>652</b>	<b>318</b>	<b>296</b>	<b>139</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>66,763</b>	<b>2,001</b>	<b>726</b>	<b>1,046</b>	<b>416</b>	<b>644</b>	<b>275</b>	<b>394</b>	<b>115</b>	<b>260</b>	<b>81</b>	<b>447</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>60</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>9,603</b>	<b>236</b>	<b>39</b>	<b>134</b>	<b>17</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
Ingeniería Eléctrica	1,827	52	2	27	0	19	2	7	0	6	1	22	0	5	1
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	5,083	147	35	89	14	56	11	32	6	22	0	29	9	8	1
Ingeniería en Control y Automatización	2,105	31	1	14	3	12	0	10	0	6	0	8	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	588	6	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>4,702</b>	<b>228</b>	<b>28</b>	<b>127</b>	<b>13</b>	<b>97</b>	<b>7</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,718	80	15	58	9	43	5	25	2	18	3	27	3	10	0
Ingeniería Mecánica	1,479	86	2	37	2	29	2	22	3	11	2	22	3	9	1
Ingeniería en Computación	1,101	53	11	27	2	24	0	23	2	8	1	13	2	4	1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	404	9	0	5	0	1	0	1	0	0	1	5	0	1	0
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>5,137</b>	<b>104</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecánica	3,231	81	3	40	1	27	2	18	2	19	0	12	0	4	0
Ingeniería en Robótica Industrial	1,355	18	3	7	0	6	0	1	0	2	0	2	0	2	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	551	5	0	5	0	2	1	3	0	2	0	1	0	0	0
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>1,650</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Aeronáutica	1,453	31	3	21	1	7	1	6	0	3	1	5	1	0	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	197	7	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>6,210</b>	<b>206</b>	<b>55</b>	<b>129</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
Ingeniería Civil	6,210	206	55	129	28	75	23	43	15	20	6	43	10	12	0
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>3,608</b>	<b>287</b>	<b>117</b>	<b>68</b>	<b>78</b>	<b>45</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Ingeniería y Arquitectura	3,608	287	117	68	78	45	74	20	0	15	0	30	25	10	1
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>2,431</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Ingeniería Geofísica	572	16	8	13	7	10	5	1	1	4	0	8	3	0	0
Ingeniería Geológica	594	13	9	10	4	5	5	4	1	4	2	10	6	3	0
Ingeniería Petrolera	818	21	7	18	3	9	2	4	5	6	1	11	1	2	1
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	447	17	10	13	1	6	3	4	5	1	2	7	3	3	0
<b>ESIT</b>	<b>942</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Ingeniería Textil	942	10	13	5	12	5	7	4	5	2	1	5	3	2	2

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>2,643</b>	<b>1,358</b>	<b>1,436</b>	<b>756</b>	<b>873</b>	<b>451</b>	<b>534</b>	<b>228</b>	<b>348</b>	<b>168</b>	<b>652</b>	<b>318</b>	<b>296</b>	<b>139</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>6,272</b>	<b>149</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>45</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>37</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	700	29	3	7	3	7	2	4	0	4	0	5	2	10	1
Ingeniería Química Industrial	4,881	106	92	55	40	39	25	17	7	6	7	22	7	47	31
Ingeniería Química Petrolera	691	14	5	5	2	6	1	2	0	1	0	5	0	12	5
<b>ESFM</b>	<b>1,714</b>	<b>57</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	791	27	7	13	8	6	5	5	0	1	0	10	0	3	0
Ingeniería Matemática	923	30	10	12	6	9	3	11	0	10	4	5	2	6	0
<b>ESCOM</b>	<b>2,883</b>	<b>85</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2,883	85	14	47	8	26	1	17	0	11	0	14	3	6	0
<b>UPIICSA</b>	<b>13,787</b>	<b>392</b>	<b>252</b>	<b>248</b>	<b>160</b>	<b>134</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>43</b>	<b>101</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>13</b>
Ingeniería en Transporte	1,406	49	17	31	11	17	6	11	4	8	3	13	5	2	1
Ingeniería Industrial	4,951	164	67	104	42	56	23	37	15	28	11	42	19	10	2
Licenciatura en Administración Industrial	4,011	87	100	55	64	30	35	20	23	15	17	22	26	5	6
Licenciatura en Ciencias de la Informática	1,683	56	22	35	14	19	8	13	5	9	4	15	7	2	2
Ingeniería en Informática	1,736	36	46	23	29	12	16	8	10	6	8	9	13	1	2
<b>UPIBI</b>	<b>2,757</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Ingeniería en Alimentos	536	4	9	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0
Ingeniería Ambiental	548	5	6	3	3	0	1	1	0	0	0	1	4	0	0
Ingeniería Biomédica	596	7	2	4	1	2	1	2	0	1	2	0	1	1	1
Ingeniería Biotecnológica	604	9	5	3	3	2	0	3	2	1	0	1	0	0	0
Ingeniería en Farmacéutica	473	6	8	4	7	1	1	2	2	0	1	0	1	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>2,327</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecatrónica	1,291	45	4	18	2	12	2	2	0	4	1	5	0	0	0
Ingeniería Telemática	556	16	4	12	1	4	0	2	0	0	1	5	0	0	0
Ingeniería Biónica	480	22	6	10	2	5	0	2	0	1	0	2	0	0	0
<b>UPIIG</b>	<b>1,913</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Ingeniería en Aeronáutica	411	9	1	2	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	607	9	0	5	0	3	1	4	0	0	0	3	0	0	0
Ingeniería Biotecnológica	418	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Ingeniería en Farmacéutica	189	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ing. Industrial	288	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>2,643</b>	<b>1,358</b>	<b>1,436</b>	<b>756</b>	<b>873</b>	<b>451</b>	<b>534</b>	<b>228</b>	<b>348</b>	<b>168</b>	<b>652</b>	<b>318</b>	<b>296</b>	<b>139</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>713</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecatrónica	263	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	157	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Ingeniería en Alimentos	64	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Ingeniería Ambiental	181	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Metalúrgica	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIIH</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	63	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,123</b>	<b>314</b>	<b>385</b>	<b>172</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>59</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>101</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
<b>ENMH</b>	<b>2,795</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Médico Cirujano y Homeópata	1,662	39	47	25	22	10	8	6	8	6	3	10	13	9	8
Médico Cirujano y Partero	1,133	26	31	16	16	6	9	3	5	3	2	9	5	1	4
<b>ENCB</b>	<b>3,667</b>	<b>51</b>	<b>75</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	524	8	8	3	3	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0
Biólogo	460	9	8	7	5	1	2	1	1	1	0	1	1	0	0
Ingeniería Bioquímica	751	11	10	5	7	1	2	4	1	0	2	2	3	1	0
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	1,089	15	31	8	12	6	7	1	2	5	2	7	7	2	1
Químico Farmacéutico Industrial	843	8	18	3	7	6	3	3	0	0	0	1	3	0	1
<b>ESM</b>	<b>4,348</b>	<b>116</b>	<b>123</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Médico Cirujano y Partero	4,348	116	123	52	86	40	42	17	22	15	16	31	25	5	6
<b>ESEO</b>	<b>1,236</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Licenciatura en Enfermería	709	9	15	2	3	7	6	3	3	0	1	6	6	0	4
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	527	3	11	0	5	2	3	1	3	0	1	3	3	1	0
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>2,009</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Licenciatura en Enfermería	194	1	2	0	1	0	3	2	1	0	1	0	1	1	0
Licenciatura en Nutrición	349	2	3	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0
Licenciatura en Odontología	362	4	9	3	4	2	1	0	0	1	2	6	0	2	1
Licenciatura en Optometría	119	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Licenciatura en Trabajo Social	205	0	3	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Médico Cirujano y Partero	780	11	5	7	5	2	1	1	3	1	0	2	4	3	0

**Tabla 2.3.8 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>104,409</b>	<b>2,643</b>	<b>1,358</b>	<b>1,436</b>	<b>756</b>	<b>873</b>	<b>451</b>	<b>534</b>	<b>228</b>	<b>348</b>	<b>168</b>	<b>652</b>	<b>318</b>	<b>296</b>	<b>139</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>3,068</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>13</b>
Licenciatura en Odontología	861	11	26	9	13	7	9	6	7	2	4	8	6	5	3
Licenciatura en Psicología	1,389	26	14	20	17	7	8	3	1	6	4	6	7	3	3
Licenciatura en Optometría	818	15	21	9	4	8	4	5	6	4	4	8	6	8	7
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,523</b>	<b>328</b>	<b>247</b>	<b>218</b>	<b>124</b>	<b>121</b>	<b>65</b>	<b>81</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>41</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>9,668</b>	<b>96</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Contaduría Pública	3,824	51	41	36	22	24	18	15	12	10	5	29	22	10	12
Licenciatura en Relaciones Comerciales	3,685	34	24	30	9	18	5	9	5	4	3	10	7	4	1
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,959	10	16	13	3	7	3	3	3	2	2	2	4	0	1
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	200	1	0	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
<b>ESCA Tepépan</b>	<b>5,449</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>75</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>24</b>
Contaduría Pública	2,446	62	43	41	25	28	15	16	9	9	12	25	8	16	16
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1,707	35	34	21	15	9	10	8	5	6	9	7	2	16	6
Licenciatura en Negocios Internacionales	1,296	23	19	13	6	8	2	8	3	3	2	6	5	19	2
<b>ESE</b>	<b>2,847</b>	<b>77</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
Licenciatura en Economía	2,847	77	44	38	29	14	8	12	4	5	7	21	17	9	3
<b>EST</b>	<b>2,559</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Turismo	2,559	35	26	25	13	13	4	9	7	1	4	4	1	0	0



**Tabla 2.3.9 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>11,104</b>	<b>7,042</b>	<b>18,146</b>	<b>52,708</b>	<b>33,555</b>	<b>86,263</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8,186</b>	<b>3,097</b>	<b>11,283</b>	<b>39,770</b>	<b>15,710</b>	<b>55,480</b>	<b>47,956</b>	<b>18,807</b>	<b>66,763</b>
ESIME Zácatenco	1,621	262	1,883	6,665	1,055	7,720	8,286	1,317	9,603
ESIME Culhuacán	723	109	832	3,385	485	3,870	4,108	594	4,702
ESIME Azcapotzalco	866	126	992	3,718	427	4,145	4,584	553	5,137
ESIME Ticomán	120	16	136	1,327	187	1,514	1,447	203	1,650
ESIA Zácatenco	870	225	1,095	3,843	1,272	5,115	4,713	1,497	6,210
ESIA Tecamachalco	391	340	731	1,647	1,230	2,877	2,038	1,570	3,608
ESIA Ticomán	174	110	284	1,374	773	2,147	1,548	883	2,431
ESIT	114	158	272	191	479	670	305	637	942
ESIQIE	622	425	1,047	3,016	2,209	5,225	3,638	2,634	6,272
ESFM	267	96	363	918	433	1,351	1,185	529	1,714
ESCOM	426	50	476	2,026	381	2,407	2,452	431	2,883
UPIICSA	1,153	787	1,940	7,190	4,657	11,847	8,343	5,444	13,787
UPIBI	204	205	409	1,087	1,261	2,348	1,291	1,466	2,757
UPIITA	199	34	233	1,820	274	2,094	2,019	308	2,327
UPIIG	187	88	275	1,204	434	1,638	1,391	522	1,913
UPIIZ	149	52	201	359	153	512	508	205	713
UPIIH	100	14	114	0	0	0	100	14	114
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>971</b>	<b>1,558</b>	<b>2,529</b>	<b>5,748</b>	<b>8,846</b>	<b>14,594</b>	<b>6,719</b>	<b>10,404</b>	<b>17,123</b>
ENMH	143	152	295	1,035	1,465	2,500	1,178	1,617	2,795
ENCB	236	244	480	1,308	1,879	3,187	1,544	2,123	3,667
ESM	168	170	338	1,781	2,229	4,010	1,949	2,399	4,348
ESEO	108	314	422	186	628	814	294	942	1,236
CICS Milpa Alta	96	197	293	613	1,103	1,716	709	1,300	2,009
CICS Santo Tomás	220	481	701	825	1,542	2,367	1,045	2,023	3,068
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,947</b>	<b>2,387</b>	<b>4,334</b>	<b>7,190</b>	<b>8,999</b>	<b>16,189</b>	<b>9,137</b>	<b>11,386</b>	<b>20,523</b>
ESCA SANTO TOMÁS	1,043	1,203	2,246	3,341	4,081	7,422	4,384	5,284	9,668
ESCA TEPEPAN	489	586	1,075	1,963	2,411	4,374	2,452	2,997	5,449
ESE	208	192	400	1,202	1,245	2,447	1,410	1,437	2,847
EST	207	406	613	684	1,262	1,946	891	1,668	2,559

**Tabla 2.3.10 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>11,104</b>	<b>7,042</b>	<b>18,146</b>	<b>52,708</b>	<b>33,555</b>	<b>86,263</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8,186</b>	<b>3,097</b>	<b>11,283</b>	<b>39,770</b>	<b>15,710</b>	<b>55,480</b>	<b>47,956</b>	<b>18,807</b>	<b>66,763</b>
<b>ESIME Zácatenco</b>	<b>1,621</b>	<b>262</b>	<b>1,883</b>	<b>6,665</b>	<b>1,055</b>	<b>7,720</b>	<b>8,286</b>	<b>1,317</b>	<b>9,603</b>
Ingeniería Eléctrica	372	30	402	1,337	88	1425	1,709	118	1,827
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	847	174	1021	3,332	730	4062	4,179	904	5,083
Ingeniería en Control y Automatización	309	51	360	1,533	212	1745	1,842	263	2,105
Ingeniería en Sistemas Automotrices	93	7	100	463	25	488	556	32	588
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>723</b>	<b>109</b>	<b>832</b>	<b>3,385</b>	<b>485</b>	<b>3,870</b>	<b>4,108</b>	<b>594</b>	<b>4,702</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	284	48	332	1,174	212	1,386	1,458	260	1,718
Ingeniería Mecánica	175	16	191	1,177	111	1,288	1,352	127	1,479
Ingeniería en Computación	204	43	247	708	146	854	912	189	1,101
Ingeniería en Sistemas Automotrices	60	2	62	326	16	342	386	18	404
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>866</b>	<b>126</b>	<b>992</b>	<b>3,718</b>	<b>427</b>	<b>4,145</b>	<b>4,584</b>	<b>553</b>	<b>5,137</b>
Ingeniería Mecánica	591	87	678	2,316	237	2,553	2,907	324	3,231
Ingeniería en Robótica Industrial	210	34	244	957	154	1,111	1,167	188	1,355
Ingeniería en Sistemas Automotrices	65	5	70	445	36	481	510	41	551
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>120</b>	<b>16</b>	<b>136</b>	<b>1,327</b>	<b>187</b>	<b>1,514</b>	<b>1,447</b>	<b>203</b>	<b>1,650</b>
Ingeniería Aeronáutica	96	15	111	1,165	177	1,342	1,261	192	1,453
Ingeniería en Sistemas Automotrices	24	1	25	162	10	172	186	11	197
<b>ESIA Zácatenco</b>	<b>870</b>	<b>225</b>	<b>1,095</b>	<b>3,843</b>	<b>1,272</b>	<b>5,115</b>	<b>4,713</b>	<b>1,497</b>	<b>6,210</b>
Ingeniería Civil	870	225	1,095	3,843	1,272	5,115	4,713	1,497	6,210
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>391</b>	<b>340</b>	<b>731</b>	<b>1,647</b>	<b>1,230</b>	<b>2,877</b>	<b>2,038</b>	<b>1,570</b>	<b>3,608</b>
Ingeniero Arquitecto	391	340	731	1,647	1,230	2,877	2,038	1,570	3,608
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>174</b>	<b>110</b>	<b>284</b>	<b>1,374</b>	<b>773</b>	<b>2,147</b>	<b>1,548</b>	<b>883</b>	<b>2,431</b>
Ingeniería Geofísica	40	33	73	322	177	499	362	210	572
Ingeniería Geológica	28	42	70	273	251	524	301	293	594
Ingeniería Petrolera	67	5	72	566	180	746	633	185	818
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	39	30	69	213	165	378	252	195	447
<b>ESIT</b>	<b>114</b>	<b>158</b>	<b>272</b>	<b>191</b>	<b>479</b>	<b>670</b>	<b>305</b>	<b>637</b>	<b>942</b>
Ingeniería Textil	114	158	272	191	479	670	305	637	942

**Tabla 2.3.10 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>11,104</b>	<b>7,042</b>	<b>18,146</b>	<b>52,708</b>	<b>33,555</b>	<b>86,263</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>622</b>	<b>425</b>	<b>1,047</b>	<b>3,016</b>	<b>2,209</b>	<b>5,225</b>	<b>3,638</b>	<b>2,634</b>	<b>6,272</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	62	18	80	487	133	620	549	151	700
Ingeniería Química Industrial	500	390	890	2,109	1,882	3,991	2,609	2,272	4,881
Ingeniería Química Petrolera	60	17	77	420	194	614	480	211	691
<b>ESFM</b>	<b>267</b>	<b>96</b>	<b>363</b>	<b>918</b>	<b>433</b>	<b>1,351</b>	<b>1,185</b>	<b>529</b>	<b>1,714</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	146	37	183	473	135	608	619	172	791
Ingeniería Matemática	121	59	180	445	298	743	566	357	923
<b>ESCOM</b>	<b>426</b>	<b>50</b>	<b>476</b>	<b>2,026</b>	<b>381</b>	<b>2,407</b>	<b>2,452</b>	<b>431</b>	<b>2,883</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	426	50	476	2,026	381	2,407	2,452	431	2,883
<b>UPIICSA</b>	<b>1,153</b>	<b>787</b>	<b>1,940</b>	<b>7,190</b>	<b>4,657</b>	<b>11,847</b>	<b>8,343</b>	<b>5,444</b>	<b>13,787</b>
Ingeniería en Transporte	139	50	189	898	319	1,217	1,037	369	1,406
Ingeniería Industrial	489	227	716	3,010	1,225	4,235	3,499	1,452	4,951
Licenciatura en Administración Industrial	263	306	569	1,595	1,847	3,442	1,858	2,153	4,011
Licenciatura en Ciencias de la Informática	161	61	222	1,026	435	1,461	1,187	496	1,683
Ingeniería en Informática	101	143	244	661	831	1,492	762	974	1,736
<b>UPIBI</b>	<b>204</b>	<b>205</b>	<b>409</b>	<b>1,087</b>	<b>1,261</b>	<b>2,348</b>	<b>1,291</b>	<b>1,466</b>	<b>2,757</b>
Ingeniería en Alimentos	31	53	84	150	302	452	181	355	536
Ingeniería Ambiental	35	50	85	194	269	463	229	319	548
Ingeniería Biomédica	44	33	77	323	196	519	367	229	596
Ingeniería Biotecnológica	58	25	83	274	247	521	332	272	604
Ingeniería Farmacéutica	36	44	80	146	247	393	182	291	473
<b>UPIITA</b>	<b>199</b>	<b>34</b>	<b>233</b>	<b>1,820</b>	<b>274</b>	<b>2,094</b>	<b>2,019</b>	<b>308</b>	<b>2,327</b>
Ingeniería Mecatrónica	106	9	115	1,083	93	1,176	1,189	102	1,291
Ingeniería Telemática	53	7	60	400	96	496	453	103	556
Ingeniería Biónica	40	18	58	337	85	422	377	103	480
<b>UPIIG</b>	<b>187</b>	<b>88</b>	<b>275</b>	<b>1,204</b>	<b>434</b>	<b>1,638</b>	<b>1,391</b>	<b>522</b>	<b>1,913</b>
Ingeniería Aeronáutica	53	7	60	306	45	351	359	52	411
Ingeniería en Sistemas Automotrices	62	5	67	494	46	540	556	51	607
Ingeniería Biotecnológica	23	39	62	181	175	356	204	214	418
Ingeniería Farmacéutica	8	18	26	70	93	163	78	111	189
Ingeniería Industrial	41	19	60	153	75	228	194	94	288

**Tabla 2.3.10 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>11,104</b>	<b>7,042</b>	<b>18,146</b>	<b>52,708</b>	<b>33,555</b>	<b>86,263</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>149</b>	<b>52</b>	<b>201</b>	<b>359</b>	<b>153</b>	<b>512</b>	<b>508</b>	<b>205</b>	<b>713</b>
Ingeniería Mecatrónica	60	8	68	173	22	195	233	30	263
Ingeniería en Sistemas Computacionales	33	9	42	95	20	115	128	29	157
Ingeniería en Alimentos	10	6	16	19	29	48	29	35	64
Ingeniería Ambiental	25	23	48	58	75	133	83	98	181
Ingeniería Metalurgica	21	6	27	14	7	21	35	13	48
<b>UPIIH</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>114</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	54	9	63	0	0	0	54	9	63
Ingeniería Mecatrónica	46	5	51	0	0	0	46	5	51
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>971</b>	<b>1,558</b>	<b>2,529</b>	<b>5,748</b>	<b>8,846</b>	<b>14,594</b>	<b>6,719</b>	<b>10,404</b>	<b>17,123</b>
<b>ENMH</b>	<b>143</b>	<b>152</b>	<b>295</b>	<b>1,035</b>	<b>1,465</b>	<b>2,500</b>	<b>1,178</b>	<b>1,617</b>	<b>2,795</b>
Médico Cirujano y Homeópata	75	89	164	624	874	1,498	699	963	1,662
Médico Cirujano y Partero	68	63	131	411	591	1,002	479	654	1,133
<b>ENCB</b>	<b>236</b>	<b>244</b>	<b>480</b>	<b>1,308</b>	<b>1,879</b>	<b>3,187</b>	<b>1,544</b>	<b>2,123</b>	<b>3,667</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	32	42	74	157	293	450	189	335	524
Licenciatura en Biología	28	34	62	163	235	398	191	269	460
Ingeniería Bioquímica	55	39	94	304	353	657	359	392	751
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	72	54	126	393	570	963	465	624	1,089
Químico Farmacéutico Industrial	49	75	124	291	428	719	340	503	843
<b>ESM</b>	<b>168</b>	<b>170</b>	<b>338</b>	<b>1,781</b>	<b>2,229</b>	<b>4,010</b>	<b>1,949</b>	<b>2,399</b>	<b>4,348</b>
Médico Cirujano y Partero	168	170	338	1,781	2,229	4,010	1,949	2,399	4,348
<b>ESEO</b>	<b>108</b>	<b>314</b>	<b>422</b>	<b>186</b>	<b>628</b>	<b>814</b>	<b>294</b>	<b>942</b>	<b>1,236</b>
Licenciatura en Enfermería	75	179	254	134	321	455	209	500	709
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	33	135	168	52	307	359	85	442	527
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>96</b>	<b>197</b>	<b>293</b>	<b>613</b>	<b>1,103</b>	<b>1,716</b>	<b>709</b>	<b>1,300</b>	<b>2,009</b>
Licenciatura en Enfermería	11	33	44	41	109	150	52	142	194
Licenciatura en Nutrición	15	41	56	78	215	293	93	256	349
Licenciatura en Odontología	21	36	57	112	193	305	133	229	362
Licenciatura en Optometría	12	27	39	37	43	80	49	70	119
Licenciatura en Trabajo Social	9	31	40	37	128	165	46	159	205
Médico Cirujano y Partero	28	29	57	308	415	723	336	444	780



**Tabla 2.3.10 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>11,104</b>	<b>7,042</b>	<b>18,146</b>	<b>52,708</b>	<b>33,555</b>	<b>86,263</b>	<b>63,812</b>	<b>40,597</b>	<b>104,409</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>220</b>	<b>481</b>	<b>701</b>	<b>825</b>	<b>1,542</b>	<b>2,367</b>	<b>1,045</b>	<b>2,023</b>	<b>3,068</b>
Licenciatura en Odontología	36	95	131	228	502	730	264	597	861
Licenciatura en Psicología	117	236	353	388	648	1,036	505	884	1,389
Licenciatura en Optometría	67	150	217	209	392	601	276	542	818
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,947</b>	<b>2,387</b>	<b>4,334</b>	<b>7,190</b>	<b>8,999</b>	<b>16,189</b>	<b>9,137</b>	<b>11,386</b>	<b>20,523</b>
<b>ESCA SANTO TOMÁS</b>	<b>1,043</b>	<b>1,203</b>	<b>2,246</b>	<b>3,341</b>	<b>4,081</b>	<b>7,422</b>	<b>4,384</b>	<b>5,284</b>	<b>9,668</b>
Contador Público	436	433	869	1,464	1,491	2,955	1,900	1,924	3,824
Licenciatura Relaciones Comerciales	382	559	941	1,087	1,657	2,744	1,469	2,216	3,685
Licenciatura en Negocios Internacionales	202	203	405	702	852	1,554	904	1,055	1,959
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	23	8	31	88	81	169	111	89	200
<b>ESCA TEPEPAN</b>	<b>489</b>	<b>586</b>	<b>1,075</b>	<b>1,963</b>	<b>2,411</b>	<b>4,374</b>	<b>2,452</b>	<b>2,997</b>	<b>5,449</b>
Contador Público	230	221	451	995	1,000	1,995	1,225	1,221	2,446
Licenciatura en Relaciones Comerciales	136	195	331	523	853	1,376	659	1,048	1,707
Licenciatura en Negocios Internacionales	123	170	293	445	558	1,003	568	728	1,296
<b>ESE</b>	<b>208</b>	<b>192</b>	<b>400</b>	<b>1,202</b>	<b>1,245</b>	<b>2,447</b>	<b>1,410</b>	<b>1,437</b>	<b>2,847</b>
Licenciatura en Economía	208	192	400	1,202	1,245	2,447	1,410	1,437	2,847
<b>EST</b>	<b>207</b>	<b>406</b>	<b>613</b>	<b>684</b>	<b>1,262</b>	<b>1,946</b>	<b>891</b>	<b>1,668</b>	<b>2,559</b>
Licenciatura en Turismo	207	406	613	684	1,262	1,946	891	1,668	2,559



**Tabla 2.4.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>107</b>	<b>30</b>	<b>89</b>	<b>27</b>	<b>1,569</b>	<b>661</b>	<b>486</b>	<b>214</b>	<b>3,183</b>
ESIME Zácatenco	46	13	1	3	308	74	138	42	625
ESIME Culhuacán	11	1	24	0	138	34	52	12	272
ESIME Azcapotzalco	0	0	15	0	91	12	11	1	130
ESIME Ticomán	30	0	0	0	34	3	0	0	67
ESIA Zácatenco	0	0	0	0	167	84	0	0	251
ESIA Tecamachalco	20	16	43	24	37	31	6	4	181
ESIA Ticomán	0	0	0	0	73	44	0	0	117
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	46	32	37	24	139
ESFM	0	0	0	0	69	30	38	16	153
ESCOM	0	0	0	0	20	10	0	0	30
UPIICSA	0	0	0	0	147	97	0	0	244
UPIBI	0	0	0	0	23	20	9	19	71
UPIITA	0	0	0	0	24	9	23	7	63
CIC	0	0	0	0	125	22	46	11	204
CITEDI	0	0	0	0	27	6	16	5	54
CICATA Altamira	0	0	0	0	13	20	8	6	47
CICATA Legaria	0	0	0	0	27	16	40	20	103
CICATA Querétaro	0	0	6	0	43	18	31	11	109
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	47	66	10	29	152
CIITEC	0	0	0	0	36	12	12	6	66
CIDETEC	0	0	0	0	62	8	9	1	80
CMP+L	0	0	0	0	12	13	0	0	25



**Tabla 2.4.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>471</b>	<b>433</b>	<b>550</b>	<b>646</b>	<b>266</b>	<b>342</b>	<b>2,709</b>
ENMH	0	0	27	55	30	34	8	8	162
ENCB	1	0	12	16	151	192	106	168	646
ESM	0	0	430	343	125	151	47	52	1,148
ESEO	0	0	1	10	0	0	0	0	11
CICS Milpa Alta	0	0	1	9	0	0	0	0	10
CICIMAR	0	0	0	0	43	45	29	31	148
CIIEMAD	0	0	0	0	9	27	2	13	51
CEPROBI	0	0	0	0	46	46	10	22	124
CIIDIR Durango	0	0	0	0	18	19	10	9	56
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	27	24	5	1	57
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	54	56	32	22	164
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	36	36	10	8	90
CBG	0	0	0	0	11	16	7	8	42
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>359</b>	<b>322</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>910</b>
ESCA Santo Tomás	48	34	1	5	202	169	21	16	496
ESCA Tepepan	0	0	14	7	40	32	0	0	93
ESE	21	5	13	5	49	37	17	13	160
EST	0	0	0	0	23	34	0	0	57
CIECAS	6	3	0	0	45	50	0	0	104

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	183	72	588	477	2,478	1,629	790	585	6,802
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	107	30	89	27	1,569	661	486	214	3,183
<b>ESIME Zacatenco</b>	46	13	1	3	308	74	138	42	625
<b>Curso Propedéutico</b>	46	13							59
<b>Especialidad en</b>			1	3					4
Ingeniería Térmica			1	2					3
Ingeniería de Sistemas			0	1					1
<b>Maestría en Ciencias en</b>					308	74			382
Ingeniería de Sistemas					42	12			54
Ingeniería Eléctrica					71	8			79
Ingeniería Electrónica					23	6			29
Ingeniería Mecánica					131	33			164
Ingeniería de Telecomunicaciones					41	15			56
<b>Doctorado en Ciencias en:</b>							138	42	180
Ingeniería Eléctrica							103	22	125
Ingeniería Mecánica							4	0	4
Ingeniería de Sistemas							31	20	51
<b>ESIME Culhuacán</b>	11	1	24	0	138	34	52	12	272
<b>Curso Propedéutico</b>	11	1							12
<b>Especialidad en</b>			24	0					24
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información			24	0					24
<b>Maestría en Ciencias en</b>					138	34			172
Ingeniería Microelectrónica					31	13			44
Ingeniería en Sistemas Energéticos					38	7			45
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información					69	14			83
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							52	12	64
Comunicaciones y Electrónica							52	12	64
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	0	0	15	0	91	12	11	1	130
<b>Especialidad en</b>			15	0					15
Ingeniería Mecánica			15	0					15
<b>Maestría en Ciencias en</b>					91	12			103
Ingeniería de Manufactura					70	7			77
Termofluidos					21	5			26
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							11	1	12
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos							11	1	12

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	183	72	588	477	2,478	1,629	790	585	6,802
<b>ESIME Ticomán</b>	30	0	0	0	34	3	0	0	67
<b>Curso Propedéutico</b>	30	0							30
<b>Maestría en Ciencias en</b>					34	3			37
Ingeniería en Aeronáutica					34	3			37
<b>ESIA Zácatenco</b>	0	0	0	0	167	84	0	0	251
<b>Maestría en Ciencias en</b>					167	84			251
Ingeniería Civil					167	84			251
<b>ESIA Tecamachalco</b>	20	16	43	24	37	31	6	4	181
<b>Curso Propedéutico</b>	20	16							36
<b>Especialidad en</b>			43	24					67
Residencia en Obras de Restauración de Monumentos			2	2					4
Valuación Inmobiliaria			33	19					52
Restauración Arquitectónica			8	3					11
<b>Maestría en Ciencias en</b>					37	31			68
Arquitectura y Urbanismo					37	31			68
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							6	4	10
Arquitectura y Urbanismo							6	4	10
<b>ESIA Ticomán</b>	0	0	0	0	73	44	0	0	117
<b>Maestría en</b>					73	44			117
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales					73	44			117
<b>ESIT</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>					0	0			0
Ingeniería Textil									0
<b>ESIQIE</b>	0	0	0	0	46	32	37	24	139
<b>Maestría en Ciencias en</b>					46	32			78
Ingeniería Metalúrgica					21	22			43
Ingeniería Química					25	10			35
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							37	24	61
Metalurgia y Materiales							13	15	28
Ingeniería Química							24	9	33

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>ESFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>153</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>69</b>	<b>30</b>			<b>99</b>
Física					0	0			0
Matemáticas					0	0			0
Fisicomatemáticas					69	30			99
<b>Doctorado en:</b>							<b>38</b>	<b>16</b>	<b>54</b>
Ciencias en Física							0	0	0
Física de los Materiales							4	2	6
Ciencias Fisicomatemáticas							34	14	48
<b>ESCOM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>20</b>	<b>10</b>			<b>30</b>
Sistemas Computacionales Móviles					20	10			30
<b>UPIICSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>
<b>Maestría en</b>					<b>147</b>	<b>97</b>			<b>244</b>
Administración					50	54			104
Informática					33	10			43
Ingeniería Industrial					50	18			68
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES					14	15			29
<b>UPIBI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>71</b>
<b>Maestría en</b>					<b>23</b>	<b>20</b>			<b>43</b>
Ciencias en Bioprocessos					21	17			38
Biotecnología Productiva					2	3			5
<b>Doctorado en</b>							<b>9</b>	<b>19</b>	<b>28</b>
Ciencias en Bioprocessos							7	18	25
Biotecnología Productiva							0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías							2	1	3
<b>UPIITA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>63</b>
<b>Maestría en</b>					<b>24</b>	<b>9</b>			<b>33</b>
Tecnología Avanzada					24	9			33
<b>Doctorado en</b>							<b>23</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
Tecnología Avanzada							23	7	30

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>CIC</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>22</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>204</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>0</b>	<b>0</b>					<b>0</b>
Ciencias de la Computación			0	0					0
Matemáticas Computacionales			0	0					0
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>125</b>	<b>22</b>			<b>147</b>
Computación					75	15			90
Ingeniería de Cómputo					50	7			57
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>46</b>	<b>11</b>	<b>57</b>
Computación							46	11	57
<b>CITEDI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>54</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							0
<b>Especialidad en</b>			<b>0</b>	<b>0</b>					0
Sistemas Inmersos			0	0					0
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>27</b>	<b>6</b>			<b>33</b>
Sistemas Digitales					27	6			33
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>16</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
Sistemas Digitales							16	5	21
<b>CICATA Altamira</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>47</b>
<b>Maestría en</b>					<b>13</b>	<b>20</b>			<b>33</b>
Tecnología Avanzada					13	20			33
<b>Doctorado en</b>							<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
Tecnología Avanzada							8	6	14
<b>CICATA Legaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>103</b>
<b>Maestría en</b>					<b>27</b>	<b>16</b>			<b>43</b>
Tecnología Avanzada					27	16			43
<b>Doctorado en</b>							<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
Tecnología Avanzada							40	20	60
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>109</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>6</b>	<b>0</b>					<b>6</b>
Tecnología Avanzada			6	0					6
<b>Maestría en</b>					<b>43</b>	<b>18</b>			<b>61</b>
Tecnología Avanzada					43	18			61
<b>Doctorado en</b>							<b>31</b>	<b>11</b>	<b>42</b>
Tecnología Avanzada							31	11	42

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	183	72	588	477	2,478	1,629	790	585	6,802
<b>CIBA Tlaxcala</b>	0	0	0	0	47	66	10	29	152
<b>Maestría en</b>					47	66			113
Biotecnología Aplicada					24	28			52
Biotecnología Productiva					23	38			61
<b>Doctorado en</b>							10	29	39
Biotecnología							7	11	18
Biotecnología Productiva							3	18	21
<b>CIITEC</b>	0	0	0	0	36	12	12	6	66
<b>Especialidad en</b>			0	0					0
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre			0	0					0
<b>Maestría en</b>					36	12			48
Tecnología Avanzada					36	12			48
<b>Doctorado en</b>							12	6	18
Tecnología Avanzada							12	6	18
<b>CIDETEC</b>	0	0	0	0	62	8	9	1	80
<b>Maestría en</b>					62	8			70
Tecnología de Cómputo					62	8			70
<b>Doctorado en</b>							9	1	10
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos							9	1	10
<b>CMP+L</b>	0	0	0	0	12	13	0	0	25
<b>Maestría en Ciencias en</b>					12	13			25
Ingeniería en Producción más Limpia					12	13			25
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	1	0	471	433	550	646	266	342	2,709
<b>ENMH</b>	0	0	27	55	30	34	8	8	162
<b>Especialidad en</b>			27	55					82
Acupuntura Humana					16	47			63
Terapéutica Homeopática					11	8			19
<b>Maestría en Ciencias en</b>							30	34	64
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene							18	21	39
Biomedicina Molecular							12	13	25
<b>Doctorado en Ciencias en</b>								8	16
Biomedicina Molecular								0	0
Biotecnología (RED)								8	8
									16

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>ENCB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>151</b>	<b>192</b>	<b>106</b>	<b>168</b>	<b>646</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>1</b>	<b>0</b>							<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>12</b>	<b>16</b>					<b>28</b>
Hematopatología			<b>12</b>	<b>16</b>					<b>28</b>
<b>Maestría en</b>					<b>151</b>	<b>192</b>			<b>343</b>
Ciencias en Alimentos					<b>14</b>	<b>20</b>			<b>34</b>
Inmunología					<b>17</b>	<b>17</b>			<b>34</b>
Ciencias QuímicoBiológicas					<b>77</b>	<b>95</b>			<b>172</b>
Biomedicina y Biotecnología Molecular					<b>34</b>	<b>49</b>			<b>83</b>
Biociencias					<b>9</b>	<b>11</b>			<b>20</b>
<b>Doctorado en</b>							<b>106</b>	<b>168</b>	<b>274</b>
Ciencias en Alimentos							<b>18</b>	<b>43</b>	<b>61</b>
Inmunología							<b>16</b>	<b>15</b>	<b>31</b>
Ciencias QuímicoBiológicas							<b>53</b>	<b>68</b>	<b>121</b>
Biomedicina y Biotecnología Molecular							<b>17</b>	<b>35</b>	<b>52</b>
Biotecnología							<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
<b>ESM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>430</b>	<b>343</b>	<b>125</b>	<b>151</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>1,148</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>430</b>	<b>343</b>					<b>773</b>
Medicina del Deporte					<b>15</b>	<b>18</b>			<b>33</b>
Medicina Farmacéutica					<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>
Medicina Forense					<b>8</b>	<b>11</b>			<b>19</b>
Urgencias Médico Quirúrgicas					<b>195</b>	<b>170</b>			<b>365</b>
Geriatría					<b>6</b>	<b>6</b>			<b>12</b>
Medicina del niño y el adulto para los servicios rurales de la salud					<b>27</b>	<b>38</b>			<b>65</b>
Anestesiología para los servicios rurales de la salud					<b>66</b>	<b>56</b>			<b>122</b>
Cirugía para los servicios rurales de la salud					<b>113</b>	<b>44</b>			<b>157</b>
<b>Maestría en</b>							<b>125</b>	<b>151</b>	<b>276</b>
Farmacología							<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>
Bioética							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias de la Salud							<b>106</b>	<b>127</b>	<b>233</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>47</b>	<b>52</b>	<b>99</b>
Investigación Médica							<b>47</b>	<b>52</b>	<b>99</b>
<b>ESEO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>1</b>	<b>10</b>					<b>11</b>
Enfermería en Gerontogeriatría			<b>1</b>	<b>10</b>					<b>11</b>

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>1</b>	<b>9</b>					<b>10</b>
Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico			<b>1</b>	<b>9</b>					<b>10</b>
<b>CICIMAR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>148</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>43</b>	<b>45</b>			<b>88</b>
Manejo de Recursos Marinos					<b>43</b>	<b>45</b>			<b>88</b>
<b>Doctorado en</b>							<b>29</b>	<b>31</b>	<b>60</b>
Ciencias Marinas							<b>25</b>	<b>30</b>	<b>55</b>
Bioeconomía Pesquera Acuícola							<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>CIIEMAD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>51</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>9</b>	<b>27</b>			<b>36</b>
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad					<b>9</b>	<b>27</b>			<b>36</b>
<b>Doctorado en</b>							<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
Medio Ambiente y Desarrollo							<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)							<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>CEPROBI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>124</b>
<b>Maestría en Ciencias en:</b>					<b>46</b>	<b>46</b>			<b>92</b>
Desarrollo de Productos Bióticos					<b>29</b>	<b>30</b>			<b>59</b>
Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades					<b>17</b>	<b>16</b>			<b>33</b>
<b>Doctorado en Ciencias en:</b>							<b>10</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
Desarrollo de Productos Bióticos							<b>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>56</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>18</b>	<b>19</b>			<b>37</b>
Gestión Ambiental					<b>18</b>	<b>19</b>			<b>37</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>
Biotecnología (RED)							<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>57</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>27</b>	<b>24</b>			<b>51</b>
Producción Agrícola Sustentable					<b>27</b>	<b>24</b>			<b>51</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)							<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>164</b>
<b>Maestría en</b>					<b>54</b>	<b>56</b>			<b>110</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales					42	47			89
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario					12	9			21
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>32</b>	<b>22</b>	<b>54</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales							32	22	54
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>90</b>
<b>Maestría en</b>					<b>36</b>	<b>36</b>			<b>72</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente					36	36			72
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
Biotecnología (RED)							9	6	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)							1	2	3
<b>CBG</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>42</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>11</b>	<b>16</b>			<b>27</b>
Biotecnología Genómica					11	16			27
<b>Doctorado en Ciencias en</b>							<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
Biotecnología							7	8	15
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>359</b>	<b>322</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>910</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>202</b>	<b>169</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>496</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>48</b>	<b>34</b>							<b>82</b>
<b>Especialidad en</b>					<b>1</b>	<b>5</b>			<b>6</b>
Gestión de Instituciones Educativas					1	5			6
<b>Maestría en</b>							<b>202</b>	<b>169</b>	<b>371</b>
Ciencias en Administración de Negocios							113	72	185
Ciencias en Administración Pública							44	39	83
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación							21	43	64
Administración y Políticas Públicas							5	1	6
Administración de Empresas para la Sustentabilidad							19	14	33
<b>Doctorado en</b>								<b>21</b>	<b>16</b>
Ciencias Administrativas								18	15
Gestión y Políticas de Innovación								3	1
									<b>4</b>

**Tabla 2.4.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>183</b>	<b>72</b>	<b>588</b>	<b>477</b>	<b>2,478</b>	<b>1,629</b>	<b>790</b>	<b>585</b>	<b>6,802</b>
<b>ESCA Tepapan</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>14</b>	<b>7</b>					<b>21</b>
Impuestos			8	5					13
Finanzas			6	2					8
<b>Maestría en Ciencias en</b>					<b>40</b>	<b>32</b>			<b>72</b>
Administración de Negocios					40	32			72
<b>ESE</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>160</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>21</b>	<b>5</b>							<b>26</b>
<b>Especialidad en</b>			<b>13</b>	<b>5</b>					<b>18</b>
Administración de Riesgos Financieros			13	5					18
<b>Maestría en Ciencias</b>					<b>49</b>	<b>37</b>			<b>86</b>
Económicas					49	37			86
<b>Doctorado en Ciencias</b>							<b>17</b>	<b>13</b>	<b>30</b>
Económicas							17	13	30
<b>EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>
<b>Maestría en</b>					<b>23</b>	<b>34</b>			<b>57</b>
Administración e Innovación del Turismo					23	34			57
<b>CIECAS</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>
<b>Especialidad en</b>									<b>9</b>
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial	6	3							9
<b>Maestría en</b>					<b>45</b>	<b>50</b>			<b>95</b>
Metodología de la Ciencia					14	19			33
Política y Gestión del Cambio Tecnológico					14	14			28
Economía y Gestión Municipal					17	17			34

**Tabla 2.4.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,183</b>	<b>607</b>	<b>259</b>	<b>299</b>	<b>159</b>	<b>428</b>	<b>179</b>	<b>351</b>	<b>137</b>	<b>326</b>	<b>136</b>
ESIME Zacatenco	625	156	48	62	18	93	21	76	27	56	8
ESIME Culhuacán	272	65	22	9	18	44	12	28	5	43	8
ESIME Azcapotzalco	130	31	5	22	2	26	3	27	3	8	0
ESIME Ticomán	67	34	0	7	0	9	0	8	2	6	1
ESIA Zacatenco	251	33	22	23	18	35	11	33	12	26	16
ESIA Tecamachalco	181	48	29	14	13	19	10	11	16	10	4
ESIA Ticomán	117	7	9	14	8	14	9	14	5	24	13
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	139	11	9	18	9	18	10	15	10	11	11
ESFM	153	23	13	21	10	14	7	23	5	15	8
ESCOM	30	8	1	2	0	2	5	2	1	6	3
UPIICSA	244	47	28	2	4	36	25	8	3	36	29
UPIBI	71	10	7	4	7	3	5	11	10	4	3
UPIITA	63	9	1	7	4	10	2	12	4	4	2
CIC	204	53	9	15	5	37	7	10	2	32	3
CITEDI	54	4	1	11	1	8	4	6	2	7	0
CICATA Altamira	47	6	7	2	5	3	6	8	4	1	3
CICATA Legaria	103	16	11	8	6	9	4	9	3	11	4
CICATA Querétaro	109	14	7	10	2	9	12	10	4	6	2
CIBA Tlaxcala	152	12	19	15	21	12	21	11	13	3	11
CIITEC	66	5	4	9	3	8	2	14	3	7	3
CIDETEC	80	12	3	20	3	16	1	14	1	9	1
CMP+L	25	3	4	4	2	3	2	1	2	1	3



**Tabla 2.4.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>191</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>295</b>	<b>169</b>	<b>228</b>	<b>285</b>	<b>268</b>	<b>111</b>	<b>129</b>
ENMH	162	13	16	7	13	18	23	16	15	6	24
ENCB	646	49	72	51	76	48	63	60	69	29	35
ESM	1,148	39	42	174	169	26	31	174	152	14	11
ESEO	11	1	9	0	1	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	10	0	0	1	1	0	5	0	3	0	0
CICIMAR	148	8	12	15	16	14	19	19	14	4	6
CIEMAD	51	5	8	0	1	3	16	0	1	2	8
CEPROBI	124	18	25	5	3	16	20	1	1	14	11
CIIDIR Durango	56	6	12	3	3	10	6	0	1	5	4
CIIDIR Michoacán	57	13	11	1	0	8	6	2	0	6	8
CIIDIR Oaxaca	164	17	18	21	12	11	13	12	11	14	14
CIIDIR Sinaloa	90	16	17	1	0	10	15	0	1	13	7
CBG	42	6	9	2	0	5	11	1	0	4	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>55</b>
ESCA Santo Tomás	496	84	73	44	32	25	30	39	27	18	26
ESCA Tepepan	93	16	10	4	6	15	13	12	3	6	6
ESE	160	40	13	12	16	19	12	13	8	11	7
EST	57	7	9	0	2	15	20	0	0	1	3
CIECAS	104	21	21	1	0	16	19	0	0	13	13



**Tabla 2.4.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Total rama ICFM	3,183	78	42	84	30	50	18	0	0
ESIME Zacatenco	625	21	5	21	2	8	3	0	0
ESIME Culhuacán	272	3	1	8	0	6	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	130	2	0	1	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	67	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	251	10	5	3	0	4	0	0	0
ESIA Tecamachalco	181	4	2	0	1	0	0	0	0
ESIA Ticomán	117	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	139	5	5	3	1	2	1	0	0
ESFM	153	6	1	1	4	1	1	0	0
ESCOM	30	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	244	6	3	11	5	1	0	0	0
UPIBI	71	0	3	0	1	0	3	0	0
UPIITA	63	2	1	2	2	1	0	0	0
CIC	204	7	2	9	3	8	2	0	0
CITEDI	54	1	0	4	1	2	2	0	0
CICATA Altamira	47	0	0	0	0	1	1	0	0
CICATA Legaria	103	5	3	3	3	6	2	0	0
CICATA Querétaro	109	3	3	14	4	8	1	0	0
CIBA Tlaxcala	152	2	5	1	3	1	2	0	0
CIITEC	66	1	3	3	0	1	0	0	0
CIDETEC	80	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	25	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.4.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>189</b>	<b>157</b>	<b>39</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
ENMH	162	3	4	1	2	1	0	0	0
ENCB	646	9	16	14	22	10	22	0	0
ESM	1,148	165	122	4	8	6	11	0	0
ESEO	11	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	10	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	148	3	3	6	5	3	1	0	0
CIIEMAD	51	1	2	4	0	0	0	0	0
CEPROBI	124	1	2	0	2	1	2	0	2
CIIDIR Durango	56	1	0	2	2	1	0	0	0
CIIDIR Michoacán	57	2	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	164	1	5	7	3	2	2	1	0
CIIDIR Sinaloa	90	3	3	1	1	2	0	0	0
CBG	42	0	0	0	1	0	2	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	496	43	29	13	4	6	3	0	0
ESCA Tepepan	93	0	1	1	0	0	0	0	0
ESE	160	0	2	4	0	1	2	0	0
EST	57	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	104	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
Total rama ICFM	3,183	607	259	299	159	428	179	351	137	326	136
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>625</b>	<b>156</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>8</b>
Curso Propedéutico	59	46	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en	4	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0
Ingeniería Térmica	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Ingeniería de Sistemas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	382	87	25	51	14	77	11	57	20	33	4
Ingeniería en Sistemas	54	13	3	7	3	11	0	7	5	3	1
Ingeniería Eléctrica	79	15	4	12	1	19	0	14	2	11	1
Ingeniería Electrónica	29	9	2	6	3	7	1	1	0	0	0
Ingeniería Mecánica	164	33	9	18	4	31	8	30	10	17	2
Ingeniería en Telecomunicaciones	56	17	7	8	3	9	2	5	3	2	0
Doctorado en Ciencias en	180	23	8	11	3	16	10	18	7	23	4
Ingeniería Mecánica	125	17	3	8	3	12	4	10	4	18	2
Ingeniería de Sistemas	51	5	5	2	0	3	6	8	3	5	2
Ingeniería Eléctrica	4	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>272</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>8</b>
Curso Propedéutico	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en	24	0	0	5	17	0	2	0	0	0	0
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	24	0	0	5	17	0	2	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	172	44	17	0	0	36	7	19	5	39	5
Ingeniería Microelectrónica	44	9	9	0	0	10	0	7	3	5	1
Sistemas Energéticos	45	11	1	0	0	6	3	10	2	11	1
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	83	24	7	0	0	20	4	2	0	23	3
Doctorado en Ciencias en	64	10	4	4	1	8	3	9	0	4	3
Comunicaciones y Electrónica	64	10	4	4	1	8	3	9	0	4	3
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>130</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Especialidad en	15	5	0	2	0	5	0	3	0	0	0
Ingeniería Mecánica	15	5	0	2	0	5	0	3	0	0	0
Maestría en Ciencias en	103	23	5	16	1	17	3	24	3	8	0
Ingeniería de Manufactura	77	17	1	14	0	14	3	17	3	5	0
Termofluidos	26	6	4	2	1	3	0	7	0	3	0
Doctorado en Ciencias en	12	3	0	4	1	4	0	0	0	0	0
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	12	3	0	4	1	4	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>67</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>								
<b>Maestría en Ciencias en</b> Ingeniería Aeronaútica	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>ESIA Zácatenco</b>	<b>251</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>16</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Ingeniería Civil	<b>251</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>16</b>
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>181</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>0</b>							
<b>Especialidad en</b> Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Valuación Inmobiliaria	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
Restauración Arquitectónica	52	21	10	7	3	4	5	1	1	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b> Arquitectura y Urbanismo	<b>68</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Arquitectura y Urbanismo	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>117</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>Maestría en</b> Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	<b>117</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Ingeniería Textil	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>139</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Ingeniería Metalúrgica	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
Ingeniería Química	43	3	4	4	6	6	7	5	2	3	3
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Metalurgia y Materiales	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Ingeniería Química	33	1	1	7	0	5	2	3	3	1	1

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>ESFM</b>	<b>153</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Física	0										
Matemáticas	0										
Fisicomatemáticas	99	15	10	15	5	10	4	20	4	8	6
<b>Doctorado en</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Física	0										
Física de los Materiales	6	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Ciencias Fisicomatemáticas	48	7	3	5	4	4	3	3	1	7	2
<b>ESCOM</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Sistemas Computacionales Móviles	30	8	1	2	0	2	5	2	1	6	3
<b>UPIICSA</b>	<b>244</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>29</b>
<b>Maestría en</b>	<b>244</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>29</b>
Administración	104	14	13	1	1	5	11	5	0	21	25
Informática	43	10	2	0	0	6	2	2	3	8	1
Ingeniería Industrial	68	15	4	1	3	20	8	1	0	7	2
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES	29	8	9	0	0	5	4	0	0	0	1
<b>UPIBI</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Ciencias en Bioprocessos	38	6	3	2	3	3	4	8	6	2	1
Biotecnología Productiva	5	0	0	1	3	0	0	0	0	1	0
<b>Doctorado en</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Ciencias en Bioprocessos	25	2	3	1	1	0	1	3	4	1	2
Biotecnología Productiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	33	4	1	3	4	6	1	8	1	3	2
<b>Doctorado en</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	30	5	0	4	0	4	1	4	3	1	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>CIC</b>	<b>204</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>3</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>147</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>2</b>
Computación	90	22	5	9	4	22	3	5	1	17	2
Ingeniería de Cómputo	57	25	3	5	1	8	3	2	0	10	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Computación	57	6	1	1	0	7	1	3	1	5	1
<b>CITEDI</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Inmersos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	33	4	1	8	0	7	4	5	1	3	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	21	0	0	3	1	1	0	1	1	4	0
<b>CICATA Altamira</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	33	2	4	0	5	3	5	7	4	1	2
<b>Doctorado en</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	14	4	3	2	0	0	1	1	0	0	1
<b>CICATA Legaria</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	43	9	6	3	2	6	3	7	3	2	2
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	60	7	5	5	4	3	1	2	0	9	2
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>109</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	6	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	61	9	7	8	1	9	7	8	2	4	1
Tecnología Avanzada con la Industria	0										
<b>Doctorado en</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	42	5	0	2	0	0	1	2	1	2	1
Tecnología Avanzada con la Industria	0										

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>152</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
<b>Maestría en</b>	<b>113</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
Biotecnología Aplicada	52	5	8	8	6	4	7	6	6	1	1
Biotecnología Productiva	61	4	8	6	11	7	9	4	4	2	6
<b>Doctorado en</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Biotecnología	18	3	1	0	2	0	2	1	1	0	2
Biotecnología Productiva	21	0	2	1	2	1	3	0	2	0	2
<b>CIITEC</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	48	2	4	9	2	7	1	12	3	6	2
<b>Doctorado en</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	18	3	0	0	1	1	1	2	0	1	1
<b>CIDETEC</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
Tecnología de Cómputo	70	7	2	19	3	13	1	14	1	9	1
<b>Doctorado en</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	10	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0
<b>CMP+L</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Ingeniería en Producción más Limpia	25	3	4	4	2	3	2	1	2	1	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>191</b>	<b>251</b>	<b>281</b>	<b>295</b>	<b>169</b>	<b>228</b>	<b>285</b>	<b>268</b>	<b>111</b>	<b>129</b>
<b>ENMH</b>	<b>162</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>82</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Acupuntura Humana	19	0	0	3	3	0	0	5	3	0	0
Terapéutica Homeopática	63	4	6	3	9	3	12	5	8	1	10
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	39	5	7	0	0	8	8	0	0	5	6
Biomedicina Molecular	25	3	3	0	0	5	3	4	1	0	6
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología (RED)	16	1	0	1	1	2	0	2	3	0	2

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>ENCB</b>	<b>646</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>76</b>	<b>48</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>35</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>								
<b>Especialidad en</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Hematopatología	28	4	5	2	4	2	5	4	2	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>343</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>21</b>	<b>18</b>
Ciencias en Alimentos	34	3	8	2	4	5	3	2	3	2	2
Biociencias	20	1	0	2	2	2	4	2	2	2	3
Biomedicina y Biotecnología Molecular	83	9	8	10	11	3	12	9	13	3	5
Inmunología	34	2	1	4	5	7	3	2	4	2	4
Ciencias Quimicobiológicas	172	14	33	15	31	14	11	22	16	12	4
<b>Doctorado en</b>	<b>274</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
Ciencias en Alimentos	61	5	3	1	3	2	7	2	6	1	5
Biomedicina y Biotecnología Molecular	52	1	2	5	5	4	8	2	6	2	5
Inmunología	31	3	3	5	1	1	1	2	2	0	0
Ciencias Quimicobiológicas	121	7	9	5	7	8	8	11	15	5	5
Biotecnología	9	0	0	0	3	0	1	2	0	0	2
<b>ESM</b>	<b>1,148</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>174</b>	<b>169</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>174</b>	<b>152</b>	<b>14</b>	<b>11</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>773</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Medicina del Deporte	33	0	0	7	6	0	0	5	6	0	0
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	19	0	0	8	11	0	0	0	0	0	0
Urgencias Médico Quirúrgicas	365	0	0	75	48	0	0	60	68	0	0
Geriatría	12	0	0	2	2	0	0	4	4	0	0
Medicina del niño y del adulto para los Servicios Rurales de Salud	65	0	0	3	10	0	0	8	6	0	0
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	122	0	0	15	23	0	0	21	21	0	0
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	157	0	0	28	13	0	0	39	12	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>276</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>27</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
Farmacología	43	5	10	5	9	2	1	5	4	2	0
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Salud	233	28	30	22	39	18	21	29	31	9	6
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Investigación en Medicina	99	6	2	9	8	6	9	3	0	3	5
<b>ESEO</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Enfermería en Gerontogeriatría	11	1	9	0	1	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	10	0	0	1	1	0	5	0	3	0	0
<b>Especialidad en</b>	10	0	0	1	1	0	5	0	3	0	0
Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	10	0	0	1	1	0	5	0	3	0	0
<b>CICIMAR</b>	148	8	12	15	16	14	19	19	14	4	6
<b>Maestría en Ciencias en</b>	88	6	8	12	10	8	11	15	12	2	4
Manejo de Recursos Marinos	88	6	8	12	10	8	11	15	12	2	4
<b>Doctorado en</b>	60	2	4	3	6	6	8	4	2	2	2
Ciencias Marinas	55	2	4	3	6	5	7	4	2	1	2
Bioeconomía Pesquera Acuática	5	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
<b>CIEMAD</b>	51	5	8	0	1	3	16	0	1	2	8
<b>Maestría en Ciencias en</b>	36	4	7	0	0	3	15	0	0	2	5
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	36	4	7	0	0	3	15	0	0	2	5
<b>Doctorado en</b>	15	1	1	0	1	0	1	0	1	0	3
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	9	1	1	0	1	0	1	0	1	0	3
<b>CEPROBI</b>	124	18	25	5	3	16	20	1	1	14	11
<b>Maestría en Ciencias en</b>	92	16	20	1	0	15	15	0	0	14	11
Desarrollo de Productos Bióticos	59	9	16	0	0	11	9	0	0	9	5
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	33	7	4	1	0	4	6	0	0	5	6
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	32	2	5	4	3	1	5	1	1	0	0
Desarrollo de Productos Bióticos	29	2	4	3	3	1	4	1	1	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
<b>CIIDIR Durango</b>	56	6	12	3	3	10	6	0	1	5	4
<b>Maestría en Ciencias en</b>	37	5	9	0	0	8	6	0	0	5	4
Gestión Ambiental	37	5	9	0	0	8	6	0	0	5	4
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	19	1	3	3	3	2	0	0	1	0	0
Biotecnología (RED)	17	1	3	3	2	1	0	0	1	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>CIIDIR Michoacán</b>	57	13	11	1	0	8	6	2	0	6	8
<b>Maestría en Ciencias en</b>	51	13	10	0	0	8	6	0	0	6	8
Producción Agrícola Sustentable	51	13	10	0	0	8	6	0	0	6	8
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	6	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	6	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>164</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Maestría en</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	89	8	13	10	4	3	8	9	10	12	12
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	21	2	2	2	5	5	1	2	1	1	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	54	7	3	9	3	3	4	1	0	1	2
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	72	15	15	0	0	8	14	0	0	13	7
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	15	1	1	1	0	2	1	0	1	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CBG</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Biotecnología Genómica	27	4	8	0	0	3	7	0	0	4	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	15	2	1	2	0	2	4	1	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>56</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>55</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>496</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>0</b>							
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión de Instituciones Educativas	6	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>371</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>25</b>
Ciencias en Administración de Negocios	185	0	3	32	25	5	2	29	16	3	1
Ciencias en Administración Pública	83	0	0	7	5	8	9	9	9	7	8
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	64	7	15	0	0	8	12	0	0	6	16
Administración y Políticas Públicas	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	33	19	14	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Ciencias Administrativas	33	2	5	5	2	3	2	1	2	2	1
Gestión y Políticas de Innovación	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>966</b>	<b>636</b>	<b>641</b>	<b>510</b>	<b>687</b>	<b>501</b>	<b>700</b>	<b>443</b>	<b>486</b>	<b>320</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>93</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Impuestos	13	4	4	0	0	4	1	0	0	0	0
Finanzas	8	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Administración de Negocios	72	9	6	4	6	8	10	12	3	6	6
<b>ESE</b>	<b>160</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>							
<b>Especialidad en</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Administración de Riesgos Financieros	18	4	2	3	2	6	1	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>86</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Económicas	86	12	3	8	11	9	10	12	7	8	6
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Económicas	30	3	3	1	3	4	1	1	1	3	1
<b>EST</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Administración e Innovación del Turismo	57	7	9	0	2	15	20	0	0	1	3
<b>CIECAS</b>	<b>104</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>							
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Intelectual	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
Metodología de la Ciencia	33	5	4	0	0	6	11	0	0	3	4
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	28	3	6	1	0	6	4	0	0	4	4
Economía y Gestión Municipal	34	7	8	0	0	4	4	0	0	6	5

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Total rama ICFM	3,183	78	42	84	30	50	18	0	0
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>625</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Curso Propedéutico	59	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Térmica	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería de Sistemas	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	382	3	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas	54	1	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Eléctrica	79	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Electrónica	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	164	2	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Telecomunicaciones	56	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en	180	18	5	21	2	8	3	0	0
Ingeniería Mecánica	125	12	4	18	0	8	2	0	0
Ingeniería de Sistemas	51	5	1	3	2	0	1	0	0
Ingeniería Eléctrica	4	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>272</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Curso Propedéutico	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en	24	0	0	0	0	0	0	0	0
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	24	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	172	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Microelectrónica	44	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistemas Energéticos	45	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en	64	3	1	8	0	6	0	0	0
Comunicaciones y Electrónica	64	3	1	8	0	6	0	0	0
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad en	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	103	2	0	1	0	0	0	0	0
Ingeniería de Manufactura	77	2	0	1	0	0	0	0	0
Termofluidos	26	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	12	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Curso Propedéutico	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica	37	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zácatenco	251	10	5	3	0	4	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil	251	10	5	3	0	4	0	0	0
ESIA Tecamachalco	181	4	2	0	1	0	0	0	0
Curso Propedéutico	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	67	0	0	0	0	0	0	0	0
Valuación Inmobiliaria	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Restauración Arquitectónica	52	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	68	4	1	0	1	0	0	0	0
ESIA Ticomán	10	0	1	0	0	0	0	0	0
Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	10	0	1	0	0	0	0	0	0
ESIT	117	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil	117	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	139	5	5	3	1	2	1	0	0
Ingeniería Química	78	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales	43	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	61	5	5	3	1	2	1	0	0
Metalurgia y Materiales	28	1	2	2	1	0	0	0	0
Ingeniería Química	33	4	3	1	0	2	1	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ESFM</b>	<b>153</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física	0								
Matemáticas	0								
Fisicomatemáticas	99	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física	0								
Física de los Materiales	6	2	0	0	0	0	1	0	0
Ciencias Fisicomatemáticas	48	3	0	1	4	1	0	0	0
<b>ESCOM</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sistemas Computacionales Móviles	30	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIICSA</b>	<b>244</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>244</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Administración	104	1	1	3	3	0	0	0	0
Informática	43	0	1	7	1	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	68	4	0	1	1	1	0	0	0
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES	29	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>UPIBI</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Bioprosesos	38	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Productiva	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Bioprosesos	25	0	3	0	1	0	3	0	0
Biotecnología Productiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>63</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	33	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	30	2	1	2	2	1	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CIC</b>	<b>204</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Computación	90	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería de Cómputo	57	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Computación	57	7	2	9	3	8	2	0	0
<b>CITEDI</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Inmersos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	33	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	21	1	0	4	1	2	2	0	0
<b>CICATA Altamira</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	33	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	14	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>CICATA Legaria</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	43	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	60	5	3	3	3	6	2	0	0
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>109</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	6	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	61	1	0	4	0	0	0	0	0
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	42	2	3	10	4	8	1	0	0
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>152</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Aplicada	52	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Productiva	61	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	18	2	1	0	0	1	2	0	0
Biotecnología Productiva	21	0	4	1	3	0	0	0	0
<b>CIITEC</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	48	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	18	1	3	3	0	1	0	0	0
<b>CIDETEC</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología de Cómputo	70	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	10	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CMP+L</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Producción más Limpia	25	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>189</b>	<b>157</b>	<b>39</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ENMH</b>	<b>162</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Acupuntura Humana	19	3	2	0	0	0	0	0	0
Terapéutica Homeopática	63	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	39	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomedicina Molecular	25	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología (RED)	16	0	0	1	2	1	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ENCB</b>	<b>646</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Especialidad en</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Hematopatología	28	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Alimentos	34	0	0	0	0	0	0	0	0
Biociencias	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Biomedicina y Biotecnología Molecular	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Inmunología	34	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias Químicobiológicas	172	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>274</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Alimentos	61	1	5	5	5	1	9	0	0
Biomedicina y Biotecnología Molecular	52	1	2	1	5	1	2	0	0
Inmunología	31	1	4	3	2	1	2	0	0
Ciencias Químicobiológicas	121	6	5	5	10	6	9	0	0
Biotecnología	9	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>ESM</b>	<b>1,148</b>	<b>165</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>773</b>	<b>155</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Medicina del Deporte	33	3	6	0	0	0	0	0	0
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Urgencias Médico Quirúrgicas	365	60	54	0	0	0	0	0	0
Geriatría	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina del niño y del adulto para los Servicios Rurales de Salud	65	16	22	0	0	0	0	0	0
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	122	30	12	0	0	0	0	0	0
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	157	46	19	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Farmacología	43	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Salud	233	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Investigación en Medicina	99	10	9	4	8	6	11	0	0
<b>ESEO</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Enfermería en Gerontogeriatría	11	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	10	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CICIMAR</b>	<b>148</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Manejo de Recursos Marinos	88	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias Marinas	55	1	3	6	5	3	1	0	0
Bioeconomía Pesquera Acuícola	5	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIIEMAD</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	36	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	6	1	1	4	0	0	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	9	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>CEPROBI</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	59	0	0	0	0	0	0	0	0
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	33	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	29	1	2	0	2	1	2	0	2
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión Ambiental	37	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología (RED)	17	1	0	2	2	1	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Producción Agrícola Sustentable	51	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	6	2	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>164</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	89	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	21	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	54	1	5	7	3	2	2	1	0
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	72	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	15	2	2	1	1	2	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico	3	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>CBG</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Genómica	27	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	15	0	0	0	1	0	2	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>496</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión de Instituciones Educativas	6	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>371</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias en Administración de Negocios	185	33	22	7	2	4	1	0	0
Ciencias en Administración Pública	83	8	5	4	2	1	1	0	0
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	64	0	0	0	0	0	0	0	0
Administración y Políticas Públicas	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	33	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias Administrativas	33	2	2	2	0	1	1	0	0
Gestión y Políticas de Innovación	4	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>310</b>	<b>231</b>	<b>141</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad en	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Impuestos	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Finanzas	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Administración de Negocios	72	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>ESE</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad en	18	0	0	0	0	0	0	0	0
Administración de Riesgos Financieros	18	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Económicas	86	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Económicas	30	0	2	4	0	1	2	0	0
<b>EST</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Administración e Innovación del Turismo	57	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIECAS</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad en	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Intelectual	9	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Metodología de la Ciencia	33	0	0	0	0	0	0	0	0
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Economía y Gestión Municipal	34	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
Total rama ICFM	3,183	459	154	265	113	238	90	211	96	171	98
ESIME Zácatenco	625	150	35	54	7	43	7	47	10	27	8
ESIME Culhuacán	272	46	15	20	2	18	4	14	7	24	6
ESIME Azcapotzalco	130	26	6	16	3	10	0	13	0	12	1
ESIME Ticomán	67	26	0	6	1	8	1	2	1	4	0
ESIA Zácatenco	251	19	10	15	14	34	13	32	13	17	9
ESIA Tecamachalco	181	1	3	9	6	11	7	8	8	9	10
ESIA Ticomán	117	13	5	9	5	9	4	5	6	2	4
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	139	10	8	11	5	11	8	8	1	11	11
ESFM	153	13	7	19	5	9	4	11	4	8	6
ESCOM	30	3	0	8	3	1	0	2	1	1	0
UPIICSA	244	21	8	20	14	13	8	10	12	8	9
UPIBI	71	6	11	4	4	9	4	6	5	1	2
UPIITA	63	8	1	5	4	4	2	3	0	8	6
CIC	204	55	8	22	9	12	2	19	2	11	2
CITEDI	54	13	1	2	0	6	1	4	2	3	3
CICATA Altamira	47	5	4	3	4	2	1	1	7	2	3
CICATA Legaria	103	4	5	8	4	5	7	7	6	9	3
CICATA Querétaro	109	12	6	7	4	6	4	2	3	4	1
CIBA Tlaxcala	152	12	17	7	11	10	6	7	7	1	11
CIITEC	66	1	1	14	5	8	2	5	0	2	1
CIDETEC	80	14	2	6	2	8	1	4	1	6	1
CMP+L	25	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1



**Tabla 2.4.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>88</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>122</b>	<b>134</b>	<b>138</b>	<b>106</b>	<b>144</b>
ENMH	162	2	0	4	5	6	12	9	14	4	10
ENCB	646	35	63	34	57	45	39	32	36	24	38
ESM	1,148	5	9	20	22	48	32	58	46	53	61
ESEO	11	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3
CICS Milpa Alta	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	148	5	11	5	4	4	9	7	5	6	6
CIIE MAD	51	0	2	0	7	2	2	0	7	0	2
CEPROBI	124	6	12	10	9	9	3	5	7	7	7
CIIDIR Durango	56	0	3	1	5	5	3	5	4	1	4
CIIDIR Michoacán	57	7	8	1	4	4	4	5	3	1	1
CIIDIR Oaxaca	164	6	2	7	8	8	10	6	10	7	7
CIIDIR Sinaloa	90	18	14	9	7	0	7	2	3	3	2
CBG	42	4	3	1	5	1	1	5	3	0	3
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>28</b>
ESCA Santo Tomás	496	6	13	11	8	15	16	12	14	21	12
ESCA Tepepan	93	3	1	2	3	6	3	4	4	1	1
ESE	160	19	13	13	5	9	9	10	5	7	5
EST	57	4	5	4	6	2	1	4	0	3	2
CIECAS	104	7	4	1	6	2	3	5	3	5	8



**Tabla 2.4.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,183</b>	<b>152</b>	<b>56</b>	<b>405</b>	<b>200</b>	<b>160</b>	<b>69</b>	<b>189</b>	<b>57</b>
ESIME Zacatenco	625	30	3	74	36	33	11	35	15
ESIME Culhuacán	272	16	3	43	9	28	1	15	1
ESIME Azcapotzalco	130	10	1	14	2	6	0	10	0
ESIME Ticomán	67	0	0	7	0	3	0	8	0
ESIA Zacatenco	251	4	9	28	11	6	2	12	3
ESIA Tecamachalco	181	8	5	29	18	10	8	21	10
ESIA Ticomán	117	4	1	15	8	6	7	10	4
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	139	10	6	14	14	7	3	1	0
ESFM	153	8	2	23	10	7	4	9	4
ESCOM	30	2	0	2	2	0	2	1	2
UPIICSA	244	15	7	32	22	14	11	14	6
UPIBI	71	1	3	3	8	2	1	0	1
UPIITA	63	4	0	5	3	5	0	5	0
CIC	204	12	1	23	4	10	4	7	1
CITEDI	54	5	1	7	3	1	0	2	0
CICATA Altamira	47	1	1	5	4	1	2	1	0
CICATA Legaria	103	2	1	22	9	4	1	6	0
CICATA Querétaro	109	6	6	25	4	4	0	14	1
CIBA Tlaxcala	152	1	4	11	24	5	10	3	5
CIITEC	66	5	2	6	5	2	2	5	0
CIDETEC	80	6	0	13	1	6	0	8	1
CMP+L	25	2	0	4	3	0	0	2	3



**Tabla 2.4.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>101</b>	<b>154</b>	<b>377</b>	<b>356</b>	<b>164</b>	<b>132</b>	<b>93</b>	<b>110</b>
ENMH	162	2	15	24	24	8	7	6	10
ENCB	646	23	34	59	79	11	16	7	14
ESM	1,148	50	67	209	163	111	84	48	62
ESEO	11	0	0	0	2	0	0	0	2
CICS Milpa Alta	10	0	3	0	3	0	0	1	1
CICIMAR	148	6	11	23	24	11	2	5	4
CIIMAD	51	2	5	3	4	2	4	2	7
CEPROBI	124	2	6	9	14	5	7	3	3
CIIDIR Durango	56	3	0	6	7	2	2	5	0
CIIDIR Michoacán	57	2	3	10	1	2	0	0	1
CIIDIR Oaxaca	164	9	5	26	25	7	6	10	5
CIIDIR Sinaloa	90	2	3	3	6	4	2	5	0
CBG	42	0	2	5	4	1	2	1	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>130</b>	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>79</b>	<b>61</b>
ESCA Santo Tomás	496	15	19	81	85	57	16	54	41
ESCA Tepepan	93	2	3	17	13	9	9	10	2
ESE	160	8	4	19	8	9	5	6	6
EST	57	1	3	1	8	3	3	1	6
CIECAS	104	5	1	13	16	5	6	8	6

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,183</b>	<b>459</b>	<b>154</b>	<b>265</b>	<b>113</b>	<b>238</b>	<b>90</b>	<b>211</b>	<b>96</b>	<b>171</b>	<b>98</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>625</b>	<b>150</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>8</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Ingeniería Térmica	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ingeniería de Sistemas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>382</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
Ingeniería de Sistemas	54	12	1	3	1	3	1	0	2	3	0
Ingeniería Eléctrica	79	35	4	15	1	7	1	5	2	1	0
Ingeniería Electrónica	29	9	3	3	1	1	0	5	0	1	1
Ingeniería Mecánica	164	47	11	25	4	13	3	12	3	6	3
Ingeniería de Telecomunicaciones	56	23	11	3	0	4	0	5	1	2	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecánica	125	1	1	0	0	10	1	16	2	10	0
Ingeniería de Sistemas	51	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0
Ingeniería Eléctrica	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>272</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	24	1	0	1	0	2	0	1	0	1	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>172</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
Ingeniería Microelectrónica	44	13	8	2	0	3	2	2	1	3	0
Sistemas Energéticos	45	11	3	9	1	6	0	4	3	4	0
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	83	14	3	6	1	3	1	4	1	9	3
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Comunicaciones y Electrónica	64	0	0	2	0	2	1	3	2	6	3
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>130</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecánica	15	3	0	2	0	0	0	0	0	3	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>103</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Ingeniería de Manufactura	77	14	3	7	2	9	0	9	0	6	1
Termofluidos	26	9	3	6	1	1	0	2	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	12	0	0	1	0	0	0	2	0	3	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>ESIME Ticomán</b>	67	26	0	6	1	8	1	2	1	4	0
Curso Propedéutico	30	20	0	1	0	2	0	1	0	3	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica	37	6	0	5	1	6	1	1	1	1	0
37	6	0	5	1	6	1	1	1	1	1	0
<b>ESIA Zácatenco</b>	<b>251</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil	251	19	10	15	14	34	13	32	13	17	9
251	19	10	15	14	34	13	32	13	17	9	
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>181</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Curso Propedéutico	36	1	1	1	3	2	2	4	2	2	1
Especialidad en Residencia de Obras de Restauración de Monumentos	67	0	0	4	1	3	2	2	2	3	4
Valuación Inmobiliaria	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Restauración Arquitectónica	52	0	0	1	0	2	2	1	2	3	2
11	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0
Residencia de Obras de Restauración de Monumentos	11	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0
Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	68	0	2	4	2	6	3	2	4	4	5
68	0	2	4	2	6	3	2	4	4	4	5
Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>117</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	117	13	5	9	5	9	4	5	6	2	4
117	13	5	9	5	9	4	5	6	2	4	
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ESIQIE</b>	<b>139</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	78	10	8	11	5	5	7	3	1	4	5
Ingeniería Química	43	3	6	4	3	1	4	3	1	1	3
35	7	2	7	2	4	3	0	0	0	3	2
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales	61	0	0	0	0	6	1	5	0	7	6
28	0	0	0	0	0	3	1	2	0	3	5
Ingeniería Química	33	0	0	0	0	3	0	3	0	4	1

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>ESFM</b>	<b>153</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisicomatemáticas	99	13	6	18	5	7	3	9	3	3	5
<b>Doctorado en</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Ciencias en Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	6	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Ciencias Fisicomatemáticas	48	0	1	0	0	1	1	2	1	5	1
<b>ESCOM</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Sistemas Computacionales Móviles	30	3	0	8	3	1	0	2	1	1	0
<b>UPIICSA</b>	<b>244</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Maestría en</b>	<b>244</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Administración	104	6	4	8	7	4	5	2	7	3	7
Informática	43	2	0	3	1	2	1	3	0	1	1
Ingeniería Industrial	68	10	3	7	6	6	0	5	3	4	0
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES	29	3	1	2	0	1	2	0	2	0	1
<b>UPIBI</b>	<b>71</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Ciencias en Bioprocesos	38	3	6	3	3	9	3	3	3	1	0
Biotecnología Productiva	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Ciencias en Bioprocesos	25	1	2	0	1	0	1	2	2	0	2
Biotecnología Productiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>63</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	33	8	1	4	3	1	2	0	0	6	1
<b>Doctorado en</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Tecnología Avanzada	30	0	0	1	1	3	0	3	0	2	5

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>CIC</b>	<b>204</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>147</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Computación	90	29	5	12	6	7	1	9	1	4	1
Ingeniería de Cómputo	57	25	3	10	3	3	0	4	0	4	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Computación	57	1	0	0	0	2	1	6	1	3	1
<b>CITEDI</b>	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Especialidad en</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Inmersos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Sistemas Digitales	33	13	1	2	0	5	1	1	1	0	2
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Sistemas Digitales	21	0	0	0	0	1	0	3	1	3	1
<b>CICATA Altamira</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	33	5	4	3	4	2	1	0	6	1	1
<b>Doctorado en</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	14	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
<b>CICATA Legaria</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	43	4	4	5	2	3	5	2	2	3	1
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	60	0	1	3	2	2	2	5	4	6	2
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>109</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tecnología Avanzada	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	61	10	6	6	4	6	4	1	1	2	0
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	42	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1
		0									

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>152</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
<b>Maestría en</b>	<b>113</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
Biotecnología Aplicada	52	9	8	5	7	4	2	2	1	0	2
Biotecnología Productiva	61	3	9	2	4	4	4	5	5	1	5
<b>Doctorado en</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Biotecnología	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Biotecnología Productiva	21	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
<b>CIITEC</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	48	1	1	13	5	8	2	4	0	2	0
<b>Doctorado en</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	18	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
<b>CIDETEC</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Tecnología de Cómputo	70	14	2	6	2	8	0	4	1	6	1
<b>Doctorado en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>CMP+L</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Ingeniería en Producción más Limpia	25	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,709</b>	<b>88</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>122</b>	<b>134</b>	<b>138</b>	<b>106</b>	<b>144</b>
<b>ENMH</b>	<b>162</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Acupuntura Humana	63	0	0	1	4	2	4	3	4	1	4
Terapéutica Homeopática	19	0	0	0	1	1	0	3	1	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	39	0	0	0	0	2	1	3	3	1	5
Biomedicina Molecular	25	2	0	3	0	1	6	0	6	1	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología (RED)	16	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>ENCB</b>	<b>646</b>	<b>35</b>	<b>63</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>38</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Especialidad en</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Hematopatología	28	0	3	0	4	2	1	2	1	1	0
<b>Maestría en</b>	<b>343</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>15</b>
Ciencias en Alimentos	34	1	3	2	4	0	5	2	3	0	2
Biociencias	20	0	0	0	1	0	1	3	3	2	1
Biomedicina y Biotecnología Molecular	83	7	13	10	15	7	5	3	5	1	4
Inmunología	34	3	4	6	6	2	4	4	2	0	0
Ciencias Quimicobiológicas	172	21	38	15	16	21	9	8	4	1	8
<b>Doctorado en</b>	<b>274</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>23</b>
Ciencias en Alimentos	61	2	2	0	4	2	4	2	3	2	4
Biomedicina y Biotecnología Molecular	52	0	0	0	2	2	2	0	6	5	6
Inmunología	31	0	0	0	1	4	0	3	1	2	5
Ciencias Quimicobiológicas	121	0	0	1	4	5	7	5	8	10	8
Biotecnología	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>ESM</b>	<b>1,148</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>61</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>773</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>42</b>
Medicina del Deporte	33	0	0	1	0	1	2	2	3	2	3
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	19	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1
Urgencias Médico Quirúrgicas	365	2	1	4	6	23	16	37	32	27	38
Geriatría	12	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0
Medicina del niño y del adulto para los Servicios Rurales de Salud	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>276</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>13</b>
Farmacología	43	1	4	7	4	6	2	1	2	3	1
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Salud	233	2	4	7	9	15	8	14	7	14	12
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Investigación en Medicina	99	0	0	0	1	2	1	3	2	6	6
<b>ESEO</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Enfermería en Gerontogeriatría	11	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Manejo Nutrico de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>CICIMAR</b>	<b>148</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Manejo de Recursos Marinos	88	5	11	4	3	4	9	7	4	4	3
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Ciencias Marinas	55	0	0	1	1	0	0	0	1	2	3
Bioeconomía Pesquera Acuícola	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIEMAD</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	36	0	2	0	7	2	2	0	5	0	2
<b>Doctorado en</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
Medio Ambiente y Desarrollo	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<b>CEPROBI</b>	<b>124</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	59	5	11	9	7	7	2	1	3	4	1
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y Enfermedades	33	1	1	1	2	2	1	3	2	2	3
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	29	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Gestión Ambiental	37	0	3	1	5	4	2	4	1	1	2
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Biotecnología (RED)	17	0	0	0	0	1	1	1	2	0	2
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Producción Agrícola Sustentable	51	7	8	1	4	4	4	5	3	0	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>							
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>164</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Maestría en</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	89	5	1	7	7	7	9	3	8	2	7
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	21	1	1	0	1	1	1	2	1	2	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	54	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	72	18	14	9	7	0	7	1	3	1	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Biotecnología (RED)	15	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CBG</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Biotecnología Genómica	27	4	3	1	5	1	1	2	3	0	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Biotecnología	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>28</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>496</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión de Instituciones Educativas	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>371</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Ciencias en Administración de Negocios	185	2	3	6	3	4	8	4	4	15	4
Ciencias en Administración Pública	83	0	1	1	3	1	4	3	3	1	3
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	64	1	1	0	1	1	0	0	3	2	3
Administración y Políticas Públicas	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	33	0	1	1	1	2	1	2	1	2	0
<b>Doctorado en</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias Administrativas	33	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Gestión y Políticas de Innovación	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>586</b>	<b>319</b>	<b>388</b>	<b>277</b>	<b>405</b>	<b>244</b>	<b>380</b>	<b>260</b>	<b>314</b>	<b>270</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>93</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Impuestos	13	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Finanzas	8	1	0	1	0	1	2	2	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Administración de Negocios	72	1	1	1	3	3	0	2	4	1	1
<b>ESE</b>	<b>160</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Administración de Riesgos Financieros	18	2	1	0	1	2	1	1	0	0	1
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>86</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Económicas	86	10	9	11	4	3	6	5	4	4	3
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Económicas	30	0	1	0	0	0	1	0	1	3	1
<b>EST</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Administración e Innovación del Turismo	57	4	5	4	6	2	1	4	0	3	2
<b>CIECAS</b>	<b>104</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial	9	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0
<b>Maestría en</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Metodología de la Ciencia	33	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	28	1	0	0	0	0	2	1	3	1	5
Economía y Gestión Municipal	34	5	4	0	4	0	0	3	0	2	3

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
Total rama ICFM	3,183	152	56	405	200	160	69	189	57
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>625</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>15</b>
Curso Propedéutico	59	2	1	3	6	3	0	3	0
Especialidad en	3	0	0	1	1	0	0	0	0
Ingeniería Térmica	3	0	0	1	0	0	0	0	0
Ingeniería de Sistemas	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en	382	15	1	27	12	11	4	12	2
Ingeniería de Sistemas	54	2	1	6	3	4	2	9	1
Ingeniería Eléctrica	79	0	0	6	0	2	0	0	0
Ingeniería Electrónica	29	1	0	2	1	1	0	0	0
Ingeniería Mecánica	164	9	0	12	6	4	2	3	1
Ingeniería de Telecomunicaciones	56	3	0	1	2	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias en	180	13	1	43	17	19	7	20	13
Ingeniería Mecánica	125	10	0	35	11	10	2	11	5
Ingeniería de Sistemas	51	1	1	7	6	8	5	9	8
Ingeniería Eléctrica	4	2	0	1	0	1	0	0	0
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>272</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
Curso Propedéutico	12	0	0	0	1	0	0	0	0
Especialidad en	24	1	0	5	0	5	0	7	0
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	24	1	0	5	0	5	0	7	0
Maestría en Ciencias en	172	6	2	23	4	12	0	4	1
Ingeniería Microelectrónica	44	0	1	5	0	3	0	0	1
Sistemas Energéticos	45	1	0	0	0	1	0	2	0
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	83	5	1	18	4	8	0	2	0
Doctorado en Ciencias en	64	9	1	15	4	11	1	4	0
Comunicaciones y Electrónica	64	9	1	15	4	11	1	4	0
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>130</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
Especialidad en	15	2	0	3	0	1	0	1	0
Ingeniería Mecánica	15	2	0	3	0	1	0	1	0
Maestría en Ciencias en	103	8	1	8	1	5	0	7	0
Ingeniería de Manufactura	77	7	1	7	0	4	0	7	0
Termofluidos	26	1	0	1	1	1	0	0	0
Doctorado en Ciencias en	12	0	0	3	1	0	0	2	0
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	12	0	0	3	1	0	0	2	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Curso Propedéutico	30	0	0	1	0	1	0	1	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica	37	0	0	6	0	2	0	7	0
37	0	0	6	0	2	0	7	0	
<b>ESIA Zácatenco</b>	<b>251</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Civil	251	4	9	28	11	6	2	12	3
251	4	9	28	11	6	2	12	3	
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>181</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
Curso Propedéutico	36	2	1	4	3	2	1	2	2
Especialidad en Residencia de Obras de Restauración de Monumentos	67	2	0	9	5	5	4	15	6
4	0	0	1	0	0	0	1	0	
Valuación Inmobiliaria	52	2	0	7	3	4	4	13	6
Restauración Arquitectónica	11	0	0	1	2	1	0	1	0
Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	68	4	4	12	8	3	2	2	1
68	4	4	12	8	3	2	2	1	
<b>Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
10	0	0	4	2	0	1	2	1	
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>
Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	117	4	1	15	8	6	7	10	4
117	4	1	15	8	6	7	10	4	
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIQIE</b>	<b>139</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	78	2	1	7	4	3	1	1	0
Ingeniería Química	43	1	1	5	3	2	1	1	0
35	1	0	2	1	1	0	0	0	
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales	61	8	5	7	10	4	2	0	0
28	2	1	1	7	2	1	0	0	
Ingeniería Química	33	6	4	6	3	2	1	0	
33	6	4	6	3	2	1	0		

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>ESFM</b>	<b>153</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>									
Física	99	6	1	9	5	1	1	3	1
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisicomatemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>									
Ciencias en Física	54	2	1	14	5	6	3	6	3
Física de los Materiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias Fisicomatemáticas	6	0	0	1	1	0	1	1	0
48	2	1	13	4	6	2	5	3	
<b>ESCOM</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>									
Sistemas Computacionales Móviles	30	2	0	2	2	0	2	1	2
<b>UPIICSA</b>	<b>244</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>6</b>
<b>Maestría en</b>									
Administración	244	15	7	32	22	14	11	14	6
Informática	104	5	3	13	11	2	7	7	3
Ingeniería Industrial	43	4	0	8	3	7	3	3	1
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES	68	2	1	8	4	5	1	3	0
29	4	3	3	4	0	0	1	2	
<b>UPIBI</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en</b>									
Ciencias en Bioprocessos	43	1	0	0	2	1	0	0	1
Biotecnología Productiva	38	1	0	0	1	1	0	0	1
<b>Doctorado en</b>									
Ciencias en Bioprocessos	5	0	0	0	1	0	0	0	0
Biotecnología Productiva	28	0	3	3	6	1	1	0	0
25	0	3	3	6	1	1	0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>63</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>									
Tecnología Avanzada	33	3	0	2	2	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>									
Tecnología Avanzada	33	3	0	2	2	0	0	0	0
30	1	0	3	1	5	0	5	0	0
30	1	0	3	1	5	0	5	0	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>CIC</b>	<b>204</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>147</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Computación	90	3	0	7	1	2	0	2	0
Ingeniería de Cómputo	57	1	1	2	0	0	0	1	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>57</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Computación	57	8	0	14	3	8	4	4	1
<b>CITEDI</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Inmersos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	33	3	1	1	0	1	0	1	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Sistemas Digitales	21	2	0	6	3	0	0	1	0
<b>CICATA Altamira</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	33	0	1	1	2	1	1	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	14	1	0	4	2	0	1	1	0
<b>CICATA Legaria</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	43	0	0	5	2	2	0	3	0
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	60	2	1	17	7	2	1	3	0
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	6	1	0	1	0	1	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Tecnología Avanzada	61	2	3	12	0	2	0	2	0
Tecnología Avanzada con la Industria	0								
<b>Doctorado en</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Tecnología Avanzada	42	3	3	12	4	1	0	12	1
Tecnología Avanzada con la Industria	0								

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>152</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Maestría en</b>									
Biotecnología Aplicada	113	1	4	7	10	2	4	2	1
Biotecnología Productiva	52	1	2	1	5	2	1	0	0
<b>Doctorado en</b>									
Biotecnología	61	0	2	6	5	0	3	2	1
Biotecnología Productiva	39	0	0	4	14	3	6	1	4
Biotecnología	18	0	0	3	7	3	1	0	1
Biotecnología Productiva	21	0	0	1	7	0	5	1	3
<b>CIITEC</b>	<b>66</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>									
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>									
Tecnología Avanzada	48	3	0	1	2	1	2	3	0
<b>Doctorado en</b>									
Tecnología Avanzada	18	2	2	5	3	1	0	2	0
Tecnología Avanzada	18	2	2	5	3	1	0	2	0
<b>CIDETEC</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en</b>									
Tecnología de Cómputo	70	6	0	9	1	5	0	4	1
<b>Doctorado en</b>									
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	70	6	0	9	1	5	0	4	1
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	10	0	0	4	0	1	0	4	0
<b>CMP+L</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>									
Ingeniería en Producción más Limpia	25	2	0	4	3	0	0	2	3
Total rama CMB	2,709	101	154	377	356	164	132	93	110
<b>ENMH</b>	<b>162</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>Especialidad en</b>									
Acupuntura Humana	82	2	10	6	15	4	4	4	8
Terapéutica Homeopática	63	2	9	4	12	3	4	0	6
<b>Maestría en Ciencias en</b>									
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	19	0	1	2	3	1	0	4	2
Biomedicina Molecular	64	0	4	11	7	4	0	2	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>									
Biomedicina Molecular	39	0	4	6	7	4	0	2	1
Biomedicina Molecular	25	0	0	5	0	0	0	0	0
Biotecnología (RED)	16	0	1	7	2	0	3	0	1

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>ENCB</b>	<b>646</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Especialidad en</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Hematopatología	28	1	0	5	7	1	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>343</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Ciencias en Alimentos	34	2	2	5	1	1	0	1	0
Biociencias	20	0	1	3	4	1	0	0	0
Biomedicina y Biotecnología Molecular	83	1	1	3	3	1	2	1	1
Inmunología	34	1	1	1	0	0	0	0	0
Ciencias Quimicobiológicas	172	6	4	5	10	0	2	0	4
<b>Doctorado en</b>	<b>274</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
Ciencias en Alimentos	61	2	4	4	15	2	5	2	2
Biomedicina y Biotecnología Molecular	52	2	7	6	9	2	2	0	1
Inmunología	31	2	2	4	5	1	1	0	0
Ciencias Quimicobiológicas	121	6	11	22	23	2	2	2	5
Biotecnología	9	0	1	1	2	0	2	1	1
<b>ESM</b>	<b>1,148</b>	<b>50</b>	<b>67</b>	<b>209</b>	<b>163</b>	<b>111</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>62</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>773</b>	<b>33</b>	<b>47</b>	<b>183</b>	<b>123</b>	<b>91</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>11</b>
Medicina del Deporte	33	6	3	1	6	2	1	0	0
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	19	2	2	4	3	0	2	0	1
Urgencias Médico Quirúrgicas	365	24	36	69	39	8	2	1	0
Geriatría	12	0	0	3	3	1	0	0	0
Medicina del niño y del adulto para los Servicios Rurales de Salud	65	1	4	12	16	11	13	3	5
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	122	0	0	37	32	23	22	6	2
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	157	0	2	57	24	46	15	10	3
<b>Maestría en</b>	<b>276</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>39</b>
Farmacología	43	1	6	0	4	0	0	0	1
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Salud	233	12	7	12	16	14	26	16	38
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Investigación en Medicina	99	4	7	14	20	6	3	12	12
<b>ESEO</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Enfermería en Gerontogeriatría	11	0	0	0	2	0	0	0	2

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Manejo Nutrico de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	10	0	3	0	3	0	0	1	1
<b>CICIMAR</b>	<b>148</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Manejo de Recursos Marinos	88	3	8	13	6	3	0	0	1
<b>Doctorado en</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
Ciencias Marinas	55	3	3	8	18	6	2	5	2
Bioeconomía Pesquera Acuática	5	0	0	2	0	2	0	0	1
<b>CIIEMAD</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	36	2	4	2	4	1	0	2	1
<b>Doctorado en</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Medio Ambiente y Desarrollo	6	0	0	1	0	0	2	0	3
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	9	0	1	0	0	1	2	0	3
<b>CEPROBI</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	59	0	0	2	3	1	2	0	1
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y Enfermedades	33	0	2	5	4	2	1	1	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	29	2	4	2	6	2	3	2	2
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	0	0	0	1	0	1	0	0
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Gestión Ambiental	37	1	0	4	4	1	2	2	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Biotecnología (RED)	17	2	0	2	3	1	0	2	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	2	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Producción Agrícola Sustentable	51	2	3	6	1	2	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	6	0	0	4	0	0	0	0	1

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>164</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
<b>Maestría en</b>	<b>110</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	89	4	3	9	9	2	1	3	2
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	21	0	1	3	3	2	1	1	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	54	5	1	14	13	3	4	6	3
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	72	0	1	1	3	3	0	3	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Biotecnología (RED)	15	1	1	2	2	1	2	2	0
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	3	1	1	0	1	0	0	0	0
<b>CBG</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Biotecnología Genómica	27	0	0	2	0	0	2	1	1
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología	15	0	2	3	4	1	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>910</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>131</b>	<b>130</b>	<b>83</b>	<b>39</b>	<b>79</b>	<b>61</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>496</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>81</b>	<b>85</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>41</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Gestión de Instituciones Educativas	6	0	0	0	2	0	0	1	2
<b>Maestría en</b>	<b>371</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>26</b>
Ciencias en Administración de Negocios	185	6	8	41	33	19	4	16	5
Ciencias en Administración Pública	83	4	3	12	10	16	3	6	9
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	64	1	4	5	18	5	2	6	11
Administración y Políticas Públicas	6	0	0	1	0	2	0	1	0
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	33	0	1	7	6	4	2	1	1
<b>Doctorado en</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
Ciencias Administrativas	33	1	1	4	7	2	0	11	6
Gestión y Políticas de Innovación	4	0	0	0	0	1	0	2	0

**Tabla 2.4.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL								
		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,802</b>	<b>284</b>	<b>240</b>	<b>913</b>	<b>686</b>	<b>407</b>	<b>240</b>	<b>361</b>	<b>228</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>93</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>2</b>
<b>Especialidad en</b>									
Impuestos	21	0	1	5	1	0	1	1	1
Finanzas	13	0	1	4	1	0	1	1	1
<b>Maestría en Ciencias en</b>									
Administración de Negocios	72	2	2	12	12	9	8	9	1
<b>ESE</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>									
Administración de Riesgos Financieros	18	2	0	5	0	1	1	0	0
<b>Maestría en Ciencias</b>									
Económicas	86	4	3	7	4	1	0	4	4
<b>Doctorado en Ciencias</b>									
Económicas	30	1	1	6	2	5	4	2	2
<b>EST</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>Maestría en</b>									
Administración e Innovación del Turismo	57	1	3	1	8	3	3	1	6
<b>CIECAS</b>	<b>104</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>Especialidad en</b>									
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial	9	1	0	0	1	1	1	0	0
<b>Maestría en</b>									
Metodología de la Ciencia	95	4	1	13	15	4	5	8	6
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	33	2	0	5	9	2	3	2	5
Economía y Gestión Municipal	28	1	1	4	3	2	0	4	0
	34	1	0	4	3	0	2	2	1



**Tabla 2.4.7 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>607</b>	<b>259</b>	<b>866</b>	<b>1,644</b>	<b>673</b>	<b>2,317</b>	<b>2,251</b>	<b>932</b>	<b>3,183</b>
ESIME Zacatenco	156	48	204	337	84	421	493	132	625
ESIME Culhuacán	65	22	87	160	25	185	225	47	272
ESIME Azcapotzalco	31	5	36	86	8	94	117	13	130
ESIME Ticomán	34	0	34	30	3	33	64	3	67
ESIA Zacatenco	33	22	55	134	62	196	167	84	251
ESIA Tecamachalco	48	29	77	58	46	104	106	75	181
ESIA Ticomán	7	9	16	66	35	101	73	44	117
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	11	9	20	72	47	119	83	56	139
ESFM	23	13	36	84	33	117	107	46	153
ESCOM	8	1	9	12	9	21	20	10	30
UPIICSA	47	28	75	100	69	169	147	97	244
UPIBI	10	7	17	22	32	54	32	39	71
UPIITA	9	1	10	38	15	53	47	16	63
CIC	53	9	62	118	24	142	171	33	204
CITEDI	4	1	5	39	10	49	43	11	54
CICATA Altamira	6	7	13	15	19	34	21	26	47
CICATA Legaria	16	11	27	51	25	76	67	36	103
CICATA Querétaro	14	7	21	66	22	88	80	29	109
CIBA Tlaxcala	12	19	31	45	76	121	57	95	152
CIITEC	5	4	9	43	14	57	48	18	66
CIDETEC	12	3	15	59	6	65	71	9	80
CMP+L	3	4	7	9	9	18	12	13	25



**Tabla 2.4.7 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>192</b>	<b>251</b>	<b>443</b>	<b>1,096</b>	<b>1,170</b>	<b>2,266</b>	<b>1,288</b>	<b>1,421</b>	<b>2,709</b>
ENMH	13	16	29	52	81	133	65	97	162
ENCB	50	72	122	220	304	524	270	376	646
ESM	39	42	81	563	504	1,067	602	546	1,148
ESEO	1	9	10	0	1	1	1	10	11
CICS Milpa Alta	0	0	0	1	9	10	1	9	10
CICIMAR	8	12	20	64	64	128	72	76	148
CIIEMAD	5	8	13	6	32	38	11	40	51
CEPROBI	18	25	43	38	43	81	56	68	124
CIIDIR Durango	6	12	18	22	16	38	28	28	56
CIIDIR Michoacán	13	11	24	19	14	33	32	25	57
CIIDIR Oaxaca	17	18	35	69	60	129	86	78	164
CIIDIR Sinaloa	16	17	33	30	27	57	46	44	90
CBG	6	9	15	12	15	27	18	24	42
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>294</b>	<b>332</b>	<b>284</b>	<b>616</b>	<b>500</b>	<b>410</b>	<b>910</b>
ESCA Santo Tomás	84	73	157	188	151	339	272	224	496
ESCA Tepepan	16	10	26	38	29	67	54	39	93
ESE	40	13	53	60	47	107	100	60	160
EST	7	9	16	16	25	41	23	34	57
CIECAS	21	21	42	30	32	62	51	53	104

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>607</b>	<b>259</b>	<b>866</b>	<b>1,644</b>	<b>673</b>	<b>2,317</b>	<b>2,251</b>	<b>932</b>	<b>3,183</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>156</b>	<b>48</b>	<b>204</b>	<b>337</b>	<b>84</b>	<b>421</b>	<b>493</b>	<b>132</b>	<b>625</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>59</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Ingeniería Térmica	0	1	1	1	1	2	1	2	3
Ingeniería de Sistemas	0	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>87</b>	<b>25</b>	<b>112</b>	<b>221</b>	<b>49</b>	<b>270</b>	<b>308</b>	<b>74</b>	<b>382</b>
Ingeniería de Sistemas	13	3	16	29	9	38	42	12	54
Ingeniería Eléctrica	15	4	19	56	4	60	71	8	79
Ingeniería Electrónica	9	2	11	14	4	18	23	6	29
Ingeniería Mecánica	33	9	42	98	24	122	131	33	164
Ingeniería de Telecomunicaciones	17	7	24	24	8	32	41	15	56
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>115</b>	<b>34</b>	<b>149</b>	<b>138</b>	<b>42</b>	<b>180</b>
Ingeniería Eléctrica	1	0	1	3	0	3	4	0	4
Ingeniería Mecánica	17	3	20	86	19	105	103	22	125
Ingeniería de Sistemas	5	5	10	26	15	41	31	20	51
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>87</b>	<b>160</b>	<b>25</b>	<b>185</b>	<b>225</b>	<b>47</b>	<b>272</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	0	0	0	24	0	24	24	0	24
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>61</b>	<b>94</b>	<b>17</b>	<b>111</b>	<b>138</b>	<b>34</b>	<b>172</b>
Ingeniería Microelectrónica	9	9	18	22	4	26	31	13	44
Ingeniería en Sistemas Energéticos	11	1	12	27	6	33	38	7	45
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	24	7	31	45	7	52	69	14	83
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>64</b>
Comunicaciones y Electrónica	10	4	14	42	8	50	52	12	64
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>94</b>	<b>117</b>	<b>13</b>	<b>130</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
Ingeniería Mecánica	5	0	5	10	0	10	15	0	15
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>91</b>	<b>12</b>	<b>103</b>
Ingeniería de Manufactura	17	1	18	53	6	59	70	7	77
Termofluidos	6	4	10	15	1	16	21	5	26
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	3	0	3	8	1	9	11	1	12

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>67</b>
Curso Propedéutico	30	0	30	0	0	0	30	0	30
Maestría en Ciencias en Ingeniería en Aeronáutica	4	0	4	30	3	33	34	3	37
4	0	4	30	3	33	34	3	37	
<b>ESIA Zácatenco</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>134</b>	<b>62</b>	<b>196</b>	<b>167</b>	<b>84</b>	<b>251</b>
Maestría en Ciencias en: Ingeniería Civil	33	22	55	134	62	196	167	84	251
33	22	55	134	62	196	167	84	251	
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>48</b>	<b>29</b>	<b>77</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>75</b>	<b>181</b>
Curso Propedéutico	20	16	36	0	0	0	20	16	36
Especialidad en Residencia en Obras de Restauración de Monumentos	22	11	33	21	13	34	43	24	67
Valuación Inmobiliaria	0	0	0	2	2	4	2	2	4
Restauración de Arquitectónica	21	10	31	12	9	21	33	19	52
1	1	2	7	2	9	8	3	11	
Residencia en Obras de Restauración de Monumentos	1	1	2	7	2	9	8	3	11
Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	6	2	8	31	29	60	37	31	68
6	2	8	31	29	60	37	31	68	
Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo	0	0	0	6	4	10	6	4	10
0	0	0	6	4	10	6	4	10	
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>101</b>	<b>73</b>	<b>44</b>	<b>117</b>
Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	7	9	16	66	35	101	73	44	117
7	9	16	66	35	101	73	44	117	
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ESIQIE</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>47</b>	<b>119</b>	<b>83</b>	<b>56</b>	<b>139</b>
Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica	8	7	15	38	25	63	46	32	78
Ingeniería Química	3	4	7	18	18	36	21	22	43
5	3	8	20	7	27	25	10	35	
Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales	3	2	5	34	22	56	37	24	61
Ingeniería Química	2	1	3	11	14	25	13	15	28
1	1	2	23	8	31	24	9	33	

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>ESFM</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>36</b>	<b>84</b>	<b>33</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>46</b>	<b>153</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>74</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>99</b>
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisicomatemáticas	15	10	25	54	20	74	69	30	99
<b>Doctorado en</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>54</b>
Ciencias en Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	1	0	1	3	2	5	4	2	6
Ciencias Fisicomatemáticas	7	3	10	27	11	38	34	14	48
<b>ESCOM</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
Sistemas Computacionales Móviles	8	1	9	12	9	21	20	10	30
<b>UPIICSA</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>169</b>	<b>147</b>	<b>97</b>	<b>244</b>
<b>Maestría en</b>	<b>47</b>	<b>28</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>169</b>	<b>147</b>	<b>97</b>	<b>244</b>
Administración	14	13	27	36	41	77	50	54	104
Informática	10	2	12	23	8	31	33	10	43
Ingeniería Industrial	15	4	19	35	14	49	50	18	68
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para PYMES	8	9	17	6	6	12	14	15	29
<b>UPIBI</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>71</b>
<b>Maestría en</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>43</b>
Ciencias en Bioprocessos	6	3	9	15	14	29	21	17	38
Biotecnología Productiva	0	0	0	2	3	5	2	3	5
<b>Doctorado en</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>28</b>
Ciencias en Bioprocessos	2	3	5	5	15	20	7	18	25
Biotecnología Productiva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	2	1	3	0	0	0	2	1	3
<b>UPIITA</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>63</b>
<b>Maestría en</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
Tecnología Avanzada	4	1	5	20	8	28	24	9	33
<b>Doctorado en</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
Tecnología Avanzada	5	0	5	18	7	25	23	7	30

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>CIC</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>62</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>142</b>	<b>171</b>	<b>33</b>	<b>204</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>55</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>92</b>	<b>125</b>	<b>22</b>	<b>147</b>
Computación	22	5	27	53	10	63	75	15	90
Ingeniería de Cómputo	25	3	28	25	4	29	50	7	57
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>57</b>
Computación	6	1	7	40	10	50	46	11	57
<b>CITEDI</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>54</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sistemas Inmersos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>33</b>
Sistemas Digitales	4	1	5	23	5	28	27	6	33
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
Sistemas Digitales	0	0	0	16	5	21	16	5	21
<b>CICATA Altamira</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>47</b>
<b>Maestría en</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>
Tecnología Avanzada	2	4	6	11	16	27	13	20	33
<b>Doctorado en</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
Tecnología Avanzada	4	3	7	4	3	7	8	6	14
<b>CICATA Legaria</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>76</b>	<b>67</b>	<b>36</b>	<b>103</b>
<b>Maestría en</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>43</b>
Tecnología Avanzada	9	6	15	18	10	28	27	16	43
<b>Doctorado en</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>60</b>
Tecnología Avanzada	7	5	12	33	15	48	40	20	60
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>66</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>109</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Tecnología Avanzada	0	0	0	6	0	6	6	0	6
<b>Maestría en</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>61</b>
Tecnología Avanzada	9	7	16	34	11	45	43	18	61
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>42</b>
Tecnología Avanzada	5	0	5	26	11	37	31	11	42
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>76</b>	<b>121</b>	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>152</b>
<b>Maestría en</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>66</b>	<b>113</b>
Biotecnología Aplicada	5	8	13	19	20	39	24	28	52
Biotecnología Productiva	4	8	12	19	30	49	23	38	61
<b>Doctorado en</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>39</b>
Biotecnología Aplicada	3	1	4	4	10	14	7	11	18
Biotecnología Productiva	0	2	2	3	16	19	3	18	21
<b>CIITEC</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>66</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>48</b>
Tecnología Avanzada	2	4	6	34	8	42	36	12	48
<b>Doctorado en</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
Tecnología Avanzada	3	0	3	9	6	15	12	6	18
<b>CIDETEC</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>71</b>	<b>9</b>	<b>80</b>
<b>Maestría en</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>70</b>
Tecnología de Cómputo	7	2	9	55	6	61	62	8	70
<b>Doctorado en</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	5	1	6	4	0	4	9	1	10
<b>CMP+L</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>25</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>25</b>
Ingeniería en Producción más Limpia	3	4	7	9	9	18	12	13	25
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>192</b>	<b>251</b>	<b>443</b>	<b>1,096</b>	<b>1,170</b>	<b>2,266</b>	<b>1,288</b>	<b>1,421</b>	<b>2,709</b>
<b>ENMH</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>81</b>	<b>133</b>	<b>65</b>	<b>97</b>	<b>162</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>55</b>	<b>82</b>
Acupuntura Humana	4	6	10	12	41	53	16	47	63
Terapéutica Homeopática	0	0	0	11	8	19	11	8	19
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>64</b>
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	5	7	12	13	14	27	18	21	39
Biomedicina Molecular	3	3	6	9	10	19	12	13	25
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología (RED)	1	0	1	7	8	15	8	8	16

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>ENCB</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>122</b>	<b>220</b>	<b>304</b>	<b>524</b>	<b>270</b>	<b>376</b>	<b>646</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	1	0	1	0	0	0	1	0	1
<b>Especialidad en</b>	4	5	9	8	11	19	12	16	28
Hematopatología	4	5	9	8	11	19	12	16	28
<b>Maestría en</b>	29	50	79	122	142	264	151	192	343
Ciencias en Alimentos	3	8	11	11	12	23	14	20	34
Inmunología	2	1	3	15	16	31	17	17	34
Ciencias QuímicoBiológicas	14	33	47	63	62	125	77	95	172
Biomedicina y Biotecnología Molecular	9	8	17	25	41	66	34	49	83
Biociencias	1	0	1	8	11	19	9	11	20
<b>Doctorado en</b>	16	17	33	90	151	241	106	168	274
Ciencias en Alimentos	5	3	8	13	40	53	18	43	61
Inmunología	3	3	6	13	12	25	16	15	31
Ciencias QuímicoBiológicas	7	9	16	46	59	105	53	68	121
Biomedicina y Biotecnología Molecular	1	2	3	16	33	49	17	35	52
Biotecnología	0	0	0	2	7	9	2	7	9
<b>ESM</b>	<b>39</b>	<b>42</b>	<b>81</b>	<b>563</b>	<b>504</b>	<b>1,067</b>	<b>602</b>	<b>546</b>	<b>1,148</b>
<b>Especialidad en</b>	0	0	0	430	343	773	430	343	773
Medicina del Deporte	0	0	0	15	18	33	15	18	33
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	0	0	0	8	11	19	8	11	19
Urgencias Médico Quirúrgicas	0	0	0	195	170	365	195	170	365
Geriatría	0	0	0	6	6	12	6	6	12
Medicina del niño y el adulto para los servicios rurales de la salud	0	0	0	27	38	65	27	38	65
Anestesiología para los servicios rurales de la salud	0	0	0	66	56	122	66	56	122
Cirugía para los servicios rurales de la salud	0	0	0	113	44	157	113	44	157
<b>Maestría en</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>73</b>	<b>92</b>	<b>111</b>	<b>203</b>	<b>125</b>	<b>151</b>	<b>276</b>
Farmacología	5	10	15	14	14	28	19	24	43
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Salud	28	30	58	78	97	175	106	127	233
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>91</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>99</b>
Investigación Médica	6	2	8	41	50	91	47	52	99
<b>ESEO</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Especialidad en</b>	1	9	10	0	1	1	1	10	11
Enfermería en Gerontogeriatría	1	9	10	0	1	1	1	10	11

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	0	0	0	1	9	10	1	9	10
<b>CICIMAR</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>76</b>	<b>148</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>88</b>
Manejo de Recursos Marinos	6	8	14	37	37	74	43	45	88
<b>Doctorado en</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>60</b>
Ciencias Marinas	2	4	6	23	26	49	25	30	55
Bioeconomía Pesquera Acuícola	0	0	0	4	1	5	4	1	5
<b>CIIEMAD</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>51</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	4	7	11	5	20	25	9	27	36
<b>Doctorado en</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
Medio Ambiente y Desarrollo	0	0	0	1	5	6	1	5	6
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	1	1	2	0	7	7	1	8	9
<b>CEPROBI</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>81</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>124</b>
<b>Maestría en Ciencias en:</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>92</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	9	16	25	20	14	34	29	30	59
Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades	7	4	11	10	12	22	17	16	33
<b>Doctorado en Ciencias en:</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	2	4	6	7	16	23	9	20	29
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	1	1	1	1	2	1	2	3
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>37</b>
Gestión Ambiental	5	9	14	13	10	23	18	19	37
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>
Biotecnología (RED)	1	3	4	8	5	13	9	8	17
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	1	1	2	1	1	2
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>57</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>51</b>
Producción Agrícola Sustentable	13	10	23	14	14	28	27	24	51
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	1	1	5	0	5	5	1	6

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>129</b>	<b>86</b>	<b>78</b>	<b>164</b>
<b>Maestría en</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>85</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>110</b>
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	8	13	21	34	34	68	42	47	89
Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	2	2	4	10	7	17	12	9	21
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>54</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	7	3	10	25	19	44	32	22	54
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>90</b>
<b>Maestría en</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	15	15	30	21	21	42	36	36	72
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
Biotecnología (RED)	1	1	2	8	5	13	9	6	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	1	1	1	1	2	1	2	3
<b>CBG</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>42</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>
Biotecnología Genómica	4	8	12	7	8	15	11	16	27
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
Biotecnología	2	1	3	5	7	12	7	8	15
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>294</b>	<b>332</b>	<b>284</b>	<b>616</b>	<b>500</b>	<b>410</b>	<b>910</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>157</b>	<b>188</b>	<b>151</b>	<b>339</b>	<b>272</b>	<b>224</b>	<b>496</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>82</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Gestión de Instituciones Educativas				0	1	5	6	1	5
<b>Maestría en</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>171</b>	<b>136</b>	<b>307</b>	<b>202</b>	<b>169</b>	<b>371</b>
Ciencias en Administración de Negocios	0	3	3	113	69	182	113	72	185
Ciencias en Administración Pública	0	0	0	44	39	83	44	39	83
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	7	15	22	14	28	42	21	43	64
Administración y Políticas Públicas	5	1	6	0	0	0	5	1	6
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	19	14	33	0	0	0	19	14	33
<b>Doctorado en</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>37</b>
Ciencias Administrativas	2	5	7	16	10	26	18	15	33
Gestión y Políticas de Innovación	3	1	4	0	0	0	3	1	4

**Tabla 2.4.8 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

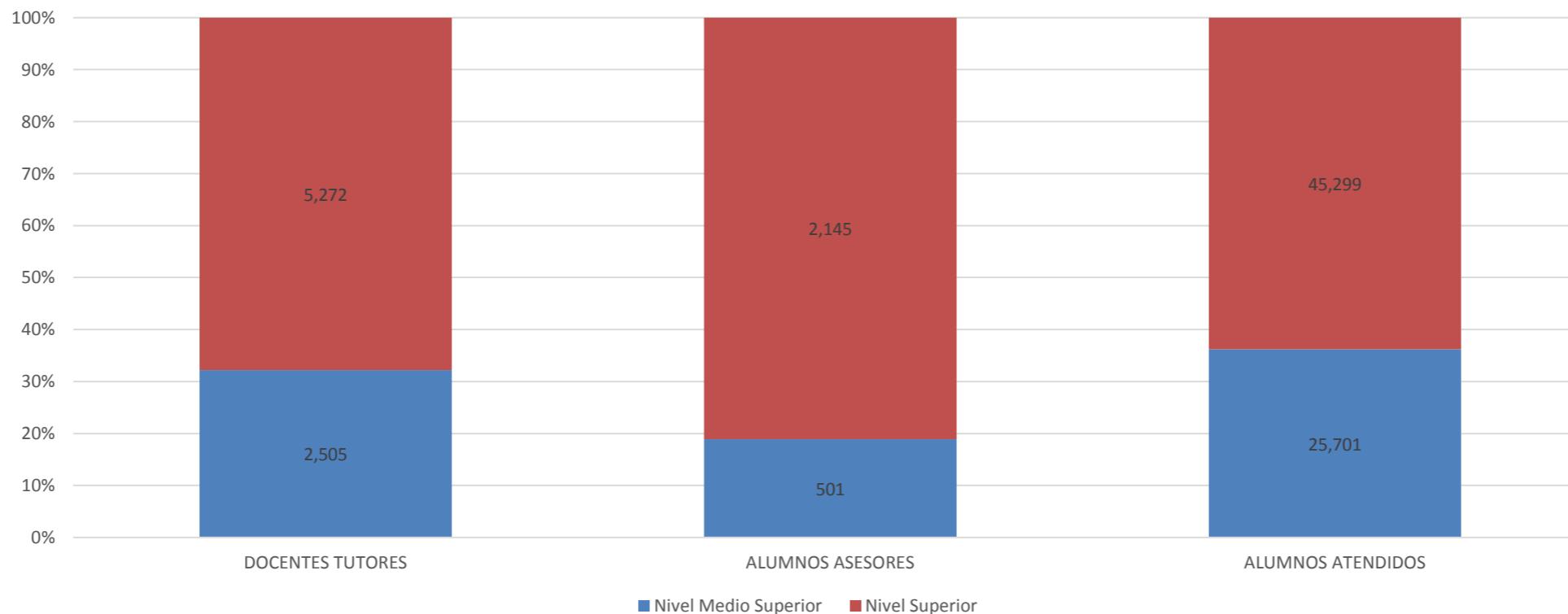
UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>967</b>	<b>636</b>	<b>1,603</b>	<b>3,072</b>	<b>2,127</b>	<b>5,199</b>	<b>4,039</b>	<b>2,763</b>	<b>6,802</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>67</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>93</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>
Impuestos	4	4	8	4	1	5	8	5	13
Finanzas	3	0	3	3	2	5	6	2	8
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>72</b>
Administración de Negocios	9	6	15	31	26	57	40	32	72
<b>ESE</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>160</b>
<b>Curso Propedéutico</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>26</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>
Administración de Riesgos Financieros	4	2	6	9	3	12	13	5	18
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>71</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>86</b>
Económicas	12	3	15	37	34	71	49	37	86
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>30</b>
Económicas	3	3	6	14	10	24	17	13	30
<b>EST</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>57</b>
<b>Maestría en</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>57</b>
Administración e Innovación del Turismo	7	9	16	16	25	41	23	34	57
<b>CIECAS</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>104</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial	6	3	9	0	0	0	6	3	9
<b>Maestría en</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>62</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>95</b>
Metodología de la Ciencia	5	4	9	9	15	24	14	19	33
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	3	6	9	11	8	19	14	14	28
Economía y Gestión Municipal	7	8	15	10	9	19	17	17	34



**Tabla 2.5.1 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
Total	7,777	2,646	71,000
Nivel Medio Superior	2,505	501	25,701
Nivel Superior	5,272	2,145	45,299

Fuente: Dirección de Educación Superior y Dirección de Educación Media Superior





**Tabla 2.5.2 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
<b>TOTAL</b>	<b>2,505</b>	<b>501</b>	<b>25,701</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,466</b>	<b>438</b>	<b>10,873</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	187	80	1,827
CECyT 2 "Miguel Bernard"	174	80	1,245
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	204	6	1,520
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	140	0	705
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	144	29	1,157
CECyT 8 "Narciso Bassols"	143	204	800
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	75	4	257
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	86	2	674
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	113	12	749
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	200	21	1,939
<b>Total rama CMB</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	<b>4,841</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	86	0	827
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	135	0	4,014
<b>Total rama CSA</b>	<b>638</b>	<b>55</b>	<b>7,769</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	212	42	1,769
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	68	7	350
CECyT 5 "Benito Juárez"	120	6	1104
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	238	0	4546
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2,218</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	120	8	545
CECyT 17 "León, Guanajuato"	47	0	1,476
CECyT 18 "Zacatecas"	13	0	197

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica



**Tabla 2.5.3 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
<b>TOTAL</b>	<b>5,272</b>	<b>2,145</b>	<b>45,299</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,656</b>	<b>2,105</b>	<b>34,021</b>
ESIME Zácatenco	634	791	4,060
ESIME Culhuacán	77	21	841
ESIME Azcapotzalco	387	22	3,974
ESIME Ticomán	69	0	1,164
ESIA Zácatenco	94	4	949
ESIA Tecamachalco	124	5	1,198
ESIA Ticomán	142	12	2,320
ESIT	71	4	581
ESIQIE	293	1,141	2,000
ESFM	43	8	212
ESCOM	156	29	1,321
UPIICSA	816	4	7,246
UPIBI	193	30	1,024
UPIITA	370	0	3,302
UPIIG	133	25	3,558
UPIIZ	0	0	0
UPIIH	54	9	271
<b>Total rama CMB</b>	<b>591</b>	<b>21</b>	<b>2,932</b>
ENMH	18	5	228
ENCB	28	0	97
ESM	120	2	1,019
ESEO	18	0	144
CICS Milpa Alta	176	12	967
CICS Santo Tomás	231	2	477
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,025</b>	<b>19</b>	<b>8,346</b>
ESCA Santo Tomás	493	4	2,110
ESCA Tepepan	238	4	2,094
ESE	24	6	145
EST	270	5	3,997

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica



**Tabla 2.6 PROYECTO AULA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
<b>Total</b>	<b>2,791</b>	<b>4,655</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,770</b>	<b>2,967</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	162	326
CECyT 2 "Miguel Bernard"	210	432
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	193	280
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	213	213
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	205	205
CECyT 8 "Narciso Bassols"	147	147
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	100	390
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	196	630
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	211	210
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	133	134
<b>Total rama CMB</b>	<b>287</b>	<b>505</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	187	405
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	100	100
<b>Total rama CSA</b>	<b>619</b>	<b>994</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	174	174
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	183	183
CECyT 5 "Benito Juárez"	142	167
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	120	470
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>115</b>	<b>189</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	69	132
CECyT 17 "León, Guanajuato"	40	40
CECyT 18 "Zacatecas"	6	17

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



**Tabla 2.7.1 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,072</b>	<b>14,479</b>	<b>36,551</b>	<b>56.28%</b>	<b>16,333</b>	<b>7,637</b>	<b>23,970</b>	<b>36.91%</b>	<b>2,966</b>	<b>1,108</b>	<b>4,074</b>	<b>6.27%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>16,477</b>	<b>6,722</b>	<b>23,199</b>	<b>55.58%</b>	<b>11,862</b>	<b>3,763</b>	<b>15,625</b>	<b>37.43%</b>	<b>2,136</b>	<b>509</b>	<b>2,645</b>	<b>6.34%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,432	535	1,967	63.70%	1,346	426	1,772	57.38%	-486	-165	-651	-21.08%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,077	786	2,863	62.63%	1,105	334	1,439	31.48%	216	39	255	5.58%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,038	663	2,701	61.99%	1,151	309	1,460	33.51%	193	3	196	4.50%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,713	875	2,588	53.27%	1,332	504	1,836	37.79%	276	53	329	6.77%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,960	544	2,504	51.28%	1,694	315	2,009	41.14%	327	43	370	7.58%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,952	597	2,549	56.32%	1,168	282	1,450	32.04%	426	98	524	11.58%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,067	209	1,276	52.90%	831	146	977	40.51%	121	26	147	6.09%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,151	1,309	2,460	49.25%	1,085	840	1,925	38.54%	312	210	522	10.45%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,634	733	2,367	53.39%	1,160	407	1,567	35.35%	363	131	494	11.14%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,453	471	1,924	53.16%	990	200	1,190	32.88%	388	71	459	12.68%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,607</b>	<b>2,524</b>	<b>4,131</b>	<b>62.37%</b>	<b>994</b>	<b>1,193</b>	<b>2,187</b>	<b>33.02%</b>	<b>128</b>	<b>140</b>	<b>268</b>	<b>4.05%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	957	1,520	2,477	60.19%	662	875	1,537	37.35%	35	29	64	1.56%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	650	1,004	1,654	65.95%	332	318	650	25.92%	93	111	204	8.13%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,576</b>	<b>4,795</b>	<b>8,371</b>	<b>57.89%</b>	<b>2,862</b>	<b>2,250</b>	<b>5,112</b>	<b>35.35%</b>	<b>544</b>	<b>409</b>	<b>953</b>	<b>6.59%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,054	1,607	2,661	60.59%	690	656	1,346	30.65%	208	177	385	8.77%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	978	1,244	2,222	47.60%	1,176	817	1,993	42.69%	283	165	448	9.60%
CECyT 5 "Benito Juárez"	858	1,063	1,921	62.07%	621	479	1,100	35.54%	23	41	64	2.07%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	686	881	1,567	67.98%	375	298	673	29.20%	30	26	56	2.43%
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>412</b>	<b>438</b>	<b>850</b>	<b>40.11%</b>	<b>615</b>	<b>431</b>	<b>1,046</b>	<b>49.36%</b>	<b>158</b>	<b>50</b>	<b>208</b>	<b>9.82%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	222	281	503	39.30%	368	251	619	48.36%	127	26	153	11.95%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	145	132	277	37.48%	229	171	400	54.13%	31	21	52	7.04%
CECyT 18 "Zacatecas"	45	25	70	70.00%	18	9	27	27.00%	0	3	3	3.00%

**Tabla 2.7.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO			Total	%	
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,072</b>	<b>14,479</b>	<b>36,551</b>	<b>56.28%</b>	<b>16,333</b>	<b>7,637</b>	<b>23,970</b>	<b>36.91%</b>	<b>2,966</b>	<b>1,108</b>	<b>4,074</b>	<b>6.27%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>16,477</b>	<b>6,722</b>	<b>23,199</b>	<b>55.58%</b>	<b>11,862</b>	<b>3,763</b>	<b>15,625</b>	<b>37.43%</b>	<b>2,136</b>	<b>509</b>	<b>2,645</b>	<b>6.34%</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>1,432</b>	<b>535</b>	<b>1,967</b>	<b>63.70%</b>	<b>1,346</b>	<b>426</b>	<b>1,772</b>	<b>57.38%</b>	<b>-486</b>	<b>-165</b>	<b>-651</b>	<b>-21.08%</b>
Tronco Común	380	120	500	32.20%	646	207	853	54.93%	151	49	200	12.88%
Técnico en Construcción	210	172	382	82.33%	260	51	311	67.03%	-164	-65	-229	-49.35%
Técnico en Procesos Industriales	229	83	312	87.15%	142	77	219	61.17%	-116	-57	-173	-48.32%
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	277	48	325	124.05%	58	47	105	40.08%	-133	-35	-168	-64.12%
Técnico en Sistemas Digitales	336	112	448	99.33%	240	44	284	62.97%	-224	-57	-281	-62.31%
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>2,077</b>	<b>786</b>	<b>2,863</b>	<b>62.63%</b>	<b>1,105</b>	<b>334</b>	<b>1,439</b>	<b>31.48%</b>	<b>216</b>	<b>39</b>	<b>255</b>	<b>5.58%</b>
Tronco Común	703	233	936	56.59%	499	105	604	36.52%	96	15	111	6.71%
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	430	79	509	73.34%	126	23	149	21.47%	28	5	33	4.76%
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	231	177	408	57.30%	181	77	258	36.24%	35	11	46	6.46%
Técnico en Metalurgia	113	38	151	59.22%	64	27	91	35.69%	14	-2	12	4.71%
Técnico en Aeronáutica	183	49	232	74.60%	50	12	62	19.94%	15	1	16	5.14%
Técnico en Diseño Gráfico Digital	125	178	303	66.74%	64	76	140	30.84%	3	6	9	1.98%
Técnico en Sistemas Automotrices	292	32	324	65.99%	121	14	135	27.49%	25	3	28	5.70%
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>2,038</b>	<b>663</b>	<b>2,701</b>	<b>61.99%</b>	<b>1,151</b>	<b>309</b>	<b>1,460</b>	<b>33.51%</b>	<b>193</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>4.50%</b>
Tronco Común	668	207	875	56.97%	504	102	606	39.45%	56	-1	55	3.58%
Técnico en Computación	267	97	364	71.65%	88	33	121	23.82%	22	1	23	4.53%
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	234	92	326	68.49%	93	31	124	26.05%	30	-4	26	5.46%
Técnico en Sistemas Digitales	250	86	336	64.62%	129	37	166	31.92%	18	0	18	3.46%
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	243	113	356	67.94%	109	44	153	29.20%	14	1	15	2.86%
Técnico en Aeronáutica	188	41	229	52.28%	139	38	177	40.41%	29	3	32	7.31%
Técnico en Sistemas Automotrices	188	27	215	60.56%	89	24	113	31.83%	24	3	27	7.61%
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>1,713</b>	<b>875</b>	<b>2,588</b>	<b>53.27%</b>	<b>1,332</b>	<b>504</b>	<b>1,836</b>	<b>37.79%</b>	<b>276</b>	<b>53</b>	<b>329</b>	<b>6.77%</b>
Tronco Común	612	319	931	47.16%	585	170	755	38.25%	191	46	237	12.01%
Técnico en Construcción	301	231	532	60.39%	224	112	336	38.14%	-4	3	-1	-0.11%
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	317	85	402	50.76%	236	74	310	39.14%	58	1	59	7.45%
Técnico en Procesos Industriales	237	141	378	46.21%	257	132	389	47.56%	28	4	32	3.91%
Técnico en Aeronáutica	109	58	167	84.34%	21	14	35	17.68%	-3	-1	-4	-2.02%
Técnico en Sistemas Automotrices	137	41	178	91.28%	9	2	11	5.64%	6	0	6	3.08%

**Tabla 2.7.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,072</b>	<b>14,479</b>	<b>36,551</b>	<b>56.28%</b>	<b>16,333</b>	<b>7,637</b>	<b>23,970</b>	<b>36.91%</b>	<b>2,966</b>	<b>1,108</b>	<b>4,074</b>	<b>6.27%</b>
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>1,960</b>	<b>544</b>	<b>2,504</b>	<b>51.28%</b>	<b>1,694</b>	<b>315</b>	<b>2,009</b>	<b>41.14%</b>	<b>327</b>	<b>43</b>	<b>370</b>	<b>7.58%</b>
Tronco Común	690	177	867	44.37%	819	114	933	47.75%	142	12	154	7.88%
Técnico en Construcción	209	102	311	51.66%	166	80	246	40.86%	39	6	45	7.48%
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	197	49	246	46.42%	194	28	222	41.89%	53	9	62	11.70%
Técnico en Mantenimiento Industrial	250	74	324	53.73%	208	45	253	41.96%	16	10	26	4.31%
Técnico en Soldadura Industrial	137	33	170	41.36%	167	26	193	46.96%	45	3	48	11.68%
Técnico en Aeronáutica	187	64	251	65.88%	88	16	104	27.30%	26	0	26	6.82%
Técnico en Sistemas Automotrices	290	45	335	83.33%	52	6	58	14.43%	6	3	9	2.24%
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>1,952</b>	<b>597</b>	<b>2,549</b>	<b>56.32%</b>	<b>1,168</b>	<b>282</b>	<b>1,450</b>	<b>32.04%</b>	<b>426</b>	<b>98</b>	<b>524</b>	<b>11.58%</b>
Tronco Común	780	204	984	60.22%	414	61	475	29.07%	169	6	175	10.71%
Técnico en Computación	337	95	432	46.25%	221	75	296	31.69%	153	53	206	22.06%
Técnico en Mantenimiento Industrial	423	120	543	56.80%	296	72	368	38.49%	50	-8	42	4.39%
Técnico en Plásticos	147	141	288	45.86%	182	64	246	39.17%	53	41	94	14.97%
Técnico en Sistemas Automotrices	265	37	302	80.75%	55	10	65	17.38%	1	6	7	1.87%
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>1,067</b>	<b>209</b>	<b>1,276</b>	<b>52.90%</b>	<b>831</b>	<b>146</b>	<b>977</b>	<b>40.51%</b>	<b>121</b>	<b>26</b>	<b>147</b>	<b>6.09%</b>
Tronco Común	384	75	459	50.89%	313	53	366	40.58%	67	1	68	7.54%
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	153	31	184	49.46%	146	33	179	48.12%	8	-1	7	1.88%
Técnico en Programación	185	24	209	49.88%	163	23	186	44.39%	17	7	24	5.73%
Técnico en Sistemas Digitales	345	79	424	58.97%	209	37	246	34.21%	29	19	48	6.68%
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>1,151</b>	<b>1,309</b>	<b>2,460</b>	<b>49.25%</b>	<b>1,085</b>	<b>840</b>	<b>1,925</b>	<b>38.54%</b>	<b>312</b>	<b>210</b>	<b>522</b>	<b>10.45%</b>
Tronco Común	482	528	1,010	57.19%	389	227	616	34.88%	65	43	108	6.12%
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	156	388	544	49.91%	132	269	401	36.79%	51	73	124	11.38%
Técnico en Metrología y Control de Calidad	171	170	341	37.35%	247	176	423	46.33%	83	46	129	14.13%
Técnico en Telecomunicaciones	342	223	565	46.08%	317	168	485	39.56%	113	48	161	13.13%
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>1,634</b>	<b>733</b>	<b>2,367</b>	<b>53.39%</b>	<b>1,160</b>	<b>407</b>	<b>1,567</b>	<b>35.35%</b>	<b>363</b>	<b>131</b>	<b>494</b>	<b>11.14%</b>
Tronco Común	617	282	899	52.42%	439	121	560	32.65%	195	60	255	14.87%
Técnico en Construcción	285	178	463	58.02%	192	98	290	36.34%	36	9	45	5.64%
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	192	55	247	50.20%	143	39	182	36.99%	49	13	62	12.60%
Técnico en Procesos Industriales	234	99	333	51.15%	171	79	250	38.40%	42	23	65	9.98%
Técnico en Telecomunicaciones	306	119	425	54.70%	215	70	285	36.68%	41	26	67	8.62%

**Tabla 2.7.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,072</b>	<b>14,479</b>	<b>36,551</b>	<b>56.28%</b>	<b>16,333</b>	<b>7,637</b>	<b>23,970</b>	<b>36.91%</b>	<b>2,966</b>	<b>1,108</b>	<b>4,074</b>	<b>6.27%</b>
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>1,453</b>	<b>471</b>	<b>1,924</b>	<b>53.16%</b>	<b>990</b>	<b>200</b>	<b>1,190</b>	<b>32.88%</b>	<b>388</b>	<b>71</b>	<b>459</b>	<b>12.68%</b>
Tronco Común	538	184	722	55.93%	348	53	401	31.06%	112	28	140	10.84%
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	266	65	331	59.96%	143	26	169	30.62%	47	3	50	9.06%
Técnico en Redes de Cómputo	230	115	345	65.09%	109	34	143	26.98%	36	6	42	7.92%
Técnico en Sistemas Constructivos Asist. por Comp.	110	63	173	34.12%	136	65	201	39.64%	109	22	131	25.84%
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	178	28	206	39.46%	202	16	218	41.76%	76	11	87	16.67%
Técnico en Sistemas Automotrices	131	16	147	67.74%	52	6	58	26.73%	8	1	9	4.15%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,607</b>	<b>2,524</b>	<b>4,131</b>	<b>62.37%</b>	<b>994</b>	<b>1,193</b>	<b>2,187</b>	<b>33.02%</b>	<b>128</b>	<b>140</b>	<b>268</b>	<b>4.05%</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>957</b>	<b>1,520</b>	<b>2,477</b>	<b>60.19%</b>	<b>662</b>	<b>875</b>	<b>1,537</b>	<b>37.35%</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>64</b>	<b>1.56%</b>
Tronco Común	348	467	815	54.73%	300	399	699	46.94%	-6	-34	-40	-2.69%
Técnico en Laboratorista Clínico	227	404	631	62.35%	150	206	356	35.18%	5	11	16	1.58%
Técnico en Ecología	113	170	283	51.83%	88	92	180	32.97%	31	49	80	14.65%
Técnico en Enfermería	24	131	155	67.98%	22	49	71	31.14%	0	1	1	0.44%
Técnico Laboratorista Químico	245	348	593	70.60%	102	129	231	27.50%	5	2	7	0.83%
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>650</b>	<b>1,004</b>	<b>1,654</b>	<b>65.95%</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>650</b>	<b>25.92%</b>	<b>93</b>	<b>111</b>	<b>204</b>	<b>8.13%</b>
Tronco Común	232	340	572	60.66%	158	146	304	32.24%	22	45	67	7.10%
Técnico en Alimentos	193	216	409	55.80%	112	92	204	27.83%	68	52	120	16.37%
Técnico Laboratorista Clínico	225	448	673	80.89%	62	80	142	17.07%	3	14	17	2.04%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,576</b>	<b>4,795</b>	<b>8,371</b>	<b>57.89%</b>	<b>2,862</b>	<b>2,250</b>	<b>5,112</b>	<b>35.35%</b>	<b>544</b>	<b>409</b>	<b>953</b>	<b>6.59%</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>1,054</b>	<b>1,607</b>	<b>2,661</b>	<b>60.59%</b>	<b>690</b>	<b>656</b>	<b>1,346</b>	<b>30.65%</b>	<b>208</b>	<b>177</b>	<b>385</b>	<b>8.77%</b>
Tronco Común	409	555	964	55.66%	344	259	603	34.82%	84	81	165	9.53%
Técnico en Administración	242	588	830	66.35%	128	211	339	27.10%	40	42	82	6.55%
Técnico en Contaduría	180	320	500	59.38%	109	126	235	27.91%	64	43	107	12.71%
Técnico en Informática	223	144	367	64.73%	109	60	169	29.81%	20	11	31	5.47%
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>978</b>	<b>1,244</b>	<b>2,222</b>	<b>47.60%</b>	<b>1,176</b>	<b>817</b>	<b>1,993</b>	<b>42.69%</b>	<b>283</b>	<b>165</b>	<b>448</b>	<b>9.60%</b>
Tronco Común	318	398	716	43.18%	492	327	819	49.40%	95	23	118	7.12%
Técnico en Administración	152	234	386	42.00%	240	174	414	45.05%	60	59	119	12.95%
Técnico en Contaduría	151	182	333	51.07%	154	92	246	37.73%	44	29	73	11.20%
Técnico en Informática	214	91	305	53.51%	165	46	211	37.02%	46	8	54	9.47%
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	143	339	482	55.47%	125	178	303	34.87%	38	46	84	9.67%

**Tabla 2.7.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,072</b>	<b>14,479</b>	<b>36,551</b>	<b>56.28%</b>	<b>16,333</b>	<b>7,637</b>	<b>23,970</b>	<b>36.91%</b>	<b>2,966</b>	<b>1,108</b>	<b>4,074</b>	<b>6.27%</b>
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>858</b>	<b>1,063</b>	<b>1,921</b>	<b>62.07%</b>	<b>621</b>	<b>479</b>	<b>1,100</b>	<b>35.54%</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>64</b>	<b>2.07%</b>
Tronco Común	309	342	651	57.97%	237	158	395	35.17%	49	21	70	6.23%
Técnico en Comercio Internacional	211	409	620	69.74%	143	171	314	35.32%	-43	-3	-46	-5.17%
Técnico en Contaduría	154	207	361	60.37%	117	96	213	35.62%	8	15	23	3.85%
Técnico en Informática	184	105	289	59.59%	124	54	178	36.70%	9	8	17	3.51%
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>686</b>	<b>881</b>	<b>1,567</b>	<b>67.98%</b>	<b>375</b>	<b>298</b>	<b>673</b>	<b>29.20%</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>2.43%</b>
Tronco Común	259	301	560	60.94%	229	173	402	43.74%	-37	-14	-51	-5.55%
Técnico en Contaduría	134	203	337	71.86%	51	54	105	22.39%	21	6	27	5.76%
Técnico en Informática	176	91	267	64.65%	55	25	80	19.37%	43	23	66	15.98%
Técnico en Mercadotecnia	117	286	403	79.96%	40	46	86	17.06%	3	11	14	2.78%
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>412</b>	<b>438</b>	<b>850</b>	<b>40.11%</b>	<b>615</b>	<b>431</b>	<b>1,046</b>	<b>49.36%</b>	<b>158</b>	<b>50</b>	<b>208</b>	<b>9.82%</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>222</b>	<b>281</b>	<b>503</b>	<b>39.30%</b>	<b>368</b>	<b>251</b>	<b>619</b>	<b>48.36%</b>	<b>127</b>	<b>26</b>	<b>153</b>	<b>11.95%</b>
Tronco Común	110	124	234	32.41%	253	169	422	58.45%	64	-2	62	8.59%
Técnico en Administración	5	18	23	54.76%	10	4	14	33.33%	4	1	5	11.90%
Técnico en Comercio Internacional	20	29	49	59.04%	10	12	22	26.51%	11	0	11	13.25%
Técnico en Laboratorista Clínico	15	31	46	45.10%	15	22	37	36.27%	10	9	19	18.63%
Técnico en Enfermería	16	47	63	52.94%	9	26	35	29.41%	12	9	21	17.65%
Técnico en Procesos Industriales	8	10	18	40.00%	12	6	18	40.00%	7	2	9	20.00%
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	41	18	59	46.83%	40	12	52	41.27%	12	3	15	11.90%
Técnico en Mantenimiento Industrial	7	4	11	26.83%	19	0	19	46.34%	7	4	11	26.83%
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>145</b>	<b>132</b>	<b>277</b>	<b>37.48%</b>	<b>229</b>	<b>171</b>	<b>400</b>	<b>54.13%</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>52</b>	<b>7.04%</b>
Tronco Común	89	80	169	43.11%	144	98	242	61.73%	-13	-12	-25	-6.38%
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	2	13	15	25.42%	4	27	31	52.54%	5	7	12	20.34%
Técnico en Aeronáutica	19	6	25	38.46%	24	4	28	43.08%	11	1	12	18.46%
Técnico en Alimentos	2	17	19	29.23%	10	16	26	40.00%	4	15	19	29.23%
Técnico en Comercio Internacional	2	5	7	21.88%	3	11	14	43.75%	3	6	9	28.13%
Técnico en Metrología y Control de Calidad	3	7	10	41.67%	4	8	12	50.00%	0	2	2	8.33%
Técnico en Sistemas Automotrices	28	4	32	31.37%	40	7	47	46.08%	21	2	23	22.55%
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>70.00%</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>27.00%</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3.00%</b>
Tronco Común	45	25	70	70.00%	18	9	27	27.00%	0	3	3	3.00%



**Tabla 2.7.3 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2012-2013			EGRESADOS 2014-2015			EFICIENCIA TERMINAL
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>14,567</b>	<b>8,284</b>	<b>22,851</b>	<b>8,589</b>	<b>5,647</b>	<b>14,300</b>	<b>62.58%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11,067</b>	<b>4,113</b>	<b>15,180</b>	<b>6,512</b>	<b>2,735</b>	<b>9,311</b>	<b>61.34%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	927	362	1,289	498	183	681	52.83%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,196	451	1,647	794	341	1,135	68.91%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,188	304	1,492	813	245	1,058	70.91%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,321	570	1,891	781	416	1,147	60.66%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,342	315	1,657	807	206	1,013	61.13%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,207	318	1,525	640	249	889	58.30%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	689	132	821	409	83	492	59.93%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	985	919	1,904	586	583	1,169	61.40%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,191	490	1,681	581	269	964	57.35%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,021	252	1,273	603	160	763	59.94%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>881</b>	<b>1,349</b>	<b>2,230</b>	<b>563</b>	<b>893</b>	<b>1,456</b>	<b>65.29%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	532	905	1,437	302	539	841	58.52%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	349	444	793	261	354	615	77.55%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,384</b>	<b>2,626</b>	<b>5,010</b>	<b>1,477</b>	<b>1,974</b>	<b>3,451</b>	<b>68.88%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	668	876	1,544	388	600	988	63.99%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	765	726	1,491	460	589	1,049	70.36%
CECyT 5 "Benito Juárez"	553	576	1,129	370	435	805	71.30%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	398	448	846	259	350	609	71.99%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>235</b>	<b>196</b>	<b>431</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>82</b>	<b>19.03%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	235	196	431	37	45	82	19.03%



**Tabla 2.7.4 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>8,674</b>	<b>5,626</b>	<b>14,300</b>	<b>1,583</b>	<b>1,362</b>	<b>2,945</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>6,597</b>	<b>2,714</b>	<b>9,311</b>	<b>1,074</b>	<b>447</b>	<b>1,521</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	498	183	681	92	30	122
CECyT 2 "Miguel Bernard"	794	341	1,135	88	54	142
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	813	245	1,058	128	56	184
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	782	365	1,147	52	35	87
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	807	206	1,013	271	78	349
CECyT 8 "Narciso Bassols"	640	249	889	93	31	124
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	409	83	492	32	7	39
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	586	583	1,169	51	54	105
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	665	299	964	128	57	185
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	603	160	763	139	45	184
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>563</b>	<b>893</b>	<b>1,456</b>	<b>151</b>	<b>320</b>	<b>471</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	302	539	841	138	308	446
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	261	354	615	13	12	25
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,477</b>	<b>1,974</b>	<b>3,451</b>	<b>358</b>	<b>595</b>	<b>953</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	388	600	988	116	204	320
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	460	589	1,049	120	197	317
CECyT 5 "Benito Juárez"	370	435	805	82	139	221
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	259	350	609	40	55	95
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	37	45	82	0	0	0

**Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>8,674</b>	<b>5,626</b>	<b>14,300</b>	<b>1,583</b>	<b>1,362</b>	<b>2,945</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>6,597</b>	<b>2,714</b>	<b>9,311</b>	<b>1,074</b>	<b>447</b>	<b>1,521</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>498</b>	<b>183</b>	<b>681</b>	<b>92</b>	<b>30</b>	<b>122</b>
Técnico en Construcción	125	52	177	17	5	22
Técnico en Procesos Industriales	108	53	161	22	9	31
Técnico en Sistemas Digitales	160	50	210	30	11	41
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	105	28	133	23	5	28
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>794</b>	<b>341</b>	<b>1,135</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>142</b>
Técnico en Aeronáutica	87	28	115	4	4	8
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	157	103	260	16	9	25
Técnico en Diseño Gráfico Digital	98	126	224	13	28	41
Técnico en Metalurgia	59	25	84	5	2	7
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	237	40	277	23	8	31
Técnico en Sistemas Automotrices	156	19	175	27	3	30
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>813</b>	<b>245</b>	<b>1,058</b>	<b>128</b>	<b>56</b>	<b>184</b>
Técnico en Aeronáutica	115	27	142	13	4	17
Técnico en Computación	167	53	220	31	15	46
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	128	57	185	14	9	23
Técnico en Sistemas Automotrices	108	15	123	10	1	11
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	121	45	166	36	15	51
Técnico en Sistemas Digitales	174	48	222	24	12	36
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>782</b>	<b>365</b>	<b>1,147</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>87</b>
Técnico en Aeronáutica	60	27	87	4	2	6
Técnico en Construcción	248	165	413	12	12	24
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	211	56	267	11	1	12
Técnico en Procesos Industriales	187	95	282	13	16	29
Técnico en Sistemas Automotrices	76	22	98	12	4	16
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>807</b>	<b>206</b>	<b>1,013</b>	<b>271</b>	<b>78</b>	<b>349</b>
Técnico en Aeronáutica	119	32	151	24	3	27
Técnico en Construcción	142	61	203	64	33	97
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	140	34	174	44	11	55
Técnico en Mantenimiento Industrial	158	36	194	30	13	43
Técnico en Sistemas Automotrices	143	22	165	66	9	75
Técnico en Soldadura Industrial	105	21	126	43	9	52

**Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>8,674</b>	<b>5,626</b>	<b>14,300</b>	<b>1,583</b>	<b>1,362</b>	<b>2,945</b>
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>640</b>	<b>249</b>	<b>889</b>	<b>93</b>	<b>31</b>	<b>124</b>
Técnico en Computación	201	60	261	33	12	45
Técnico en Mantenimiento Industrial	293	58	351	39	3	42
Técnico en Plásticos	105	35	140	7	12	19
Técnico en Sistemas Automotrices	41	96	137	14	4	18
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>409</b>	<b>83</b>	<b>492</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>39</b>
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	101	15	116	6	3	9
Técnico en Programación	92	14	106	19	1	20
Técnico en Sistemas Digitales	216	54	270	7	3	10
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>586</b>	<b>583</b>	<b>1,169</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>105</b>
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	131	271	402	18	25	43
Técnico en Metrología y Control de Calidad	177	153	330	14	11	25
Técnico en Telecomunicaciones	278	159	437	19	18	37
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>665</b>	<b>299</b>	<b>964</b>	<b>128</b>	<b>57</b>	<b>185</b>
Técnico en Construcción	210	123	333	30	23	53
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	82	24	106	16	3	19
Técnico en Procesos Industriales	170	64	234	35	13	48
Técnico en Telecomunicaciones	203	88	291	47	18	65
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>603</b>	<b>160</b>	<b>763</b>	<b>139</b>	<b>45</b>	<b>184</b>
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	167	39	206	11	6	17
Técnico en Redes de Cómputo	143	51	194	41	23	64
Técnico en Sistemas Automotrices	83	9	92	44	3	47
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	73	37	110	10	10	20
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	137	24	161	33	3	36
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>563</b>	<b>893</b>	<b>1,456</b>	<b>151</b>	<b>320</b>	<b>471</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>302</b>	<b>539</b>	<b>841</b>	<b>138</b>	<b>308</b>	<b>446</b>
Técnico en Ecología	56	72	128	9	32	41
Técnico en Enfermería	14	64	78	23	53	76
Técnico Laboratorista Clínico	106	228	334	57	123	180
Técnico Laboratorista Químico	126	175	301	49	100	149
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>261</b>	<b>354</b>	<b>615</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
Técnico en Alimentos	120	117	237	4	3	7
Técnico Laboratorista Clínico	141	237	378	9	9	18



**Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>8,674</b>	<b>5,626</b>	<b>14,300</b>	<b>1,583</b>	<b>1,362</b>	<b>2,945</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,477</b>	<b>1,974</b>	<b>3,451</b>	<b>358</b>	<b>595</b>	<b>953</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>388</b>	<b>600</b>	<b>988</b>	<b>116</b>	<b>204</b>	<b>320</b>
Técnico en Administración	135	351	486	40	117	157
Técnico en Contaduría	121	169	290	33	41	74
Técnico en Informática	132	80	212	43	46	89
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>460</b>	<b>589</b>	<b>1,049</b>	<b>120</b>	<b>197</b>	<b>317</b>
Técnico en Administración	110	182	292	28	48	76
Técnico en Contaduría	106	115	221	25	25	50
Técnico en Informática	144	83	227	30	21	51
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	100	209	309	37	103	140
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>370</b>	<b>435</b>	<b>805</b>	<b>82</b>	<b>139</b>	<b>221</b>
Técnico en Comercio Internacional	125	254	379	36	81	117
Técnico en Contaduría	86	113	199	27	40	67
Técnico en Informática	159	68	227	19	18	37
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>259</b>	<b>350</b>	<b>609</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>95</b>
Técnico en Contaduría	91	121	212	20	15	35
Técnico en Informática	101	57	158	16	12	28
Técnico en Mercadotecnia	67	172	239	4	28	32
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Administración	2	6	8	0	0	0
Técnico en Comercio Internacional	7	8	15	0	0	0
Técnico en Enfermería	6	15	21	0	0	0
Técnico en Laboratorista Clínico	3	7	10	0	0	0
Técnico en Mantenimiento Industrial	1	1	2	0	0	0
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	17	6	23	0	0	0
Técnico en Procesos Industriales	1	2	3	0	0	0



**Tabla 2.8.1 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>33,380</b>	<b>27,013</b>	<b>60,393</b>	<b>57.82%</b>	<b>23,227</b>	<b>11,252</b>	<b>34,479</b>	<b>33.01%</b>	<b>5,414</b>	<b>3,325</b>	<b>8,739</b>	<b>8.37%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>23,392</b>	<b>11,053</b>	<b>34,445</b>	<b>51.47%</b>	<b>19,002</b>	<b>6,787</b>	<b>25,789</b>	<b>38.54%</b>	<b>4,163</b>	<b>2,028</b>	<b>6,191</b>	<b>9.25%</b>
ESIME Zacatenco	4,077	694	4,771	48.25%	3,374	496	3,870	39.13%	903	345	1,248	12.62%
ESIME Culhuacán	2,485	345	2,830	54.72%	1,232	185	1,417	27.40%	693	77	770	14.89%
ESIME Azcapotzalco	2,740	343	3,083	60.63%	1,483	131	1,614	31.74%	338	50	388	7.63%
ESIME Ticomán	793	136	929	52.52%	631	70	701	39.63%	115	9	124	7.01%
ESIA Zacatenco	1,715	945	2,660	43.94%	2,195	660	2,855	47.16%	514	-126	388	6.41%
ESIA Tecamachalco	784	436	1,220	33.95%	1,344	851	2,195	61.09%	120	43	163	4.54%
ESIA Ticomán	745	447	1,192	49.17%	825	389	1,214	50.08%	-19	23	4	0.17%
ESIT	280	687	967	91.23%	3	2	5	0.47%	57	19	76	7.17%
ESIQIE	1,158	858	2,016	32.64%	2,156	1,568	3,724	60.29%	182	207	389	6.30%
ESFM	487	253	740	42.19%	573	229	802	45.72%	140	72	212	12.09%
ESCOM	931	218	1,149	43.00%	1,281	198	1,479	55.35%	23	4	27	1.01%
UPIICSA	4,626	4,360	8,986	64.87%	1,652	1,055	2,707	19.54%	956	1,203	2,159	15.59%
UPIBI	667	858	1,525	57.83%	525	514	1,039	39.40%	9	37	46	1.74%
UPIITA	1,124	189	1,313	58.67%	821	120	941	42.05%	-24	8	-16	-0.71%
UPIIG	604	187	791	42.78%	719	265	984	53.22%	44	-1	43	2.33%
UPIIZ	176	97	273	39.51%	188	54	242	35.02%	112	58	170	24.60%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,765</b>	<b>7,862</b>	<b>12,627</b>	<b>74.11%</b>	<b>1,550</b>	<b>2,058</b>	<b>3,608</b>	<b>21.18%</b>	<b>265</b>	<b>341</b>	<b>606</b>	<b>3.56%</b>
ENMH	911	1,306	2,217	80.47%	212	263	475	17.24%	26	12	38	1.38%
ENCB	749	1,148	1,897	50.49%	715	945	1,660	44.18%	91	102	193	5.14%
ESM	1,658	2,093	3,751	84.24%	245	322	567	12.73%	54	30	84	1.89%
ESEO	208	797	1,005	81.18%	39	87	126	10.18%	15	24	39	3.15%
CICS Milpa Alta	623	1,165	1,788	87.82%	111	145	256	12.57%	-1	-7	-8	-0.39%
CICS Santo Tomás	616	1,353	1,969	70.35%	228	296	524	18.72%	80	180	260	9.29%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5,223</b>	<b>8,098</b>	<b>13,321</b>	<b>65.01%</b>	<b>2,675</b>	<b>2,407</b>	<b>5,082</b>	<b>24.80%</b>	<b>986</b>	<b>956</b>	<b>1,942</b>	<b>9.48%</b>
ESCA Santo Tomás	2,421	3,793	6,214	67.15%	1,217	1,079	2,296	24.81%	460	284	744	8.04%
ESCA Tepepan	1,379	2,130	3,509	61.92%	744	627	1,371	24.19%	322	359	681	12.02%
ESE	827	898	1,725	54.26%	503	452	955	30.04%	197	262	459	14.44%
EST	596	1,277	1,873	78.34%	211	249	460	19.24%	7	51	58	2.43%

**Tabla 2.8.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>33,380</b>	<b>27,013</b>	<b>60,393</b>	<b>57.82%</b>	<b>23,227</b>	<b>11,252</b>	<b>34,479</b>	<b>33.01%</b>	<b>5,414</b>	<b>3,325</b>	<b>8,739</b>	<b>8.37%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>23,392</b>	<b>11,053</b>	<b>34,445</b>	<b>51.47%</b>	<b>19,002</b>	<b>6,787</b>	<b>25,789</b>	<b>38.54%</b>	<b>4,163</b>	<b>2,028</b>	<b>6,191</b>	<b>9.25%</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>4,077</b>	<b>694</b>	<b>4,771</b>	<b>48.25%</b>	<b>3,374</b>	<b>496</b>	<b>3,870</b>	<b>39.13%</b>	<b>903</b>	<b>345</b>	<b>1,248</b>	<b>12.62%</b>
Ingeniería Eléctrica	811	71	882	44.03%	761	46	807	40.29%	118	196	314	15.68%
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,763	437	2,200	42.74%	1,986	395	2,381	46.26%	469	97	566	11.00%
Ingeniería en Control y Automatización	1,125	165	1,290	60.36%	484	51	535	25.04%	261	51	312	14.60%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	378	21	399	66.28%	143	4	147	24.42%	55	1	56	9.30%
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>2,485</b>	<b>345</b>	<b>2,830</b>	<b>54.72%</b>	<b>1,232</b>	<b>185</b>	<b>1,417</b>	<b>27.40%</b>	<b>693</b>	<b>77</b>	<b>770</b>	<b>14.89%</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	738	137	875	44.08%	528	82	610	30.73%	406	67	473	23.83%
Ingeniería Mecánica	916	96	1,012	61.04%	295	22	317	19.12%	269	14	283	17.07%
Ingeniería en Computación	515	94	609	53.61%	331	76	407	35.83%	55	-1	54	4.75%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	316	18	334	84.99%	78	5	83	21.12%	-37	-3	-40	-10.18%
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>2,740</b>	<b>343</b>	<b>3,083</b>	<b>60.63%</b>	<b>1,483</b>	<b>131</b>	<b>1,614</b>	<b>31.74%</b>	<b>338</b>	<b>50</b>	<b>388</b>	<b>7.63%</b>
Ingeniería Mecánica	1,583	183	1,766	54.61%	1,057	77	1,134	35.06%	299	35	334	10.33%
Ingeniería en Robótica Industrial	778	133	911	65.97%	321	45	366	26.50%	87	17	104	7.53%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	379	27	406	86.38%	105	9	114	24.26%	-48	-2	-50	-10.64%
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>793</b>	<b>136</b>	<b>929</b>	<b>52.52%</b>	<b>631</b>	<b>70</b>	<b>701</b>	<b>39.63%</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>124</b>	<b>7.01%</b>
Ingeniería Aeronáutica	694	131	825	55.07%	489	57	546	36.45%	113	4	117	7.81%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	99	5	104	38.38%	142	13	155	57.20%	2	5	7	2.58%
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>1,715</b>	<b>945</b>	<b>2,660</b>	<b>43.94%</b>	<b>2,195</b>	<b>660</b>	<b>2,855</b>	<b>47.16%</b>	<b>514</b>	<b>-126</b>	<b>388</b>	<b>6.41%</b>
Ingeniería Civil	1,715	945	2,660	43.94%	2,195	660	2,855	47.16%	514	-126	388	6.41%
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>784</b>	<b>436</b>	<b>1,220</b>	<b>33.95%</b>	<b>1,344</b>	<b>851</b>	<b>2,195</b>	<b>61.09%</b>	<b>120</b>	<b>43</b>	<b>163</b>	<b>4.54%</b>
Ingeniero Arquitecto	784	436	1,220	33.95%	1,344	851	2,195	61.09%	120	43	163	4.54%
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>745</b>	<b>447</b>	<b>1,192</b>	<b>49.17%</b>	<b>825</b>	<b>389</b>	<b>1,214</b>	<b>50.08%</b>	<b>-19</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>0.17%</b>
Ingeniería Geofísica	146	71	217	39.60%	216	104	320	58.39%	1	-4	-3	-0.55%
Ingeniería Geológica	182	173	355	58.77%	143	103	246	40.73%	-8	11	3	0.50%
Ingeniería Petrolera	322	114	436	56.19%	299	86	385	49.61%	-34	-11	-45	-5.80%
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	95	89	184	37.10%	167	96	263	53.02%	22	27	49	9.88%
<b>ESIT</b>	<b>280</b>	<b>687</b>	<b>967</b>	<b>91.23%</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0.47%</b>	<b>57</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>7.17%</b>
Ingeniería Textil	280	687	967	91.23%	3	2	5	0.47%	57	19	76	7.17%

**Tabla 2.8.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>33,380</b>	<b>27,013</b>	<b>60,393</b>	<b>57.82%</b>	<b>23,227</b>	<b>11,252</b>	<b>34,479</b>	<b>33.01%</b>	<b>5,414</b>	<b>3,325</b>	<b>8,739</b>	<b>8.37%</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>1,158</b>	<b>858</b>	<b>2,016</b>	<b>32.64%</b>	<b>2,156</b>	<b>1,568</b>	<b>3,724</b>	<b>60.29%</b>	<b>182</b>	<b>207</b>	<b>389</b>	<b>6.30%</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	248	89	337	52.33%	262	56	318	49.38%	-17	-1	-18	-2.80%
Ingeniería Química Industrial	753	683	1,436	29.84%	1,575	1,373	2,948	61.26%	183	210	393	8.17%
Ingeniería Química Petrolera	157	86	243	33.70%	319	139	458	63.52%	16	-2	14	1.94%
<b>ESFM</b>	<b>487</b>	<b>253</b>	<b>740</b>	<b>42.19%</b>	<b>573</b>	<b>229</b>	<b>802</b>	<b>45.72%</b>	<b>140</b>	<b>72</b>	<b>212</b>	<b>12.09%</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	221	68	289	34.99%	327	86	413	50.00%	82	42	124	15.01%
Ingeniería Matemática	266	185	451	48.60%	246	143	389	41.92%	58	30	88	9.48%
<b>ESCOM</b>	<b>931</b>	<b>218</b>	<b>1,149</b>	<b>43.00%</b>	<b>1,281</b>	<b>198</b>	<b>1,479</b>	<b>55.35%</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>1.01%</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	931	218	1,149	43.00%	1,281	198	1,479	55.35%	23	4	27	1.01%
<b>UPIICSA</b>	<b>4,626</b>	<b>4,360</b>	<b>8,986</b>	<b>64.87%</b>	<b>1,652</b>	<b>1,055</b>	<b>2,707</b>	<b>19.54%</b>	<b>956</b>	<b>1,203</b>	<b>2,159</b>	<b>15.59%</b>
Ingeniería en Transporte	607	448	1,055	67.98%	137	87	224	14.43%	142	131	273	17.59%
Ingeniería Industrial	1,903	1,830	3,733	67.52%	547	350	897	16.22%	453	446	899	16.26%
Licenciatura en Administración Industrial	1,018	1,101	2,119	59.36%	684	436	1,120	31.37%	73	258	331	9.27%
Licenciatura en Ciencias de la Informática	612	449	1,061	63.19%	128	82	210	12.51%	158	250	408	24.30%
Ingeniería en Informática	486	532	1,018	66.89%	156	100	256	16.82%	130	118	248	16.29%
<b>UPIBI</b>	<b>667</b>	<b>858</b>	<b>1,525</b>	<b>57.83%</b>	<b>525</b>	<b>514</b>	<b>1,039</b>	<b>39.40%</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>1.74%</b>
Ingeniería en Alimentos	88	200	288	56.36%	79	127	206	40.31%	7	5	12	2.35%
Ingeniería Ambiental	132	175	307	57.28%	95	116	211	39.37%	-3	7	4	0.75%
Ingeniería Biomédica	194	133	327	57.88%	141	80	221	39.12%	3	11	14	2.48%
Ingeniería Biotecnológica	169	191	360	63.94%	128	78	206	36.59%	-4	-2	-6	-1.07%
Ingeniería en Farmacéutica	84	159	243	52.60%	82	113	195	42.21%	6	16	22	4.76%
<b>UPIITA</b>	<b>1,124</b>	<b>189</b>	<b>1,313</b>	<b>58.67%</b>	<b>821</b>	<b>120</b>	<b>941</b>	<b>42.05%</b>	<b>-24</b>	<b>8</b>	<b>-16</b>	<b>-0.71%</b>
Ingeniería Mecatrónica	694	73	767	62.51%	453	36	489	39.85%	-27	-2	-29	-2.36%
Ingeniería Telemática	222	62	284	50.90%	207	44	251	44.98%	15	8	23	4.12%
Ingeniería Biónica	208	54	262	57.84%	161	40	201	44.37%	-12	2	-10	-2.21%
<b>UPIIG</b>	<b>604</b>	<b>187</b>	<b>791</b>	<b>42.78%</b>	<b>719</b>	<b>265</b>	<b>984</b>	<b>53.22%</b>	<b>44</b>	<b>-1</b>	<b>43</b>	<b>2.33%</b>
Ingeniería Aeronáutica	213	26	239	60.97%	132	19	151	38.52%	-2	-1	-3	-0.77%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	239	19	258	41.08%	283	29	312	49.68%	45	-3	42	6.69%
Ingeniería Biotecnológica	79	84	163	38.44%	129	113	242	57.08%	9	4	13	3.07%
Ingeniería en Farmacéutica	20	30	50	28.09%	63	59	122	68.54%	0	5	5	2.81%
Ingeniería Industrial	53	28	81	35.68%	112	45	157	69.16%	-8	-6	-14	-6.17%

**Tabla 2.8.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>33,380</b>	<b>27,013</b>	<b>60,393</b>	<b>57.82%</b>	<b>23,227</b>	<b>11,252</b>	<b>34,479</b>	<b>33.01%</b>	<b>5,414</b>	<b>3,325</b>	<b>8,739</b>	<b>8.37%</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>176</b>	<b>97</b>	<b>273</b>	<b>39.51%</b>	<b>188</b>	<b>54</b>	<b>242</b>	<b>35.02%</b>	<b>112</b>	<b>58</b>	<b>170</b>	<b>24.60%</b>
Ingeniería Mecatrónica	94	10	104	45.41%	87	12	99	43.23%	20	2	22	9.61%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	42	12	54	33.13%	56	7	63	38.65%	37	9	46	28.22%
Ingeniería en Alimentos	14	20	34	43.04%	6	10	16	20.25%	15	14	29	36.71%
Ingeniería Ambiental	26	55	81	42.63%	39	25	64	33.68%	21	22	43	22.63%
Ingeniería Metalúrgica	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%	19	11	30	100.00%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,765</b>	<b>7,862</b>	<b>12,627</b>	<b>74.11%</b>	<b>1,550</b>	<b>2,058</b>	<b>3,608</b>	<b>21.18%</b>	<b>265</b>	<b>341</b>	<b>606</b>	<b>3.56%</b>
<b>ENMH</b>	<b>911</b>	<b>1,306</b>	<b>2,217</b>	<b>80.47%</b>	<b>212</b>	<b>263</b>	<b>475</b>	<b>17.24%</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>1.38%</b>
Médico Cirujano y Homeópata	541	787	1,328	78.63%	135	161	296	17.53%	14	31	45	2.66%
Médico Cirujano y Partero	370	519	889	83.40%	77	102	179	16.79%	12	-19	-7	-0.66%
<b>ENCB</b>	<b>749</b>	<b>1,148</b>	<b>1,897</b>	<b>50.49%</b>	<b>715</b>	<b>945</b>	<b>1,660</b>	<b>44.18%</b>	<b>91</b>	<b>102</b>	<b>193</b>	<b>5.14%</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	68	129	197	36.55%	111	201	312	57.88%	19	11	30	5.57%
Licenciatura En Biología	98	169	267	55.74%	98	117	215	44.89%	-7	4	-3	-0.63%
Ingeniería Bioquímica	135	160	295	39.02%	174	221	395	52.25%	36	27	63	8.33%
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	297	423	720	61.02%	167	215	382	32.37%	37	38	75	6.36%
Químico Farmacéutico Industrial	151	267	418	52.05%	165	191	356	44.33%	6	22	28	3.49%
<b>ESM</b>	<b>1,658</b>	<b>2,093</b>	<b>3,751</b>	<b>84.24%</b>	<b>245</b>	<b>322</b>	<b>567</b>	<b>12.73%</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>1.89%</b>
Médico Cirujano y Partero	1,658	2,093	3,751	84.24%	245	322	567	12.73%	54	30	84	1.89%
<b>ESEO</b>	<b>208</b>	<b>797</b>	<b>1,005</b>	<b>81.18%</b>	<b>39</b>	<b>87</b>	<b>126</b>	<b>10.18%</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>3.15%</b>
Licenciatura en Enfermería	147	419	566	77.32%	31	56	87	11.89%	11	16	27	3.69%
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	61	378	439	86.76%	8	31	39	7.71%	4	8	12	2.37%
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>623</b>	<b>1,165</b>	<b>1,788</b>	<b>87.82%</b>	<b>111</b>	<b>145</b>	<b>256</b>	<b>12.57%</b>	<b>-1</b>	<b>-7</b>	<b>-8</b>	<b>-0.39%</b>
Licenciatura en Enfermería	48	119	167	88.83%	3	7	10	5.32%	6	5	11	5.85%
Licenciatura en Nutrición	82	239	321	96.69%	12	18	30	9.04%	-5	-14	-19	-5.72%
Licenciatura en Odontología	77	146	223	61.43%	45	59	104	28.65%	12	24	36	9.92%
Licenciatura en Optometría	42	58	100	71.94%	18	9	27	19.42%	5	7	12	8.63%
Licenciatura en Trabajo Social	41	165	206	97.63%	7	15	22	10.43%	-2	-15	-17	-8.06%
Médico Cirujano y Partero	333	438	771	96.01%	26	37	63	7.85%	-17	-14	-31	-3.86%



**Tabla 2.8.2 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	APROBADOS			REPROBADOS			ABANDONO					
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>33,380</b>	<b>27,013</b>	<b>60,393</b>	<b>57.82%</b>	<b>23,227</b>	<b>11,252</b>	<b>34,479</b>	<b>33.01%</b>	<b>5,414</b>	<b>3,325</b>	<b>8,739</b>	<b>8.37%</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>616</b>	<b>1,353</b>	<b>1,969</b>	<b>70.35%</b>	<b>228</b>	<b>296</b>	<b>524</b>	<b>18.72%</b>	<b>80</b>	<b>180</b>	<b>260</b>	<b>9.29%</b>
Licenciatura en Odontología	144	387	531	60.34%	109	143	252	28.64%	32	60	92	10.45%
Licenciatura en Psicología	308	595	903	73.12%	75	125	200	16.19%	26	97	123	9.96%
Licenciatura en Optometría	164	371	535	78.22%	44	28	72	10.53%	22	23	45	6.58%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5,223</b>	<b>8,098</b>	<b>13,321</b>	<b>65.01%</b>	<b>2,675</b>	<b>2,407</b>	<b>5,082</b>	<b>24.80%</b>	<b>986</b>	<b>956</b>	<b>1,942</b>	<b>9.48%</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>2,421</b>	<b>3,793</b>	<b>6,214</b>	<b>67.15%</b>	<b>1,217</b>	<b>1,079</b>	<b>2,296</b>	<b>24.81%</b>	<b>460</b>	<b>284</b>	<b>744</b>	<b>8.04%</b>
Contador Público	1,005	1,299	2,304	61.92%	622	491	1,113	29.91%	196	108	304	8.17%
Licenciatura Relaciones Comerciales	789	1,608	2,397	68.52%	403	413	816	23.33%	159	126	285	8.15%
Licenciatura en Negocios Internacionales	561	820	1,381	74.09%	171	164	335	17.97%	98	50	148	7.94%
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	66	66	132	77.19%	21	11	32	18.71%	7	0	7	4.09%
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>1,379</b>	<b>2,130</b>	<b>3,509</b>	<b>61.92%</b>	<b>744</b>	<b>627</b>	<b>1,371</b>	<b>24.19%</b>	<b>322</b>	<b>359</b>	<b>681</b>	<b>12.02%</b>
Contador Público	581	775	1,356	53.43%	466	360	826	32.55%	187	123	310	12.21%
Licenciatura en Relaciones Comerciales	413	793	1,206	64.98%	170	179	349	18.80%	88	179	267	14.39%
Licenciatura en Negocios Internacionales	385	562	947	74.39%	108	88	196	15.40%	47	57	104	8.17%
<b>ESE</b>	<b>827</b>	<b>898</b>	<b>1,725</b>	<b>54.26%</b>	<b>503</b>	<b>452</b>	<b>955</b>	<b>30.04%</b>	<b>197</b>	<b>262</b>	<b>459</b>	<b>14.44%</b>
Licenciatura en Economía	827	898	1,725	54.26%	503	452	955	30.04%	197	262	459	14.44%
<b>EST</b>	<b>596</b>	<b>1,277</b>	<b>1,873</b>	<b>78.34%</b>	<b>211</b>	<b>249</b>	<b>460</b>	<b>19.24%</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>2.43%</b>
Licenciatura en Turismo	596	1,277	1,873	78.34%	211	249	460	19.24%	7	51	58	2.43%



**Tabla 2.8.3 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			EGRESADOS 2014-2015			EFICIENCIA TERMINAL
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>12,639</b>	<b>8,508</b>	<b>21,147</b>	<b>7,010</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>59.98%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,384</b>	<b>3,620</b>	<b>13,004</b>	<b>4,802</b>	<b>1,958</b>	<b>6,777</b>	<b>52.11%</b>
ESIME Zácatenco	1,779	335	2,114	1,027	224	1,251	59.18%
ESIME Culhuacán	1,121	181	1,302	586	88	674	51.77%
ESIME Azcapotzalco	959	77	1,036	540	67	607	58.59%
ESIME Ticomán	200	25	225	223	35	258	114.67%
ESIA Zácatenco	709	325	1,034	467	173	640	61.90%
ESIA Tecamachalco	457	275	732	27	17	44	6.01%
ESIA Ticomán	238	128	366	125	76	201	54.92%
ESIT	135	337	472	74	203	277	58.69%
ESIQIE	589	496	1,085	314	264	578	53.27%
ESFM	360	158	518	128	84	212	40.93%
ESCOM	386	64	450	133	31	164	36.44%
UPIICSA	1,311	709	2,020	704	434	1,138	56.34%
UPIBI	234	245	479	150	173	323	67.43%
UPIITA	321	45	366	136	29	165	45.08%
UPIIG	493	186	679	168	45	213	31.37%
UPIIZ	92	34	126	17	15	32	25.40%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,213</b>	<b>2,025</b>	<b>3,238</b>	<b>972</b>	<b>1,693</b>	<b>2,665</b>	<b>82.30%</b>
ENMH	213	253	466	202	301	503	107.94%
ENCB	213	291	504	175	290	465	92.26%
ESM	295	415	710	289	381	670	94.37%
ESEO	81	302	383	67	260	327	85.38%
CICS Milpa Alta	171	303	474	116	192	308	64.98%
CICS Santo Tomás	240	461	701	123	269	392	55.92%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,042</b>	<b>2,863</b>	<b>4,905</b>	<b>1,236</b>	<b>2,006</b>	<b>3,242</b>	<b>66.10%</b>
ESCA Santo Tomás	914	1,250	2,164	411	743	1,154	53.33%
ESCA Tepepan	501	697	1,198	334	504	838	69.95%
ESE	392	538	930	329	436	765	82.26%
EST	235	378	613	162	323	485	79.12%

NOTA: En el caso de la ESIME Ticomán y ENMH con eficiencia terminal mayor al cien por ciento se debe principalmente al número de egresados de generaciones extemporáneas. Lo anterior, de acuerdo a los datos estadísticos reportados por las propias Unidades Académicas en donde se agrupan por año el número de boleta de los estudiantes, valores que son asociados al ciclo escolar de ingreso.



**Tabla 2.8.4 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,027</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>6,067</b>	<b>4,887</b>	<b>10,954</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>4,819</b>	<b>1,958</b>	<b>6,777</b>	<b>4,227</b>	<b>1,697</b>	<b>5,924</b>
ESIME Zacatenco	1,027	224	1,251	427	84	511
ESIME Culhuacán	586	88	674	670	98	768
ESIME Azcapotzalco	540	67	607	458	45	503
ESIME Ticomán	223	35	258	256	31	287
ESIA Zacatenco	467	173	640	404	140	544
ESIA Tecamachalco	27	17	44	262	150	412
ESIA Ticomán	125	76	201	231	117	348
ESIT	74	203	277	31	84	115
ESIQIE	314	264	578	254	214	468
ESFM	128	84	212	64	36	100
ESCOM	133	31	164	107	17	124
UPIICSA	704	434	1,138	673	476	1,149
UPIBI	150	173	323	90	105	195
UPIITA	136	29	165	155	40	195
UPIIG	168	45	213	145	58	203
UPIIZ	17	15	32	0	2	2
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>972</b>	<b>1,693</b>	<b>2,665</b>	<b>832</b>	<b>1,687</b>	<b>2,519</b>
ENMH	202	301	503	201	333	534
ENCB	175	290	465	164	269	433
ESM	289	381	670	212	317	529
ESEO	67	260	327	30	200	230
CICS Milpa Alta	116	192	308	62	158	220
CICS Santo Tomás	123	269	392	163	410	573
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,236</b>	<b>2,006</b>	<b>3,242</b>	<b>1,008</b>	<b>1,503</b>	<b>2,511</b>
ESCA Santo Tomás	411	743	1,154	565	875	1,440
ESCA Tepepan	334	504	838	81	161	242
ESE	329	436	765	205	182	387
EST	162	323	485	157	285	442



**Tabla 2.8.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,027</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>6,067</b>	<b>4,887</b>	<b>10,954</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>4,819</b>	<b>1,958</b>	<b>6,777</b>	<b>4,227</b>	<b>1,697</b>	<b>5,924</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>1,027</b>	<b>224</b>	<b>1,251</b>	<b>427</b>	<b>84</b>	<b>511</b>
Ingeniería Eléctrica	253	25	278	109	11	120
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	517	150	667	216	62	278
Ingeniería en Control y Automatización	242	49	291	88	11	99
Ingeniería en Sistemas Automotrices	15	0	15	14	0	14
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>586</b>	<b>88</b>	<b>674</b>	<b>670</b>	<b>98</b>	<b>768</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	230	41	271	173	37	210
Ingeniería Mecánica	268	24	292	389	41	430
Ingeniería en Computación	85	23	108	99	20	119
Ingeniería en Sistemas Automotrices	3	0	3	9	0	9
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>540</b>	<b>67</b>	<b>607</b>	<b>458</b>	<b>45</b>	<b>503</b>
Ingeniería Mecánica	349	47	396	331	26	357
Ingeniería en Robótica Industrial	163	19	182	113	18	131
Ingeniería en Sistemas Automotrices	28	1	29	14	1	15
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>223</b>	<b>35</b>	<b>258</b>	<b>256</b>	<b>31</b>	<b>287</b>
Ingeniería Aeronáutica	207	35	242	247	30	277
Ingeniería en Sistemas Automotrices	16	0	16	9	1	10
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>467</b>	<b>173</b>	<b>640</b>	<b>404</b>	<b>140</b>	<b>544</b>
Ingeniería Civil	467	173	640	404	140	544
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>262</b>	<b>150</b>	<b>412</b>
Ingeniero Arquitecto	27	17	44	262	150	412
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>125</b>	<b>76</b>	<b>201</b>	<b>231</b>	<b>117</b>	<b>348</b>
Ingeniería Geofísica	29	17	46	45	19	64
Ingeniería Geológica	27	35	62	33	37	70
Ingeniería Petrolera	62	19	81	131	43	174
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	7	5	12	22	18	40
<b>ESIT</b>	<b>74</b>	<b>203</b>	<b>277</b>	<b>31</b>	<b>84</b>	<b>115</b>
Ingeniería Textil	74	203	277	3	25	28
Ingeniería Textil en Acabados	0	0	0	8	13	21
Ingeniería Textil en Confección	0	0	0	4	24	28
Ingeniería Textil en Hilados	0	0	0	8	11	19
Ingeniería Textil en Tejidos	0	0	0	8	11	19

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional

**Tabla 2.8.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,027</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>6,067</b>	<b>4,887</b>	<b>10,954</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>314</b>	<b>264</b>	<b>578</b>	<b>254</b>	<b>214</b>	<b>468</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	21	22	43	36	5	41
Ingeniería Química Industrial	225	201	426	168	186	354
Ingeniería Química Petrolera	68	41	109	50	23	73
<b>ESFM</b>	<b>128</b>	<b>84</b>	<b>212</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>100</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	69	22	91	36	15	51
Ingeniería Matemática	59	62	121	28	21	49
<b>ESCOM</b>	<b>133</b>	<b>31</b>	<b>164</b>	<b>107</b>	<b>17</b>	<b>124</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	133	31	164	107	17	124
<b>UPIICSA</b>	<b>704</b>	<b>434</b>	<b>1,138</b>	<b>673</b>	<b>476</b>	<b>1,149</b>
Ingeniería en Transporte	70	28	98	40	16	56
Ingeniería Industrial	247	132	379	250	111	361
Licenciatura en Administración Industrial	198	183	381	154	223	377
Licenciatura en Ciencias de la Informática	87	45	132	115	77	192
Ingeniería en Informática	102	46	148	114	49	163
<b>UPIBI</b>	<b>150</b>	<b>173</b>	<b>323</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>195</b>
Ingeniería en Alimentos	20	33	53	8	25	33
Ingeniería Ambiental	28	35	63	16	14	30
Ingeniería Biomédica	35	38	73	27	20	47
Ingeniería Biotecnológica	42	40	82	27	28	55
Ingeniería Farmacéutica	25	27	52	12	18	30
<b>UPIITA</b>	<b>136</b>	<b>29</b>	<b>165</b>	<b>155</b>	<b>40</b>	<b>195</b>
Ingeniería Mecatrónica	86	9	95	85	8	93
Ingeniería Telemática	29	12	41	50	20	70
Ingeniería Biónica	21	8	29	20	12	32
<b>UPIIG</b>	<b>168</b>	<b>45</b>	<b>213</b>	<b>145</b>	<b>58</b>	<b>203</b>
Ingeniería Aeronáutica	53	4	57	62	14	76
Ingeniería en Sistemas Automotrices	86	3	89	48	0	48
Ingeniería Biotecnológica	23	30	53	24	24	48
Ingeniería Farmacéutica	6	8	14	11	20	31
<b>UPIIZ</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Ingeniería Mecatrónica	7	0	7	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	0	3	0	0	0
Ingeniería en Alimentos	3	2	5	0	0	0
Ingeniería Ambiental	4	13	17	0	2	2

Anuario General Estadístico

**Tabla 2.8.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,027</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>6,067</b>	<b>4,887</b>	<b>10,954</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>972</b>	<b>1,693</b>	<b>2,665</b>	<b>832</b>	<b>1,687</b>	<b>2,519</b>
<b>ENMH</b>	<b>202</b>	<b>301</b>	<b>503</b>	<b>201</b>	<b>333</b>	<b>534</b>
Médico Cirujano y Homeópata	121	199	320	101	166	267
Médico Cirujano y Partero	81	102	183	100	167	267
<b>ENCB</b>	<b>175</b>	<b>290</b>	<b>465</b>	<b>164</b>	<b>269</b>	<b>433</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	17	23	40	13	22	35
Licenciatura en Biología	6	17	23	21	29	50
Ingeniería Bioquímica	28	47	75	39	55	94
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	79	126	205	57	102	159
Químico Farmacéutico Industrial	45	77	122	34	61	95
<b>ESM</b>	<b>289</b>	<b>381</b>	<b>670</b>	<b>212</b>	<b>317</b>	<b>529</b>
Médico Cirujano y Partero	289	381	670	212	317	529
<b>ESEO</b>	<b>67</b>	<b>260</b>	<b>327</b>	<b>30</b>	<b>200</b>	<b>230</b>
Lic en Enfermería	50	154	204	13	57	70
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	17	106	123	9	67	76
Programa de Estudios Complementarios de Competencias de la	0	0	0	8	76	84
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>116</b>	<b>192</b>	<b>308</b>	<b>62</b>	<b>158</b>	<b>220</b>
Licenciatura en Enfermería	5	15	20	1	9	10
Licenciatura en Nutrición	16	53	69	19	47	66
Licenciatura en Odontología	21	29	50	15	35	50
Licenciatura en Optometría	8	11	19	0	0	0
Licenciatura en Trabajo Social	5	24	29	1	21	22
Médico Cirujano y Partero	61	60	121	26	46	72
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>123</b>	<b>269</b>	<b>392</b>	<b>163</b>	<b>410</b>	<b>573</b>
Licenciatura en Odontología	45	94	139	64	166	230
Licenciatura en Psicología	43	108	151	54	142	196
Licenciatura en Optometría	35	67	102	45	102	147



**Tabla 2.8.5 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,027</b>	<b>5,657</b>	<b>12,684</b>	<b>6,067</b>	<b>4,887</b>	<b>10,954</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,236</b>	<b>2,006</b>	<b>3,242</b>	<b>1,008</b>	<b>1,503</b>	<b>2,511</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>411</b>	<b>743</b>	<b>1,154</b>	<b>565</b>	<b>875</b>	<b>1,440</b>
Contador Público	189	281	470	243	312	555
Licenciatura Relaciones Comerciales	130	298	428	185	291	476
Licenciatura en Negocios Internacionales	92	164	256	137	272	409
Licenciatura en Comercio Internacional	0	0	0	0	0	0
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>334</b>	<b>504</b>	<b>838</b>	<b>81</b>	<b>161</b>	<b>242</b>
Contador Público	167	197	364	49	85	134
Licenciatura en Relaciones Comerciales	119	253	372	25	61	86
Licenciatura en Negocios Internacionales	48	54	102	7	15	22
<b>ESE</b>	<b>329</b>	<b>436</b>	<b>765</b>	<b>205</b>	<b>182</b>	<b>387</b>
Licenciatura en Economía	329	436	765	205	182	387
<b>EST</b>	<b>162</b>	<b>323</b>	<b>485</b>	<b>157</b>	<b>285</b>	<b>442</b>
Licenciatura en Turismo	162	323	485	157	285	442



**Tabla 2.9.1 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>753</b>	<b>293</b>	<b>1,046</b>	<b>614</b>	<b>238</b>	<b>852</b>
ESIME Zácatenco	311	59	370	118	27	145
ESIME Culhuacán	0	0	0	82	15	97
ESIME Azcapotzalco	54	3	57	46	5	51
ESIME Ticomán	10	0	10	1	0	1
ESIA Zácatenco	56	26	82	39	15	54
ESIA Tecamachalco	22	15	37	16	9	25
ESIA Ticomán	19	18	37	3	1	4
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	39	21	60	47	22	69
ESFM	25	7	32	34	14	48
ESCOM	3	0	3	4	1	5
UPIICSA	51	49	100	56	39	95
UPIBI	11	11	22	8	10	18
UPIITA	17	3	20	10	1	11
CIC	9	1	10	59	12	71
CITEDI	19	5	24	11	2	13
CICATA Legaria	45	35	80	21	19	40
CICATA Altamira	10	5	15	11	5	16
CICATA Querétaro	5	1	6	16	11	27
CIBA Tlaxcala	8	17	25	6	14	20
CIITEC	14	8	22	13	8	21
CIDETEC	23	5	28	12	6	18
CMP+L	2	4	6	1	2	3



**Tabla 2.9.1 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>404</b>	<b>443</b>	<b>847</b>	<b>370</b>	<b>435</b>	<b>805</b>
ENMH	46	89	135	26	46	72
ENCB	80	132	212	80	132	212
ESM	168	94	262	154	127	281
ESEO	2	6	8	2	4	6
CICS Milpa Alta	2	14	16	1	7	8
CICIMAR	28	28	56	25	28	53
CIIEMAD	1	1	2	9	15	24
CEPROBI	15	13	28	18	14	32
CIIDIR Durango	12	11	23	14	15	29
CIIDIR Michoacán	14	16	30	12	15	27
CIIDIR Oaxaca	26	23	49	19	12	31
CIIDIR Sinaloa	6	14	20	3	13	16
CBG	4	2	6	7	7	14
<b>Total rama CSA</b>	<b>176</b>	<b>171</b>	<b>347</b>	<b>144</b>	<b>198</b>	<b>342</b>
ESCA Santo Tomás	105	94	199	68	118	186
ESCA Tepepan	14	11	25	24	21	45
ESE	37	26	63	36	27	63
EST	7	16	23	5	8	13
CIECAS	13	24	37	11	24	35

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>753</b>	<b>293</b>	<b>1,046</b>	<b>614</b>	<b>238</b>	<b>852</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>311</b>	<b>59</b>	<b>370</b>	<b>118</b>	<b>27</b>	<b>145</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Ingeniería en Sistemas	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Térmica	1	0	1	1	0	1
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>157</b>	<b>27</b>	<b>184</b>	<b>97</b>	<b>21</b>	<b>118</b>
Ingeniería en Sistemas	14	7	21	16	12	28
Ingeniería Eléctrica	18	2	20	23	0	23
Ingeniería Electrónica	3	1	4	9	2	11
Ingeniería Mecánica	111	14	125	41	5	46
Ingeniería en Telecomunicaciones	11	3	14	8	2	10
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>153</b>	<b>32</b>	<b>185</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>
Ingeniería Eléctrica	1	0	1	1	0	1
Ingeniería Mecánica	135	22	157	16	3	19
Ingeniería en Sistemas	17	10	27	3	3	6
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>15</b>	<b>97</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	0	0	0	19	2	21
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>70</b>
Ingeniería Microelectrónica	0	0	0	16	4	20
Sistemas Energéticos	0	0	0	21	2	23
Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información	0	0	0	23	4	27
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Comunicaciones y Electrónica	0	0	0	3	3	6
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>51</b>
<b>Especialización en</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Ingeniería Mecánica	4	0	4	2	0	2
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>49</b>
Ingeniería de Manufactura	37	3	40	31	3	34
Termofluídos	13	0	13	13	2	15
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Ingeniería en Aeronáutica	10	0	10	1	0	1

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS**  
**POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO**  
**NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>54</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>54</b>
Ingeniería Civil	56	26	82	39	15	54
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	4	4	8	2	0	2
Valuación Inmobiliaria	4	4	8	4	4	8
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
Arquitectura y Urbanismo	13	6	19	9	5	14
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Arquitectura y Urbanismo	1	1	2	1	0	1
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	19	18	37	3	1	4
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0
<b>ESIQIE</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>60</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>69</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>57</b>
Ingeniería Metalúrgica	16	9	25	24	12	36
Ingeniería Química	16	5	21	16	5	21
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
Metalurgia y Ciencia de los Materiales	6	6	12	6	4	10
Ingeniería Química	1	1	2	1	1	2
<b>ESFM</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>48</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>35</b>
Física	0	0	0			
Matemáticas	0	0	0			
Fisicomatemáticas	17	4	21	25	10	35
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>
Física	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	3	1	4	4	2	6
Fisicomatemáticas	5	2	7	5	2	7

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS**  
**POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO**  
**NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>ESCOM</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Sistemas Computacionales Móviles	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>UPIICSA</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>95</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Administración	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>95</b>
Informática	22	33	55	22	16	38
Ingeniería Industrial	10	2	12	9	3	12
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	16	6	22	20	12	32
	3	8	11	5	8	13
<b>UPIBI</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Bioprocessos	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
Biotecnología Productiva	10	5	15	6	7	13
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Bioprocessos	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Biotecnología Productiva	0	6	6	2	3	5
Nanociencias y Micro Nanotecnologías	0	0	0	0	0	0
<b>UPIITA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Tecnologías Avanzadas	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Tecnologías Avanzadas	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	1	0	1	1	0	1
<b>CIC</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>71</b>
<b>Especialidad en</b> Computación	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b> Computación	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>63</b>
Ingeniería de Cómputo	2	0	2	35	7	42
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Computación	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
	3	1	4	5	3	8

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS**  
**POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO**  
**NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>CITEDI</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería en Sistemas Inmersos	3	2	5	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
Sistemas Digitales	11	1	12	7	1	8
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Sistemas Digitales	5	2	7	4	1	5
<b>CICATA Legaria</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>40</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física Educativa (Mixta)	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
Tecnología Avanzada	17	11	28	6	5	11
Física Educativa (Mixta)	0	0	0	3	0	3
Matemática Educativa (Mixta)	9	8	17	4	7	11
<b>Doctorado en</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
Tecnología Avanzada	17	10	27	7	6	13
Física Educativa (Mixta)	0	0	0	0	0	0
Matemática Educativa (Mixta)	2	6	8	1	1	2
<b>CICATA Altamira</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
Tecnología Avanzada	8	3	11	7	3	10
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Tecnología Avanzada	2	2	4	4	2	6
<b>CICATA Querétaro</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
<b>Maestría en</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>
Tecnología Avanzada	1	1	2	13	7	20
<b>Doctorado en</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
Tecnología Avanzada	4	0	4	3	4	7

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS**  
**POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO**  
**NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Aplicada ( <b>Mixta</b> )	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
Tecnología Avanzada	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Aplicada	5	8	13	4	7	11
Biotecnología Productiva	2	6	8	2	5	7
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Tecnología Avanzada	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Aplicada	1	3	4	0	2	2
<b>CIITEC</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
Tecnología Avanzada	11	5	16	10	5	15
<b>Doctorado en</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Tecnología Avanzada	3	3	6	3	3	6
<b>CIDETEC</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Maestría en</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
Tecnología de Cómputo	23	5	28	12	6	18
<b>CMP+L</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Ingeniería de Producción más Limpia	2	4	6	1	2	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>404</b>	<b>443</b>	<b>847</b>	<b>370</b>	<b>435</b>	<b>805</b>
<b>ENMH</b>	<b>46</b>	<b>89</b>	<b>135</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>72</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>25</b>	<b>54</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>46</b>
Acupuntura Humana	16	46	62	16	26	42
Terapéutica Homeopática	9	8	17	1	3	4
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	11	13	24	5	6	11
Biomedicina Molecular	6	13	19	3	2	5
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Biomedicina Molecular	0	1	1	0	6	6
Biotecnología	4	8	12	1	3	4

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>ENCB</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>212</b>	<b>80</b>	<b>132</b>	<b>212</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
Hematopatología	2	6	8	2	6	8
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>66</b>	<b>94</b>	<b>160</b>	<b>66</b>	<b>94</b>	<b>160</b>
Alimentos	6	18	24	6	18	24
Inmunología	8	16	24	8	16	24
Biomedicina y Biotecnología Molecular	16	14	30	16	14	30
Químico Biológicas	34	40	74	34	40	74
Biociencias	2	6	8	2	6	8
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>44</b>
Alimentos	0	8	8	0	8	8
Inmunología	4	4	8	4	4	8
Biomedicina y Biotecnología Molecular	4	2	6	4	2	6
Químico Biológicas	2	14	16	2	14	16
Biotecnología	2	4	6	2	4	6
<b>ESM</b>	<b>168</b>	<b>94</b>	<b>262</b>	<b>154</b>	<b>127</b>	<b>281</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>152</b>	<b>75</b>	<b>227</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>85</b>
Medicina del Deporte	11	4	15	11	4	15
Medicina Forense	0	0	0	8	4	12
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0
Urgencias Médico Quirúrgicas	42	35	77	32	26	58
Geriatría	0	0	0	0	0	0
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	11	10	21	0	0	0
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	27	6	33	0	0	0
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	61	20	81	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>83</b>	<b>78</b>	<b>161</b>
Farmacología	0	2	2	15	20	35
De la Salud	1	1	2	67	56	123
Bioética	0	2	2	1	2	3
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>35</b>
Investigación en Medicina	15	14	29	20	15	35
<b>ESEO</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Enfermería en Gerontogeriatría	2	6	8	2	4	6

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Función Visual ( <b>Mixta</b> )	2	8	10	1	4	5
Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	0	6	6	0	3	3
<b>CICIMAR</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>53</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
Manejo de Recursos Marinos	19	20	39	20	20	40
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
Marinas	7	8	15	5	8	13
En Bieconomía Pesquera Acuícola	2	0	2	0	0	0
<b>CIIEMAD</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>
<b>Maestría en</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>
Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	0	0	0	6	12	18
Gestión y Auditorías Ambientales ( <b>Mixta</b> )	0	1	1	3	2	5
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	1	0	1	0	1	1
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	0	0	0
<b>CEPROBI</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>32</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	8	9	17	10	9	19
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	3	2	5	3	3	6
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Desarrollo de Productos Bióticos	4	2	6	5	2	7
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	0	0	0
<b>CIIDIR Durango</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>29</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
Gestión Ambiental	8	9	17	11	10	21
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Biotecnología (RED)	4	2	6	3	5	8
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>CIIDIR Michoacán</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
Producción Agrícola Sustentable	14	16	30	12	15	27
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	0	0	0
<b>CIIDIR Oaxaca</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>31</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	20	18	38	14	9	23
Gestión de Proyectos Solidarios	1	3	4	1	2	3
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	5	2	7	4	1	5
<b>CIIDIR Sinaloa</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
Recursos Naturales y Medio Ambiente	3	8	11	3	8	11
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Biotecnología (RED)	3	6	9	0	5	5
Conservación del Patrimonio Paisajístico (RED)	0	0	0	0	0	0
<b>CBG</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
Biotecnología Genómica	4	1	5	6	6	12
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Biotecnología	0	1	1	1	1	2
<b>Total rama CSA</b>	<b>176</b>	<b>171</b>	<b>347</b>	<b>144</b>	<b>198</b>	<b>342</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>199</b>	<b>68</b>	<b>118</b>	<b>186</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Gestión de Instituciones Educativas	2	7	9	1	3	4
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>92</b>	<b>81</b>	<b>173</b>	<b>58</b>	<b>108</b>	<b>166</b>
Administración y Desarrollo de la Educación	0	0	0	1	3	4
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	8	16	24	0	2	2
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior ( <b>No escolarizada</b> )	2	6	8	4	18	22
Administración de Negocios	71	50	121	36	63	99
Administración Pública	11	9	20	17	22	39
Administración de Empresas para la Sustentabilidad	0	0	0	0	0	0
Administración y Políticas Públicas	0	0	0	0	0	0



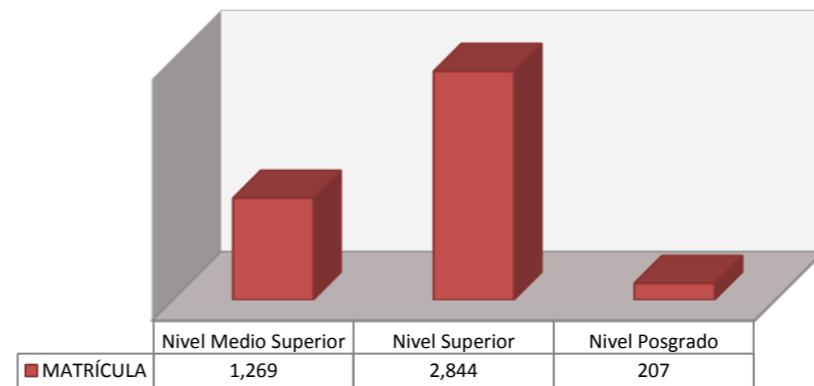
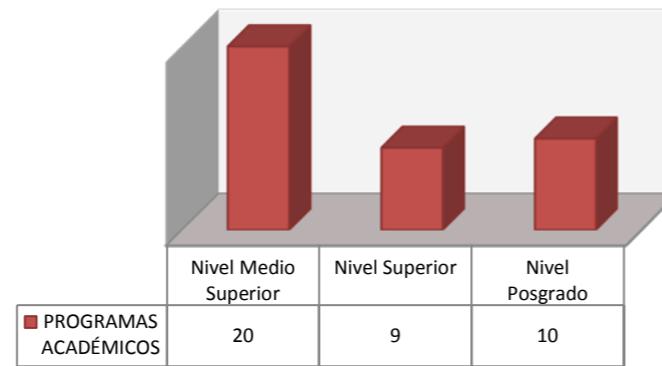
**Tabla 2.9.2 EGRESADOS Y GRADUADOS  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,333</b>	<b>907</b>	<b>2,240</b>	<b>1,128</b>	<b>871</b>	<b>1,999</b>
<b>Doctorado en</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
Ciencias Administrativas	11	6	17	9	7	16
Gestión y Políticas de Innovación	0	0	0	0	0	0
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>45</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>
Impuestos	0	0	0	11	6	17
Finanzas	3	2	5	0	0	0
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios ( <b>Mixta</b> )	0	0	0	2	4	6
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>
Administración de Negocios	11	9	20	11	11	22
<b>ESE</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>63</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>
Administración de Riesgos Financieros	10	4	14	9	4	13
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>
Económicas	20	17	37	18	18	36
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
Económicas	7	5	12	9	5	14
<b>EST</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
Administración e Innovación del Turismo	7	16	23	1	3	4
Alta Dirección de Empresas Turísticas	0	0	0	4	5	9
<b>CIECAS</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>35</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Intelectual	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>35</b>
Ciencias en Metodología de la Ciencia	4	5	9	3	5	8
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	3	10	13	3	10	13
Economía y Gestión Municipal	4	2	6	4	2	6
Docencia Científica y Tecnológica ( <b>Mixta</b> )	2	7	9	1	7	8

**Tabla 2.10 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	MATRÍCULA
	Total	39
Nivel Medio Superior	20	1,269
Nivel Superior	9	2,844
Nivel Posgrado	10	207

Las cantidades incluyen los programas académicos con repetición.



Fuente: Unidades Académicas de Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Centros de Investigación.



**Tabla 2.11.1 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>200</b>	<b>137</b>	<b>337</b>	<b>441</b>	<b>491</b>	<b>932</b>	<b>641</b>	<b>628</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>164</b>	<b>79</b>	<b>243</b>	<b>269</b>	<b>140</b>	<b>409</b>	<b>433</b>	<b>219</b>	<b>652</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	20	7	27	23	5	28	43	12	55
CECyT 2 "Miguel Bernard"	25	14	39	25	34	59	50	48	98
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	5	16	23	23	46	34	28	62
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	8	5	13	8	6	14	16	11	27
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	1	19	6	25	20	6	26
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	8	14	30	12	42	36	20	56
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	45	19	64	111	33	144	156	52	208
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	6	9	4	5	9	7	11	18
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	17	8	25	11	6	17	28	14	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	28	7	35	15	10	25	43	17	60
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>91</b>	<b>122</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>164</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	10	16	17	45	62	23	55	78
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	23	26	14	46	60	17	69	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>141</b>	<b>260</b>	<b>401</b>	<b>168</b>	<b>285</b>	<b>453</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	0	2	51	34	85	53	34	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	31	71	102	31	71	102
CECyT 5 "Benito Juárez"	25	25	50	22	42	64	47	67	114
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	37	113	150	37	113	150

**Tabla 2.11.2 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>200</b>	<b>137</b>	<b>337</b>	<b>441</b>	<b>491</b>	<b>932</b>	<b>641</b>	<b>628</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>164</b>	<b>79</b>	<b>243</b>	<b>269</b>	<b>140</b>	<b>409</b>	<b>433</b>	<b>219</b>	<b>652</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>55</b>
Técnico en Construcción	20	7	27	23	5	28	43	12	55
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>98</b>
Técnico en Diseño Gráfico Digital	25	14	39	25	34	59	50	48	98
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>62</b>
Técnico en Computación	11	5	16	23	23	46	34	28	62
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
Técnico en Construcción	8	5	13	8	6	14	16	11	27
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>
Técnico en Construcción	0	0	0	12	4	16	12	4	16
Técnico en Soldadura Industrial	1	0	1	7	2	9	8	2	10
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>56</b>
Técnico en Computación	6	8	14	30	12	42	36	20	56
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>45</b>	<b>19</b>	<b>64</b>	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>144</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Técnico en Desarrollo de Software	45	19	64	111	33	144	156	52	208
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	3	6	9	4	5	9	7	11	18
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>42</b>
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	17	8	25	11	6	17	28	14	42
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>60</b>
Técnico en Sistemas Computacionales	28	7	35	15	10	25	43	17	60

**Tabla 2.11.2 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>200</b>	<b>137</b>	<b>337</b>	<b>441</b>	<b>491</b>	<b>932</b>	<b>641</b>	<b>628</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>31</b>	<b>91</b>	<b>122</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>164</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>78</b>
Técnico en Nutrición Humana	3	3	6	3	22	25	6	25	31
Técnico Químico Farmaceútico	3	7	10	14	23	37	17	30	47
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>69</b>	<b>86</b>
Técnico en Nutrición Humana	3	23	26	14	46	60	17	69	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>52</b>	<b>141</b>	<b>260</b>	<b>401</b>	<b>168</b>	<b>285</b>	<b>453</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>85</b>	<b>53</b>	<b>34</b>	<b>87</b>
Técnico en Informática	2	0	2	51	34	85	53	34	87
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>71</b>	<b>102</b>	<b>31</b>	<b>71</b>	<b>102</b>
Técnico en Administración	0	0	0	31	71	102	31	71	102
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>47</b>	<b>67</b>	<b>114</b>
Técnico en Comercio Internacional	25	25	50	22	42	64	47	67	114
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>113</b>	<b>150</b>	<b>37</b>	<b>113</b>	<b>150</b>
Técnico en Administración de Recursos Humanos	0	0	0	29	93	122	29	93	122
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	8	20	28	8	20	28
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.11.3 MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	NIVEL												Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>242</b>	<b>163</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>136</b>	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>201</b>	<b>89</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>77</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>652</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	20	7	0	0	3	3	5	1	10	1	5	0	55
CECyT 2 "Miguel Bernard"	25	14	3	6	8	9	2	8	9	8	3	3	98
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	5	1	0	2	3	4	4	11	8	4	8	62
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	9	6	1	3	0	2	1	0	3	0	2	0	27
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	4	0	5	2	8	4	0	0	2	0	26
CECyT 8 "Narciso Bassols"	9	9	2	3	0	1	7	1	15	3	3	3	56
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	77	27	4	0	6	2	14	2	16	3	39	18	208
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	6	0	0	1	2	0	0	3	3	0	0	18
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	17	8	0	0	1	1	7	5	3	0	0	0	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	28	7	0	0	8	6	0	0	7	4	0	0	60
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>164</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	10	6	14	3	13	3	9	2	4	3	5	78
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	7	35	0	1	4	14	4	10	2	9	0	0	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>453</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	0	0	0	9	8	7	7	35	19	0	0	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	4	3	4	2	25	7	5	6	18	13	15	102
CECyT 5 "Benito Juárez"	26	25	2	3	6	17	3	4	9	14	1	4	114
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	9	28	14	33	7	15	7	37	150



**Tabla 2.11.4 MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	1º Mujeres	Hombres	2º Mujeres	Hombres	3º Mujeres	Hombres	4º Mujeres	Hombres	5º Mujeres	Hombres	6º Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	242	163	26	34	67	136	86	93	138	109	82	93	1,269
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	201	89	15	12	34	31	48	25	77	30	58	32	652
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	20	7	0	0	3	3	5	1	10	1	5	0	55
Técnico en Construcción	20	7	0	0	3	3	5	1	10	1	5	0	55
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	25	14	3	6	8	9	2	8	9	8	3	3	98
Técnico en Diseño Gráfico Digital	25	14	3	6	8	9	2	8	9	8	3	3	98
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	12	5	1	0	2	3	4	4	11	8	4	8	62
Técnico en Computación	12	5	1	0	2	3	4	4	11	8	4	8	62
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	9	6	1	3	0	2	1	0	3	0	2	0	27
Técnico en Construcción	9	6	1	3	0	2	1	0	3	0	2	0	27
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	1	0	4	0	5	2	8	4	0	0	2	0	26
Técnico en Construcción	0	0	2	0	1	1	7	3	0	0	2	0	16
Técnico en Soldadura Industrial	1	0	2	0	4	1	1	1	0	0	0	0	10
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	9	9	2	3	0	1	7	1	15	3	3	3	56
Técnico en Computación	9	9	2	3	0	1	7	1	15	3	3	3	56
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	77	27	4	0	6	2	14	2	16	3	39	18	208
Técnico en Desarrollo de Software	77	27	4	0	6	2	14	2	16	3	39	18	208
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	3	6	0	0	1	2	0	0	3	3	0	0	18
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	3	6	0	0	1	2	0	0	3	3	0	0	18
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	17	8	0	0	1	1	7	5	3	0	0	0	42
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	17	8	0	0	1	1	7	5	3	0	0	0	42
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	28	7	0	0	8	6	0	0	7	4	0	0	60
Técnico en Sistemas Computacionales	28	7	0	0	8	6	0	0	7	4	0	0	60



**Tabla 2.11.4 MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL												Total
	Hombres	1º Mujeres	Hombres	2º Mujeres	Hombres	3º Mujeres	Hombres	4º Mujeres	Hombres	5º Mujeres	Hombres	6º Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>242</b>	<b>163</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>136</b>	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>164</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>78</b>
Técnico en Nutrición Humana	3	3	3	12	0	10	0	0	0	0	0	0	31
Técnico Químico Farmacéutico	3	7	3	2	3	3	3	9	2	4	3	5	47
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>
Técnico en Nutrición Humana	7	35	0	1	4	14	4	10	2	9	0	0	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>56</b>	<b>453</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>
Técnico en Informática	2	0	0	0	9	8	7	7	35	19	0	0	87
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>102</b>
Técnico en Administración	0	4	3	4	2	25	7	5	6	18	13	15	102
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>114</b>
Técnico en Comercio Internacional	26	25	2	3	6	17	3	4	9	14	1	4	114
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>150</b>
Técnico en Administración de Recursos Humanos	0	0	0	0	6	23	10	23	6	10	7	37	122
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	0	3	5	4	10	1	5	0	0	28
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.11.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									
	<=14		15		16		17		18	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	3	5	1	2	1	2
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
CECyT 7 "Cuahtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	1	1	3	0	3	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	1	0	3	0	1	2	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2



**Tabla 2.11.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO							Total
	19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>528</b>	<b>527</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>350</b>	<b>177</b>	<b>652</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	4	10	0	27	8	55
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	2	2	4	40	33	98
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	0	5	2	24	25	62
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	0	0	15	8	27
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	1	0	18	6	26
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1	3	2	31	14	56
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	3	20	1	127	47	208
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	0	1	6	7	18
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	1	0	27	13	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	1	0	35	16	60
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>164</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	13	4	13	13	27	78
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	1	2	2	12	58	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>153</b>	<b>265</b>	<b>453</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	5	3	1	0	44	27	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	2	0	29	66	102
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	47	67	114
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	4	2	1	33	105	150



**Tabla 2.11.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									
	<=14		15		16		17		18	
	Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	0	0	2	2	6	10	10	10	18	19
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	0	0	1	1	6	5	8	4	14	9
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	0	0	0	0	3	5	1	2	1	2
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	0	0	3	5	1	2	1	2
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
Técnico en Computación	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Técnico en Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Técnico en Desarrollo de Software	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	0	0	1	1	3	0	3	0	0	0
Técnico en Sistemas Computacionales	0	0	1	1	3	0	3	0	0	0



**Tabla 2.11.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									
	<=14		15		16		17		18	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Técnico en Nutrición Humana	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Técnico Químico Farmacéutico	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Técnico en Nutrición Humana	0	0	0	1	0	3	0	1	2	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Técnico en Informática	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Administración	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Técnico en Administración de Recursos Humanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.11.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO							Total
	19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	23	34	54	26	528	527	1,269
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	11	13	43	10	350	177	652
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b> Técnico en Construcción	0	4	10	0	27	8	55
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b> Técnico en Diseño Gráfico Digital	3	2	2	4	40	33	98
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b> Técnico en Computación	3	0	5	2	24	25	62
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b> Técnico en Construcción	0	1	0	0	15	8	27
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b> Técnico en Construcción Técnico en Soldadura Industrial	1	0	1	0	18	6	26
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b> Técnico en Computación	1	1	3	2	31	14	56
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b> Técnico en Desarrollo de Software	3	3	20	1	127	47	208
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b> Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	1	0	1	6	7	18
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b> Técnico Operativo en Combustibles de Aviación Técnico en Telecomunicaciones	0	1	1	0	27	13	42
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b> Técnico en Sistemas Computacionales	0	0	1	0	35	16	60



**Tabla 2.11.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO							Total
	19		20		>=21		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>528</b>	<b>527</b>	<b>1,269</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>164</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>78</b>
Técnico en Nutrición Humana	0	1	1	1	5	22	31
Técnico Químico Farmacéutico	4	12	3	12	8	5	47
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>86</b>
Técnico en Nutrición Humana	1	1	2	2	12	58	86
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>153</b>	<b>265</b>	<b>453</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>27</b>	<b>87</b>
Técnico en Informática	5	3	1	0	44	27	87
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>66</b>	<b>102</b>
Técnico en Administración	0	0	2	0	29	66	102
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>67</b>	<b>114</b>
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	47	67	114
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>105</b>	<b>150</b>
Técnico en Administración de Recursos Humanos	2	4	2	1	25	86	86
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	0	8	19	28
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.11.7 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	16	8	24	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	1	3	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	15	37	52	0	0	0



**Tabla 2.11.8 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Computación	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Construcción	0	0	0	0	0	0
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Computación	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Desarrollo de Software	16	8	24	0	0	0
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	0	0	0	0
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.11.8 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Nutrición Humana	2	1	3	0	0	0
Técnico Químico Farmacéutico	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Nutrición Humana	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Informática	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Administración	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	0	0
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnico en Administración de Recursos Humanos	15	37	52	0	0	0
Técnico en Mercadotecnia	0	0	0	0	0	0
Técnico en Contaduría	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.12.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>672</b>	<b>610</b>	<b>1,282</b>	<b>653</b>	<b>909</b>	<b>1,562</b>	<b>1,325</b>	<b>1,519</b>	<b>2,844</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>672</b>	<b>610</b>	<b>1,282</b>	<b>653</b>	<b>909</b>	<b>1,562</b>	<b>1,325</b>	<b>1,519</b>	<b>2,844</b>
ESCA Santo Tomás	424	352	776	492	571	1,063	916	923	1,839
ESCA Tepepan	213	187	400	112	207	319	325	394	719
EST	35	71	106	49	131	180	84	202	286



**Tabla 2.12.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>672</b>	<b>610</b>	<b>1,282</b>	<b>653</b>	<b>909</b>	<b>1,562</b>	<b>1,325</b>	<b>1,519</b>	<b>2,844</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>672</b>	<b>610</b>	<b>1,282</b>	<b>653</b>	<b>909</b>	<b>1,562</b>	<b>1,325</b>	<b>1,519</b>	<b>2,844</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>424</b>	<b>352</b>	<b>776</b>	<b>492</b>	<b>571</b>	<b>1,063</b>	<b>916</b>	<b>923</b>	<b>1,839</b>
Contador Público	106	85	191	143	175	318	249	260	509
Licenciatura en Relaciones Comerciales	92	89	181	116	163	279	208	252	460
Licenciatura en Negocios Internacionales	104	76	180	108	100	208	212	176	388
Licenciatura en Comercio Internacional	86	91	177	113	115	228	199	206	405
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	36	11	47	12	18	30	48	29	77
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>213</b>	<b>187</b>	<b>400</b>	<b>112</b>	<b>207</b>	<b>319</b>	<b>325</b>	<b>394</b>	<b>719</b>
Contador Público	91	77	168	44	109	153	135	186	321
Licenciatura en Relaciones Comerciales	57	59	116	35	62	97	92	121	213
Licenciatura en Negocios Internacionales	65	51	116	33	36	69	98	87	185
<b>EST</b>	<b>35</b>	<b>71</b>	<b>106</b>	<b>49</b>	<b>131</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>202</b>	<b>286</b>
Licenciatura en Turismo	35	71	106	49	131	180	84	202	286



**Tabla 2.12.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL											
		1º		2º		3º		4º		5º		6º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>805</b>	<b>746</b>	<b>197</b>	<b>337</b>	<b>145</b>	<b>199</b>	<b>113</b>	<b>139</b>	<b>53</b>	<b>89</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
ESCA Santo Tomás	1,839	527	437	147	214	105	132	87	83	38	48	12	9
ESCA Tepepan	719	235	207	33	86	30	46	13	30	14	25	0	0
EST	286	43	102	17	37	10	21	13	26	1	16	0	0



**Tabla 2.12.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	NIVEL											
		1º Hombres Mujeres		2º Hombres Mujeres		3º Hombres Mujeres		4º Hombres Mujeres		5º Hombres Mujeres		6º Hombres Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>805</b>	<b>746</b>	<b>197</b>	<b>337</b>	<b>145</b>	<b>199</b>	<b>113</b>	<b>139</b>	<b>53</b>	<b>89</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>1,839</b>	<b>527</b>	<b>437</b>	<b>147</b>	<b>214</b>	<b>105</b>	<b>132</b>	<b>87</b>	<b>83</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Contador Público	509	134	108	41	68	41	43	23	20	10	21	0	0
Licenciatura en Relaciones Comerciales	460	120	113	28	55	24	34	25	40	11	10	0	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	388	126	90	38	41	16	25	19	9	13	11	0	0
Licenciatura en Comercio Internacional	405	109	114	33	35	21	28	20	14	4	6	12	9
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	77	38	12	7	15	3	2	0	0	0	0	0	0
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>719</b>	<b>235</b>	<b>207</b>	<b>33</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Contador Público	321	99	88	14	53	12	21	3	14	7	10	0	0
Licenciatura en Relaciones Comerciales	213	61	64	12	16	11	17	6	13	2	11	0	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	185	75	55	7	17	7	8	4	3	5	4	0	0
<b>EST</b>	<b>286</b>	<b>43</b>	<b>102</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Turismo	286	43	102	17	37	10	21	13	26	1	16	0	0



**Tabla 2.12.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS													
		<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres												
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>80</b>	<b>91</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	<b>71</b>	<b>85</b>
ESCA Santo Tomás	1,839	8	17	38	38	22	43	32	32	58	47	56	52	51	46
ESCA Tepepan	719	2	6	11	8	9	12	8	15	18	25	15	24	16	17
EST	286	0	4	1	12	1	12	6	7	4	19	4	18	4	22



**Tabla 2.12.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres										
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>275</b>	<b>314</b>	<b>352</b>	<b>376</b>
ESCA Santo Tomás	1,839	46	39	35	58	42	41	65	38	36	41	188	192	239	239
ESCA Tepepan	719	17	19	13	22	18	18	15	14	19	12	72	91	92	111
EST	286	8	17	8	12	5	5	3	6	4	11	15	31	21	26



**Tabla 2.12.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS											
		<=18		19		20		21		22		23	
		Hombres	Mujeres										
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>80</b>	<b>91</b>	<b>75</b>	<b>94</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>1,839</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>52</b>
Contador Público	509	0	1	9	6	6	10	11	4	11	9	9	7
Licenciatura en Relaciones Comerciales	460	1	2	5	10	6	11	3	10	17	17	13	12
Licenciatura en Negocios Internacionales	388	1	9	14	10	5	10	11	7	12	7	17	19
Licenciatura en Comercio Internacional	405	5	5	7	12	2	12	6	10	15	13	14	12
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	77	1	0	3	0	3	0	1	1	3	1	3	2
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>719</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>24</b>
Contador Público	321	1	3	2	2	4	7	1	4	6	14	5	6
Licenciatura en Relaciones Comerciales	213	0	2	3	3	0	0	2	2	3	5	3	11
Licenciatura en Negocios Internacionales	185	1	1	6	3	5	5	5	9	9	6	7	4
<b>EST</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>18</b>
Licenciatura en Turismo	286	0	4	1	12	1	12	6	7	4	19	4	18



**Tabla 2.12.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS													
		25		26		27		28		29		30-34			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres										
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>2,844</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>83</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>275</b>	<b>314</b>	<b>352</b>	<b>376</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>1,839</b>	<b>46</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>41</b>	<b>188</b>	<b>192</b>	<b>239</b>	<b>239</b>
Contador Público	509	9	9	10	12	11	11	18	12	11	13	56	59	78	94
Licenciatura en Relaciones Comerciales	460	8	10	4	14	13	8	14	10	4	12	47	47	63	77
Licenciatura en Negocios Internacionales	388	13	9	11	18	7	12	17	4	9	7	44	33	41	22
Licenciatura en Comercio Internacional	405	14	9	6	10	8	8	15	11	9	9	35	44	46	40
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	77	2	2	4	4	3	2	1	1	3	0	6	9	11	6
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>719</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>111</b>
Contador Público	321	11	6	8	13	5	8	5	6	7	6	32	48	41	60
Licenciatura en Relaciones Comerciales	213	3	8	2	3	4	3	4	4	7	4	28	27	28	37
Licenciatura en Negocios Internacionales	185	3	5	3	6	9	7	6	4	5	2	12	16	23	14
<b>EST</b>	<b>286</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>26</b>
Licenciatura en Turismo	286	8	17	8	12	5	5	3	6	4	11	15	31	21	26



**Tabla 2.12.7 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
ESCA Santo Tomás	21	23	44	5	16	21
ESCA Tepepan	1	0	1	0	0	0
EST	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.12.8 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
Contador Público	3	5	8	0	2	2
Licenciatura en Relaciones Comerciales	6	10	16	0	4	4
Licenciatura en Negocios Internacionales	0	3	3	2	3	5
Licenciatura en Comercio Internacional	12	5	17	2	3	5
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Comercio Internacional SAE	0	0	0	1	4	5
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Contador Público	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1	0	1	0	0	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	0	0	0	0	0	0
<b>EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Licenciatura en Turismo	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.13.1 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>207</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>130</b>
CICATA Legaria	0	0	0	0	41	24	40	25	130
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
CICS Milpa Alta	0	0	2	11	0	0	0	0	13
CIIEMAD	0	0	0	0	8	14	0	0	22
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>
ESCA Tepepan	0	0	4	4	0	0	0	0	8
CIECAS	0	0	0	0	12	22	0	0	34



**Tabla 2.13.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>207</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>130</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>130</b>
<b>Especialidad en</b> Física Educativa			0	0					0
<b>Maestría en Ciencias en</b> Matemática Educativa					<b>41</b>	<b>24</b>			<b>65</b>
Física Educativa					31	20			51
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Matemática Educativa					10	4			14
Física Educativa							<b>40</b>	<b>25</b>	<b>65</b>
							14	15	29
							26	10	36
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b> Biotecnología Aplicada			0	0					0
			0	0					0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
<b>Especialidad en</b> Función Visual			2	11					13
			2	11					13
<b>CIEMAD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Gestión y Auditorías Ambientales					8	14			22
					8	14			22
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>
<b>ESCA Tepetan</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>Especialidad en</b> Marketing Estratégico en Negocios			4	4					8
			4	4					8
<b>CIECAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
<b>Maestría en</b> Docencia Científica y Tecnológica					12	22			34
					12	22			34
					12	22			34



**Tabla 2.13.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
CICATA Legaria	130	17	10	16	11	14	10	8	4	11	7
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
CICS Milpa Alta	13	0	0	0	4	2	3	0	4	0	0
CIIE MAD	22	1	5	2	5	1	0	2	1	1	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	8	0	0	4	3	0	0	0	1	0	0
CIECAS	34	8	10	0	0	4	12	0	0	0	0



**Tabla 2.13.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICATA Legaria	130	1	3	11	3	3	1	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICS Milpa Alta	13	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIEMAD	22	0	0	0	1	1	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	8	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	34	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.13.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE									
		1o		2o		3o		4o		5o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>130</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>7</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física Educativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Matemática Educativa	51	12	8	0	1	8	7	1	0	9	4
Física Educativa	14	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Matemática Educativa	29	0	0	6	6	0	0	6	3	1	0
Física Educativa	36	5	2	0	0	6	3	1	1	1	3
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Aplicada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Función Visual	13	0	0	0	4	2	3	0	4	0	0
<b>CIIEMAD</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Gestión y Auditorías Ambientales	22	1	5	2	5	1	0	2	1	1	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Marketing Estratégico en Negocios	8	0	0	4	3	0	0	0	1	0	0
<b>CIECAS</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Docencia Científica y Tecnológica	34	8	10	0	0	4	12	0	0	0	0



**Tabla 2.13.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	SEMESTRE							
		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>130</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física Educativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Matemática Educativa	51	0	0	0	0	1	0	0	0
Física Educativa	14	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Matemática Educativa	29	1	3	0	2	0	1	0	0
Física Educativa	36	0	0	11	1	2	0	0	0
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Aplicada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Función Visual	13	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIEMAD</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Gestión y Auditorías Ambientales	22	0	0	0	1	1	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Marketing Estratégico en Negocios	8	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CIECAS</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Docencia Científica y Tecnológica	34	0	0	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.13.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
CICATA Legaria	130	0	0	0	1	3	2	3	1	2	3
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CICS Milpa Alta	13	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1
CIIEMAD	22	0	1	1	0	0	0	2	1	0	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
CIECAS	34	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0



**Tabla 2.13.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>17</b>
CICATA Legaria	130	2	4	14	9	16	12	41	17
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
CICS Milpa Alta	13	1	0	0	2	0	0	0	4
CIEMAD	22	1	1	1	7	1	2	2	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
ESCA Tepepan	8	0	0	2	2	1	0	1	0
CIECAS	34	0	1	0	6	4	4	8	7

**Tabla 2.13.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	AÑOS									
		20-24		25		26		27		28	
		Hombres	Mujeres								
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Especialidad en</b> Física Educativa	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Matemática Educativa	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Física Educativa	51	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2
<b>Doctorado en Ciencias en</b> Matemática Educativa	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Física Educativa	29	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b> Biotecnología Aplicada	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Especialidad en</b> Función Visual	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>CIIEMAD</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b> Gestión y Auditorías Ambientales	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b> Marketing Estratégico en Negocios	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CIECAS</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Maestría en</b> Docencia Científica y Tecnológica	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**Tabla 2.13.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>207</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>29</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>17</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>130</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>17</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Física Educativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
Matemática Educativa	51	1	2	9	5	7	4	13	5
Física Educativa	14	0	2	3	2	2	0	2	0
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>12</b>
Matemática Educativa	29	1	0	1	1	3	6	7	5
Física Educativa	36	0	0	1	1	4	2	19	7
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Biotecnología Aplicada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Función Visual	13	1	0	0	2	0	0	0	4
<b>CIEMAD</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Gestión y Auditorías Ambientales	22	1	1	1	7	1	2	2	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>ESCA Tepépan</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Marketing Estratégico en Negocios	8	0	0	2	2	1	0	1	0
<b>CIECAS</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
<b>Maestría en</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Docencia Científica y Tecnológica	34	0	1	0	6	4	4	8	7



**Tabla 2.13.7 NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>156</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>207</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>130</b>
CICATA Legaria	17	10	27	64	39	103	81	49	130
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>35</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	2	11	13	2	11	13
CIEMAD	1	5	6	7	9	16	8	14	22
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
ESCA Tepepan	0	0	0	4	4	8	4	4	8
CIECAS	8	10	18	4	12	16	12	22	34



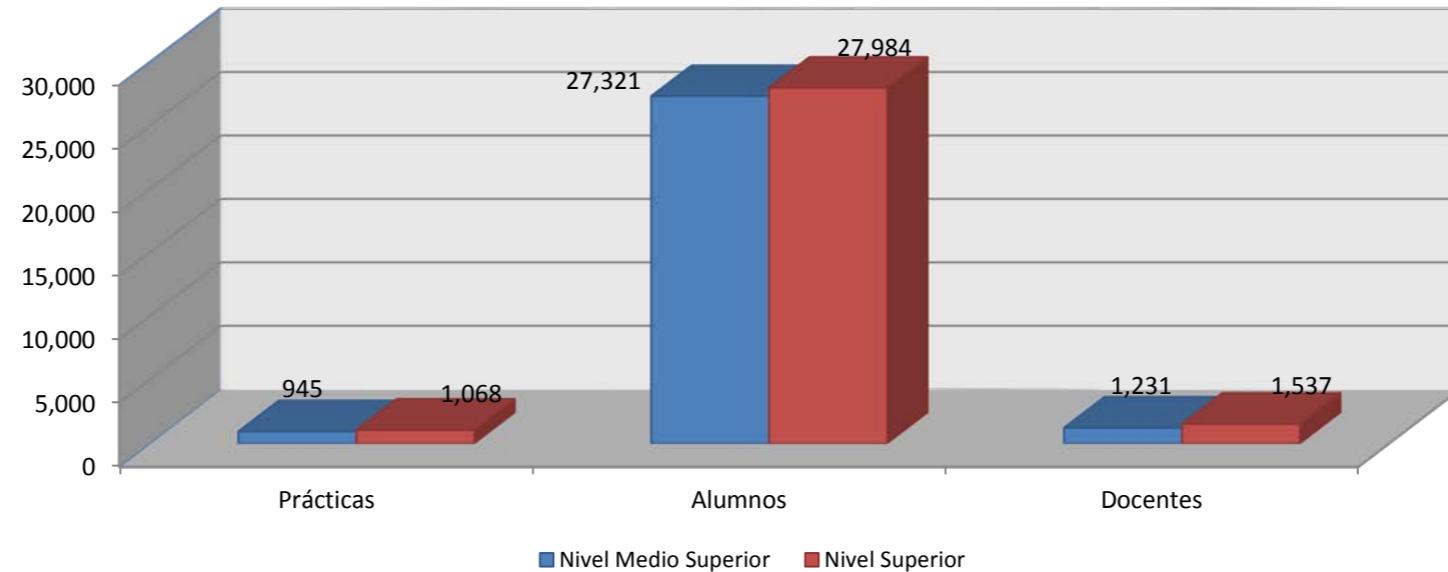
**Tabla 2.13.8 NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>156</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>207</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>130</b>
<b>CICATA Legaria</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>103</b>	<b>81</b>	<b>49</b>	<b>130</b>
Especialidad en	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física Educativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>65</b>
Matemática Educativa	12	8	20	19	12	31	31	20	51
Física Educativa	0	0	0	10	4	14	10	4	14
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>65</b>
Matemática Educativa	0	0	0	14	15	29	14	15	29
Física Educativa	5	2	7	21	8	29	26	10	36
<b>CIBA Tlaxcala</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad en	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Aplicada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>35</b>
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
Especialidad en	0	0	0	2	11	13	2	11	13
Función Visual	0	0	0	2	11	13	2	11	13
<b>CIIEMAD</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
Gestión y Auditorías Ambientales	1	5	6	7	9	16	8	14	22
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
<b>ESCA Tepepan</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Especialidad en	0	0	0	4	4	8	4	4	8
Marketing Estratégico en Negocios	0	0	0	4	4	8	4	4	8
<b>CIECAS</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>
<b>Maestría en Ciencias</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>
Docencia Científica y Tecnológica	8	10	18	4	12	16	12	22	34

**Tabla 2.14.1 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
Total	930	26,535	1,376	1,083	28,770	1,392	2,013	55,305	2,768
Nivel Medio Superior	429	13,610	586	516	13,711	645	945	27,321	1,231
Nivel Superior	501	12,925	790	567	15,059	747	1,068	27,984	1,537

Fuente: Dirección de Educación Media Superior y Dirección de Educación Superior.





**Tabla 2.14.2 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>429</b>	<b>13,610</b>	<b>586</b>	<b>516</b>	<b>13,711</b>	<b>645</b>	<b>945</b>	<b>27,321</b>	<b>1,231</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>270</b>	<b>8,852</b>	<b>393</b>	<b>408</b>	<b>10,772</b>	<b>502</b>	<b>678</b>	<b>19,624</b>	<b>895</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	39	1,199	39	36	885	36	75	2,084	75
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	23	1	16	457	14	17	480	15
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	75	3	57	1,464	59	60	1,539	62
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	46	1,211	52	73	1,984	82	119	3,195	134
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	31	1,021	62	9	318	18	40	1,339	80
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	55	4	53	1,345	97	55	1,400	101
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	38	1,118	40	46	1,244	55	84	2,362	95
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	49	1,589	78	56	1,676	70	105	3,265	148
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	40	2,100	80	47	988	47	87	3,088	127
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	21	461	34	15	411	24	36	872	58
<b>Total rama CMB</b>	<b>51</b>	<b>1,261</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>1,120</b>	<b>76</b>	<b>98</b>	<b>2,381</b>	<b>144</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	40	864	52	33	756	48	73	1,620	100
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	11	397	16	14	364	28	25	761	44
<b>Total rama CSA</b>	<b>77</b>	<b>2,742</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>1,061</b>	<b>35</b>	<b>109</b>	<b>3,803</b>	<b>117</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	52	2,037	52	18	683	18	70	2,720	70
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	14	443	18	1	38	1	15	481	19
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	11	262	12	13	340	16	24	602	28
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>31</b>	<b>755</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>758</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>1,513</b>	<b>75</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	29	707	39	20	461	23	49	1,168	62
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	48	4	9	297	9	11	345	13
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



**Tabla 2.14.3 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>501</b>	<b>12,925</b>	<b>790</b>	<b>567</b>	<b>15,059</b>	<b>747</b>	<b>1,068</b>	<b>27,984</b>	<b>1,537</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>293</b>	<b>6,159</b>	<b>305</b>	<b>211</b>	<b>4,960</b>	<b>224</b>	<b>504</b>	<b>11,119</b>	<b>529</b>
ESIME Zacatenco	49	896	41	63	1,327	63	112	2,223	104
ESIME Culhuacán	7	165	9	17	293	19	24	458	28
ESIME Azcapotzalco	54	1,020	54	21	331	21	75	1,351	75
ESIME Ticomán	13	271	14	2	53	2	15	324	16
ESIA Zacatenco	36	820	32	11	255	11	47	1,075	43
ESIA Tecamachalco	14	483	16	0	0	0	14	483	16
ESIA Ticomán	38	857	45	0	0	0	38	857	45
ESIT	9	296	9	20	535	23	29	831	32
ESIQIE	37	445	35	46	1,310	46	83	1,755	81
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	1	19	1	0	0	0	1	19	1
UPIICSA	8	192	8	19	537	19	27	729	27
UPIBI	12	316	19	2	44	2	14	360	21
UPIITA	6	171	7	7	160	8	13	331	15
UPIIG	3	50	5	0	0	0	3	50	5
UPIIZ	6	158	10	3	115	10	9	273	20
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>160</b>	<b>4,878</b>	<b>417</b>	<b>275</b>	<b>6,946</b>	<b>442</b>	<b>435</b>	<b>11,824</b>	<b>859</b>
ENMH	10	280	15	8	367	8	18	647	23
ENCB	68	1,432	177	54	1,166	153	122	2,598	330
ESM	28	1,165	30	44	1,918	45	72	3,083	75
ESEO	0	0	0	7	920	66	7	920	66
CICS Milpa Alta	24	991	75	10	623	45	34	1,614	120
CICS Santo Tomás	30	1,010	120	152	1,952	125	182	2,962	245
<b>Total rama CSA</b>	<b>48</b>	<b>1,888</b>	<b>68</b>	<b>81</b>	<b>3,153</b>	<b>81</b>	<b>129</b>	<b>5,041</b>	<b>149</b>
ESCA Santo Tomás	3	100	3	56	2,343	56	59	2,443	59
ESCA Tepepan	10	292	13	24	660	24	34	952	37
ESE	3	66	3	0	0	0	3	66	3
EST	32	1,430	49	1	150	1	33	1,580	50

Fuente: Dirección de Educación Superior.



**Tabla 2.14.4 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>383</b>	<b>810</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>314</b>	<b>159</b>	<b>473</b>
<b>CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>26</b>
Tronco Común	1	1	2
Técnico en Construcción	2	1	3
Técnico en Procesos Industriales	1	0	1
Técnico en Sistemas Digitales	10	4	14
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	3	3	6
<b>CECyT 2 "Miguel Bernard"</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>60</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Aeronáutica	4	4	8
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	3	8	11
Técnico en Diseño Gráfico Digital	7	12	19
Técnico en Metalurgia	2	0	2
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	10	3	13
Técnico en Sistemas Automotrices	5	2	7
<b>CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>67</b>
Tronco Común	22	12	34
Técnico en Aeronáutica	1	0	1
Técnico en Computación	6	2	8
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	3	3	6
Técnico en Sistemas Automotrices	3	1	4
Técnico en Sistemas Digitales	6	1	7
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	5	2	7
<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	<b>73</b>
Tronco Común	1	1	2
Técnico en Aeronáutica	16	3	19
Técnico en Construcción	4	11	15
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	5	1	6
Técnico en Procesos Industriales	3	6	9
Técnico en Sistemas Automotrices	16	6	22
<b>CECyT 7 "Cuauhtémoc"</b>	<b>38</b>	<b>13</b>	<b>51</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Aeronáutica	7	1	8
Técnico en Construcción	6	1	7
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	3	2	5
Técnico en Mantenimiento Industrial	5	5	10
Técnico en Sistemas Automotrices	16	3	19
Técnico en Soldadura Industrial	1	1	2



**Tabla 2.14.4 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>383</b>	<b>810</b>
<b>CECyT 8 "Narciso Bassols"</b>	<b>48</b>	<b>9</b>	<b>57</b>
Tronco Común	4	2	6
Técnico en Computación	21	1	22
Técnico en Mantenimiento Industrial	14	3	17
Técnico en Plásticos	1	3	4
Técnico en Sistemas Automotrices	8	0	8
<b>CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	2	1	3
Técnico en Programación	4	0	4
Técnico en Sistemas Digitales	6	1	7
Técnico en Desarrollo de Software	1	0	1
<b>CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
Tronco Común	1	2	3
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	1	7	8
Técnico en Metrología y Control de Calidad	2	4	6
Técnico en Telecomunicaciones	6	7	13
<b>CECyT 11 "Wilfrido Massieu"</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>43</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Construcción	6	9	15
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	2	0	2
Técnico en Procesos Industriales	2	0	2
Técnico en Telecomunicaciones	15	9	24
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0
<b>CET 1 "Walter Cross Buchanan"</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>51</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	20	4	24
Técnico en Redes de Cómputo	7	3	10
Técnico en Sistemas Automotrices	8	0	8
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	4	2	6
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	2	1	3
Técnico en Sistemas Computacionales	0	0	0



**Tabla 2.14.4 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>383</b>	<b>810</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>72</b>
<b>CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>56</b>
Tronco Común	5	13	18
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	0
Técnico en Ecología	0	4	4
Técnico en Enfermería	2	4	6
Técnico Laboratorista Químico	5	10	15
Técnico Químico Farmacéutico	6	7	13
Técnico en Nutrición Humana	0	0	0
<b>CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
Técnico en Alimentos	3	3	6
Técnico Laboratorista Clínico	1	8	9
Técnico en Alimentos	0	0	0
Técnico en Nutrición Humana	0	1	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>78</b>	<b>158</b>	<b>236</b>
<b>CECyT 12 "José María Morelos"</b>	<b>36</b>	<b>88</b>	<b>124</b>
Tronco Común	5	9	14
Técnico en Administración	11	41	52
Técnico en Contaduría	11	33	44
Técnico en Informática	9	5	14
<b>CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>28</b>
Tronco Común	0	0	0
Técnico en Administración	1	3	4
Técnico en Contaduría	4	3	7
Técnico en Informática	4	5	9
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	2	6	8
<b>CECyT 5 "Benito Juárez"</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>42</b>
Tronco Común	6	6	12
Técnico en Comercio Internacional	2	10	12
Técnico en Contaduría	7	7	14
Técnico en Informática	1	3	4
<b>CECyT 14 "Luis Enrique Erro"</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>42</b>
Tronco Común	5	15	20
Técnico en Contaduría	6	6	12
Técnico en Informática	3	1	4
Técnico en Mercadotecnia	0	3	3
Técnico en Administración de Recursos Humanos	1	2	3



**Tabla 2.14.4 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>383</b>	<b>810</b>
<b>Total INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>29</b>
<b>CECyT 16 "Hidalgo"</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>
Tronco Común	5	6	11
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	0
Técnico en Procesos Industriales	0	0	0
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	2	0	2
Técnico en Enfermería	1	1	2
Técnico Laboratorista Clínico	0	1	1
Técnico en Comercio Internacional	1	1	2
Técnico en Administración	0	1	1
<b>CECyT 17 "León, Guanajuato"</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Tronco Común	0	4	4
Técnico en Aeronáutica	1	0	1
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	0
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	0
Técnico en Alimentos	0	0	0
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	0
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0
<b>CECyT 18 "Zacatecas"</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Tronco Común	3	2	5
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	0
Técnico Laboratorista Químico	0	0	0

Fuente: Dirección de Educación Media Superior.



**Tabla 2.14.5 ESTUDIANTES CON MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>201</b>	<b>422</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>162</b>	<b>68</b>	<b>230</b>
<b>ESIME Zacatenco</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>25</b>
Ingeniería Eléctrica	6	0	6
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	5	3	8
Ingeniería en Control y Automatización	6	0	6
Ingeniería en Sistemas Automotrices	5	0	5
<b>ESIME Culhuacán</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	3	1	4
Ingeniería Mecánica	6	0	6
Ingeniería en Computación	5	0	5
Ingeniería en Sistemas Automotrices	4	0	4
<b>ESIME Azcapotzalco</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
Ingeniería Mecánica	6	1	7
Ingeniería en Robótica Industrial	4	2	6
Ingeniería en Sistemas Automotrices	5	0	5
<b>ESIME Ticomán</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Ingeniería Aeronáutica	3	1	4
Ingeniería en Sistemas Automotrices	2	1	3
<b>ESIA Zacatenco</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
Ingeniería Civil	6	3	9
<b>ESIA Tecamachalco</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
Ingeniero Arquitecto	6	3	9
<b>ESIA Ticomán</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	0	1	1
Ingeniería Petrolera	6	1	7
Ingeniería Geofísica	0	0	0
Ingeniería Geológica	3	1	4
<b>ESIT</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Ingeniería Textil	0	4	4



**Tabla 2.14.5 ESTUDIANTES CON MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>201</b>	<b>422</b>
<b>ESIQIE</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	4	3	7
Ingeniería Química Industrial	3	3	6
Ingeniería Química Petrolera	3	4	7
<b>ESFM</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Licenciatura en Física y Matemáticas	5	0	5
Ingeniería Matemática	5	0	5
<b>ESCOM</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	4	7
<b>UPIICSA</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
Ingeniería en Transporte	1	2	3
Ingeniería Industrial	4	3	7
Licenciatura en Administración Industrial	2	4	6
Licenciatura en Ciencias de la Informática	3	2	5
Ingeniería en Informática	6		6
<b>UPIBI</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
Ingeniería en Alimentos	1	2	3
Ingeniería Ambiental	1	2	3
Ingeniería Biomédica	4	1	5
Ingeniería Biotecnológica	2	2	4
Ingeniería Farmacéutica	1	1	2
<b>UPIITA</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
Ingeniería Telemática	3		3
Ingeniería Mecatrónica	6	2	8
Ingeniería Biónica	3	2	5
<b>UPIIG</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
Ingeniería en Sistemas Automotrices	2	0	2
Ingeniería Farmacéutica	0	0	0
Ingeniería Biotecnológica	2	1	3
Ingeniería Aeronáutica	5	1	6
Ingeniería Industrial	0	1	1



**Tabla 2.14.5 ESTUDIANTES CON MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>201</b>	<b>422</b>
<b>UPIIZ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
Ingeniería Mecatrónica	6	0	6
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	1	4
Ingeniería en Alimentos	1	2	3
Ingeniería Ambiental	1	3	4
Ingeniería Metalúrgica	1	0	1
<b>UPIIH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>44</b>	<b>93</b>	<b>137</b>
<b>ENMH</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
Médico Cirujano y Homeópata	6	4	10
Médico Cirujano y Partero	2	8	10
<b>ENCB</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>40</b>
Ingeniería en Sistemas Ambientales	1	5	6
Licenciatura en Biología	2	4	6
Ingeniería Bioquímica	3	6	9
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	7	3	10
Químico Farmacéutico Industrial	3	6	9
<b>ESM</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
Médico Cirujano y Partero	7	5	12
<b>ESEO</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
Licenciatura en Enfermería	1	4	5
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	1	3	4
<b>CICS Milpa Alta</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>44</b>
Licenciatura en Enfermería	2	4	6
Licenciatura en Nutrición	0	6	6
Licenciatura en Odontología	1	7	8
Licenciatura en Optometría	1	6	7
Licenciatura en Trabajo Social	0	6	6
Médico Cirujano y Partero	5	6	11



**Tabla 2.14.5 ESTUDIANTES CON MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

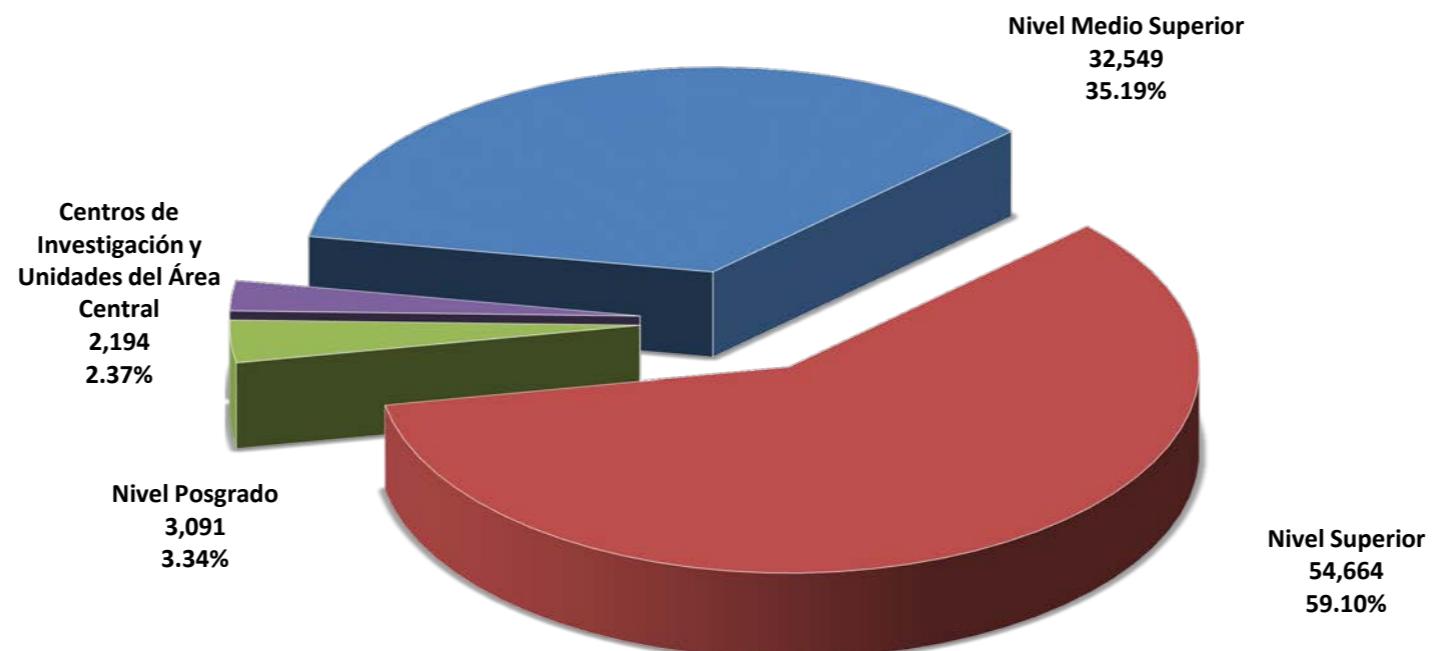
<b>UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>201</b>	<b>422</b>
<b>CICS Santo Tomás</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Licenciatura en Odontología	1	3	4
Licenciatura en Psicología	0	4	4
Licenciatura en Optometría	1	3	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>55</b>
<b>ESCA Santo Tomás</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
Contador Público	1	3	4
Licenciatura en Relaciones Comerciales	2	2	4
Licenciatura en Negocios Internacionales	1	3	4
Licenciatura en Comercio Internacional	0	0	0
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	1	2	3
<b>ESCA Tepépan</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>24</b>
Contador Público	3	4	7
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1	6	7
Licenciatura en Negocios Internacionales	2	8	10
<b>ESE</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
Licenciatura en Economía	4	3	7
<b>EST</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
Licenciatura en Turismo	0	9	9

Fuente: Dirección de Educación Superior.

**Tabla 2.15.1 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NÚMERO	%
Total	92,498	100.00%
Nivel Medio Superior	32,549	35.19%
Nivel Superior	54,664	59.10%
Nivel Posgrado	3,091	3.34%
Centros de Investigación y Unidades del Área Central	2,194	2.37%

**Fuente:** Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Posgrado, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.



**Tabla 2.15.2 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL			%			BECAS								
							Institucional			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú			IPN - Bécalos		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>19,448</b>	<b>13,101</b>	<b>32,549</b>	<b>59.75%</b>	<b>40.25%</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,928</b>	<b>3,084</b>	<b>8,012</b>	<b>374</b>	<b>370</b>	<b>744</b>	<b>476</b>	<b>460</b>	<b>936</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>14,220</b>	<b>6,012</b>	<b>20,232</b>	<b>43.69%</b>	<b>18.47%</b>	<b>62.16%</b>	<b>3,996</b>	<b>1,597</b>	<b>5,593</b>	<b>282</b>	<b>155</b>	<b>437</b>	<b>382</b>	<b>250</b>	<b>632</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,251	456	1,707	3.84%	1.40%	5.24%	410	122	532	27	13	40	31	25	56
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,601	649	2,250	4.92%	1.99%	6.91%	930	339	1,269	32	28	60	48	27	75
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,000	341	1,341	3.07%	1.05%	4.12%	677	206	883	33	12	45	61	33	94
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,025	1,034	3,059	6.22%	3.18%	9.40%	218	86	304	18	20	38	65	30	95
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,012	505	2,517	6.18%	1.55%	7.73%	98	19	117	25	10	35	35	22	57
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,403	423	1,826	4.31%	1.30%	5.61%	477	150	627	35	10	45	36	16	52
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,178	236	1,414	3.62%	0.73%	4.34%	271	67	338	50	7	57	27	12	39
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,153	1,352	2,505	3.54%	4.15%	7.70%	292	350	642	8	27	35	23	58	81
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,345	651	1,996	4.13%	2.00%	6.13%	335	174	509	26	20	46	30	20	50
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,252	365	1,617	3.85%	1.12%	4.97%	288	84	372	28	8	36	26	7	33
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,325</b>	<b>2,227</b>	<b>3,552</b>	<b>4.07%</b>	<b>6.84%</b>	<b>10.91%</b>	<b>248</b>	<b>469</b>	<b>717</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>91</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>110</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	702	1,249	1,951	2.16%	3.84%	5.99%	132	245	377	13	25	38	17	46	63
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	623	978	1,601	1.91%	3.00%	4.92%	116	224	340	16	37	53	11	36	47
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,769</b>	<b>4,714</b>	<b>8,483</b>	<b>11.58%</b>	<b>14.48%</b>	<b>26.06%</b>	<b>595</b>	<b>917</b>	<b>1,512</b>	<b>53</b>	<b>133</b>	<b>186</b>	<b>66</b>	<b>128</b>	<b>194</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	917	1,408	2,325	2.82%	4.33%	7.14%	272	487	759	7	27	34	23	29	52
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,406	1,483	2,889	4.32%	4.56%	8.88%	38	47	85	16	37	53	15	34	49
CECyT 5 "Benito Juárez"	750	956	1,706	2.30%	2.94%	5.24%	113	168	281	17	50	67	14	30	44
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	696	867	1,563	2.14%	2.66%	4.80%	172	215	387	13	19	32	14	35	49
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>134</b>	<b>148</b>	<b>282</b>	<b>0.41%</b>	<b>0.45%</b>	<b>0.87%</b>	<b>89</b>	<b>101</b>	<b>190</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	93	107	200	0.29%	0.33%	0.61%	57	69	126	10	20	30	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	22	25	47	0.07%	0.08%	0.14%	13	16	29	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	19	16	35	0.06%	0.05%	0.11%	19	16	35	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.



**Tabla 2.15.2 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL			%			BECAS								
							IPN - Bécalos Alto Rendimiento			RESEMS - SEP			Prepa Sí GDF		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>19,448</b>	<b>13,101</b>	<b>32,549</b>	<b>59.75%</b>	<b>40.25%</b>	<b>100.00%</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>1,459</b>	<b>823</b>	<b>2,282</b>	<b>12,136</b>	<b>8,307</b>	<b>20,443</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>14,220</b>	<b>6,012</b>	<b>20,232</b>	<b>43.69%</b>	<b>18.47%</b>	<b>62.16%</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1,167</b>	<b>442</b>	<b>1,609</b>	<b>8,339</b>	<b>3,528</b>	<b>11,867</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,251	456	1,707	3.84%	1.40%	5.24%	1	0	1	81	26	107	696	264	960
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,601	649	2,250	4.92%	1.99%	6.91%	2	0	2	131	57	188	454	189	643
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,000	341	1,341	3.07%	1.05%	4.12%	1	0	1	220	86	306	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,025	1,034	3,059	6.22%	3.18%	9.40%	0	1	1	59	33	92	1,662	862	2,524
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,012	505	2,517	6.18%	1.55%	7.73%	1	0	1	235	48	283	1,606	399	2,005
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,403	423	1,826	4.31%	1.30%	5.61%	1	0	1	100	18	118	751	227	978
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,178	236	1,414	3.62%	0.73%	4.34%	1	0	1	63	12	75	763	137	900
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,153	1,352	2,505	3.54%	4.15%	7.70%	1	0	1	67	71	138	762	844	1,606
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,345	651	1,996	4.13%	2.00%	6.13%	1	0	1	148	74	222	802	360	1,162
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,252	365	1,617	3.85%	1.12%	4.97%	1	0	1	63	17	80	843	246	1,089
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,325</b>	<b>2,227</b>	<b>3,552</b>	<b>4.07%</b>	<b>6.84%</b>	<b>10.91%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>189</b>	<b>279</b>	<b>468</b>	<b>822</b>	<b>1,326</b>	<b>2,148</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	702	1,249	1,951	2.16%	3.84%	5.99%	0	1	1	145	217	362	391	711	1,102
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	623	978	1,601	1.91%	3.00%	4.92%	1	0	1	44	62	106	431	615	1,046
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,769</b>	<b>4,714</b>	<b>8,483</b>	<b>11.58%</b>	<b>14.48%</b>	<b>26.06%</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>144</b>	<b>2,975</b>	<b>3,453</b>	<b>6,428</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	917	1,408	2,325	2.82%	4.33%	7.14%	2	0	2	22	31	53	591	833	1,424
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,406	1,483	2,889	4.32%	4.56%	8.88%	0	1	1	15	9	24	1,316	1,354	2,670
CECyT 5 "Benito Juárez"	750	956	1,706	2.30%	2.94%	5.24%	1	1	2	32	28	60	573	678	1,251
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	696	867	1,563	2.14%	2.66%	4.80%	1	0	1	0	7	7	495	588	1,083
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>134</b>	<b>148</b>	<b>282</b>	<b>0.41%</b>	<b>0.45%</b>	<b>0.87%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	93	107	200	0.29%	0.33%	0.61%	1	0	1	25	18	43	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	22	25	47	0.07%	0.08%	0.14%	0	0	0	9	9	18	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	19	16	35	0.06%	0.05%	0.11%	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento d



**Tabla 2.15.2 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL			%			BECAS					
							BEIFI			CONADE		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>19,448</b>	<b>13,101</b>	<b>32,549</b>	<b>59.75%</b>	<b>40.25%</b>	<b>100.00%</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>14,220</b>	<b>6,012</b>	<b>20,232</b>	<b>43.69%</b>	<b>18.47%</b>	<b>62.16%</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,251	456	1,707	3.84%	1.40%	5.24%	5	6	11	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,601	649	2,250	4.92%	1.99%	6.91%	4	9	13	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,000	341	1,341	3.07%	1.05%	4.12%	8	4	12	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,025	1,034	3,059	6.22%	3.18%	9.40%	3	2	5	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhémoc"	2,012	505	2,517	6.18%	1.55%	7.73%	12	7	19	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,403	423	1,826	4.31%	1.30%	5.61%	3	2	5	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,178	236	1,414	3.62%	0.73%	4.34%	3	1	4	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,153	1,352	2,505	3.54%	4.15%	7.70%	0	2	2	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,345	651	1,996	4.13%	2.00%	6.13%	3	3	6	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,252	365	1,617	3.85%	1.12%	4.97%	3	3	6	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,325</b>	<b>2,227</b>	<b>3,552</b>	<b>4.07%</b>	<b>6.84%</b>	<b>10.91%</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	702	1,249	1,951	2.16%	3.84%	5.99%	3	4	7	1	0	1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	623	978	1,601	1.91%	3.00%	4.92%	4	4	8	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,769</b>	<b>4,714</b>	<b>8,483</b>	<b>11.58%</b>	<b>14.48%</b>	<b>26.06%</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	917	1,408	2,325	2.82%	4.33%	7.14%	0	1	1	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,406	1,483	2,889	4.32%	4.56%	8.88%	5	1	6	1	0	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	750	956	1,706	2.30%	2.94%	5.24%	0	1	1	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	696	867	1,563	2.14%	2.66%	4.80%	1	3	4	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>134</b>	<b>148</b>	<b>282</b>	<b>0.41%</b>	<b>0.45%</b>	<b>0.87%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	93	107	200	0.29%	0.33%	0.61%	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	22	25	47	0.07%	0.08%	0.14%	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	19	16	35	0.06%	0.05%	0.11%	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento d

**Tabla 2.15.3 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL			%			BECAS												
							Institucional			Beca Transporte Institucional			IPN - Fundación TELME			IPN - BENAES (Manutención)			
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
<b>Total</b>	<b>28,934</b>	<b>25,730</b>	<b>54,664</b>	<b>52.93%</b>	<b>47.07%</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,619</b>	<b>5,370</b>	<b>11,989</b>	<b>59</b>	<b>153</b>	<b>212</b>	<b>594</b>	<b>584</b>	<b>1,178</b>	<b>13,135</b>	<b>11,584</b>	<b>24,719</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20,204</b>	<b>9,897</b>	<b>30,101</b>	<b>36.96%</b>	<b>18.11%</b>	<b>55.07%</b>	<b>4,731</b>	<b>2,002</b>	<b>6,733</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>422</b>	<b>239</b>	<b>661</b>	<b>9,229</b>	<b>4,551</b>	<b>13,780</b>	
ESIME Zacatenco	4,319	690	5,009	7.90%	1.26%	9.16%	1082	184	1,266				0	75	16	91	1,984	301	2,285
ESIME Culhuacán	1,547	258	1,805	2.83%	0.47%	3.30%	645	102	747				0	53	8	61	435	72	507
ESIME Azcapotzalco	1,172	183	1,355	2.14%	0.33%	2.48%	343	55	398				0	58	6	64	531	79	610
ESIME Ticomán	668	132	800	1.22%	0.24%	1.46%	195	42	237				0	5	8	13	226	38	264
ESIA Zacatenco	1,421	601	2,022	2.60%	1.10%	3.70%	232	104	336				0	24	17	41	803	323	1,126
ESIA Tecamachalco	1,047	845	1,892	1.92%	1.55%	3.46%	325	246	571				0	5	7	12	429	349	778
ESIA Ticomán	741	529	1,270	1.36%	0.97%	2.32%	250	165	415				0	7	6	13	297	214	511
ESIT	215	722	937	0.39%	1.32%	1.71%	31	108	139				0	2	16	18	95	298	393
ESIQIE	1,560	1,329	2,889	2.85%	2.43%	5.29%	186	156	342				0	42	38	80	730	602	1,332
ESFM	370	252	622	0.68%	0.46%	1.14%	87	65	152				0	9	3	12	143	89	232
ESCOM	1,074	257	1,331	1.96%	0.47%	2.43%	212	51	263				0	38	12	50	467	100	567
UPIICSA	2,995	2,298	5,293	5.48%	4.20%	9.68%	444	376	820				0	31	76	107	1,901	1,327	3,228
UPIBI	817	1,236	2,053	1.49%	2.26%	3.76%	119	178	297				0	19	17	36	389	571	960
UPIITA	1,697	325	2,022	3.10%	0.59%	3.70%	302	59	361				0	52	8	60	685	131	816
UPIIG	299	91	390	0.55%	0.17%	0.71%	199	43	242				0	1	0	1	27	11	38
UPIIZ	223	147	370	0.41%	0.27%	0.68%	79	68	147				0	1	1	2	87	46	133
UPIIH	39	2	41	0.07%	0.00%	0.08%			0				0			0		0	
<b>Total rama CMB</b>	<b>3,344</b>	<b>6,585</b>	<b>9,929</b>	<b>6.12%</b>	<b>12.05%</b>	<b>18.16%</b>	<b>840</b>	<b>1,557</b>	<b>2,397</b>	<b>59</b>	<b>153</b>	<b>212</b>	<b>107</b>	<b>138</b>	<b>245</b>	<b>1,314</b>	<b>2,746</b>	<b>4,060</b>	
ENMH	475	725	1,200	0.87%	1.33%	2.20%	130	214	344				0	29	28	57	198	289	487
ENCB	719	1,160	1,879	1.32%	2.12%	3.44%	186	342	528				0	15	29	44	222	332	554
ESM	1,036	1,425	2,461	1.90%	2.61%	4.50%	348	473	821				0	49	42	91	369	558	927
ESEO	271	1,128	1,399	0.50%	2.06%	2.56%	40	155	195				0	2	20	22	141	586	727
CICS Milpa Alta	502	1,168	1,670	0.92%	2.14%	3.06%	26	88	114	59	153	212	8	9	17	225	538	763	
CICS Santo Tomás	341	979	1,320	0.62%	1.79%	2.41%	110	285	395				0	4	10	14	159	443	602
<b>Total rama CSA</b>	<b>5,386</b>	<b>9,248</b>	<b>14,634</b>	<b>9.85%</b>	<b>16.92%</b>	<b>26.77%</b>	<b>1,048</b>	<b>1,811</b>	<b>2,859</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>207</b>	<b>272</b>	<b>2,592</b>	<b>4,287</b>	<b>6,879</b>	
ESCA Santo Tomás	2,721	4,588	7,309	4.98%	8.39%	13.37%	638	1069	1,707				0	13	92	105	1,195	1,983	3,178
ESCA Tepepan	1,418	2,361	3,779	2.59%	4.32%	6.91%	170	316	486				0	17	43	60	717	1,080	1,797
ESE	739	1,042	1,781	1.35%	1.91%	3.26%	124	164	288				0	26	45	71	395	536	931
EST	508	1,257	1,765	0.93%	2.30%	3.23%	116	262	378				0	9	27	36	285	688	973

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.

**Tabla 2.15.3 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS											
	H	M	T	H	M	T	IPN - BENAES (Apoya Tu Transporte)			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú			IPN - Bécalos			IPN - Bécalos Alto Rendimiento		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>28,934</b>	<b>25,730</b>	<b>54,664</b>	<b>52.93%</b>	<b>47.07%</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,697</b>	<b>6,494</b>	<b>13,191</b>	<b>740</b>	<b>581</b>	<b>1,321</b>	<b>420</b>	<b>356</b>	<b>776</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20,204</b>	<b>9,897</b>	<b>30,101</b>	<b>36.96%</b>	<b>18.11%</b>	<b>55.07%</b>	<b>4,482</b>	<b>2,422</b>	<b>6,904</b>	<b>618</b>	<b>302</b>	<b>920</b>	<b>297</b>	<b>146</b>	<b>443</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
ESIME Zácatenco	4,319	690	5,009	7.90%	1.26%	9.16%	873	124	997	148	16	164	75	14	89	1	0	1
ESIME Culhuacán	1,547	258	1,805	2.83%	0.47%	3.30%	226	35	261	83	15	98	51	10	61	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	1,172	183	1,355	2.14%	0.33%	2.48%	103	15	118	78	20	98	17	1	18	0	0	0
ESIME Ticomán	668	132	800	1.22%	0.24%	1.46%	198	31	229	17	13	30	13	0	13	1	0	1
ESIA Zácatenco	1,421	601	2,022	2.60%	1.10%	3.70%	314	137	451	18	8	26	16	4	20	0	1	1
ESIA Tecamachalco	1,047	845	1,892	1.92%	1.55%	3.46%	254	191	445	20	25	45	11	18	29	0	0	0
ESIA Ticomán	741	529	1,270	1.36%	0.97%	2.32%	132	103	235	27	12	39	26	25	51	1	0	1
ESIT	215	722	937	0.39%	1.32%	1.71%	85	276	361	0	16	16	2	7	9	0	1	1
ESIQIE	1,560	1,329	2,889	2.85%	2.43%	5.29%	490	440	930	46	33	79	12	14	26	1	0	1
ESFM	370	252	622	0.68%	0.46%	1.14%	76	62	138	6	11	17	0	0	0	1	0	1
ESCOM	1,074	257	1,331	1.96%	0.47%	2.43%	274	57	331	44	18	62	15	4	19	0	1	1
UPIICSA	2,995	2,298	5,293	5.48%	4.20%	9.68%	548	414	962	30	64	94	23	26	49	0	1	1
UPIBI	817	1,236	2,053	1.49%	2.26%	3.76%	234	403	637	27	25	52	7	8	15	0	1	1
UPIITA	1,697	325	2,022	3.10%	0.59%	3.70%	586	109	695	22	5	27	18	1	19	1	0	1
UPIIG	299	91	390	0.55%	0.17%	0.71%	18	8	26	40	16	56	6	6	12	0	0	0
UPIIZ	223	147	370	0.41%	0.27%	0.68%	32	15	47	12	5	17	5	8	13	0	0	0
UPIIH	39	2	41	0.07%	0.00%	0.08%	39	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>3,344</b>	<b>6,585</b>	<b>9,929</b>	<b>6.12%</b>	<b>12.05%</b>	<b>18.16%</b>	<b>712</b>	<b>1,523</b>	<b>2,235</b>	<b>60</b>	<b>114</b>	<b>174</b>	<b>39</b>	<b>61</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ENMH	475	725	1,200	0.87%	1.33%	2.20%	99	170	269	3	3	6	3	5	8	0	0	0
ENCB	719	1,160	1,879	1.32%	2.12%	3.44%	151	208	359	17	47	64	9	14	23	1	0	1
ESM	1,036	1,425	2,461	1.90%	2.61%	4.50%	157	257	414	24	10	34	19	15	34	0	1	1
ESEO	271	1,128	1,399	0.50%	2.06%	2.56%	81	340	421	1	12	13	2	11	13	0	1	1
CICS Milpa Alta	502	1,168	1,670	0.92%	2.14%	3.06%	166	355	521	10	12	22	5	7	12	0	0	0
CICS Santo Tomás	341	979	1,320	0.62%	1.79%	2.41%	58	193	251	5	30	35	1	9	10	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>5,386</b>	<b>9,248</b>	<b>14,634</b>	<b>9.85%</b>	<b>16.92%</b>	<b>26.77%</b>	<b>1,503</b>	<b>2,549</b>	<b>4,052</b>	<b>62</b>	<b>165</b>	<b>227</b>	<b>84</b>	<b>149</b>	<b>233</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
ESCA Santo Tomás	2,721	4,588	7,309	4.98%	8.39%	13.37%	832	1,323	2,155	20	72	92	7	18	25	0	2	2
ESCA Tepepan	1,418	2,361	3,779	2.59%	4.32%	6.91%	447	747	1,194	27	67	94	38	90	128	0	2	2
ESE	739	1,042	1,781	1.35%	1.91%	3.26%	143	238	381	12	12	24	28	23	51	0	1	1
EST	508	1,257	1,765	0.93%	2.30%	3.23%	81	241	322	3	14	17	11	18	29	0	2	2

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Opera

**Tabla 2.15.3 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADEMICA	TOTAL			%			BECAS					
							BEIFI			CONADE		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>28,934</b>	<b>25,730</b>	<b>54,664</b>	<b>52.93%</b>	<b>47.07%</b>	<b>100.00%</b>	<b>662</b>	<b>593</b>	<b>1,255</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20,204</b>	<b>9,897</b>	<b>30,101</b>	<b>36.96%</b>	<b>18.11%</b>	<b>55.07%</b>	<b>418</b>	<b>229</b>	<b>647</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
ESIME Zacatenco	4,319	690	5,009	7.90%	1.26%	9.16%	80	35	115	1	0	1
ESIME Culhuacán	1,547	258	1,805	2.83%	0.47%	3.30%	54	16	70	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	1,172	183	1,355	2.14%	0.33%	2.48%	42	7	49	0	0	0
ESIME Ticomán	668	132	800	1.22%	0.24%	1.46%	13	0	13	0	0	0
ESIA Zacatenco	1,421	601	2,022	2.60%	1.10%	3.70%	14	7	21	0	0	0
ESIA Tecamachalco	1,047	845	1,892	1.92%	1.55%	3.46%	3	9	12	0	0	0
ESIA Ticomán	741	529	1,270	1.36%	0.97%	2.32%	1	4	5	0	0	0
ESIT	215	722	937	0.39%	1.32%	1.71%	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	1,560	1,329	2,889	2.85%	2.43%	5.29%	53	45	98	0	1	1
ESFM	370	252	622	0.68%	0.46%	1.14%	48	22	70	0	0	0
ESCOM	1,074	257	1,331	1.96%	0.47%	2.43%	24	14	38	0	0	0
UPIICSA	2,995	2,298	5,293	5.48%	4.20%	9.68%	18	14	32	0	0	0
UPIBI	817	1,236	2,053	1.49%	2.26%	3.76%	22	33	55	0	0	0
UPIITA	1,697	325	2,022	3.10%	0.59%	3.70%	31	12	43	0	0	0
UPIIG	299	91	390	0.55%	0.17%	0.71%	8	7	15	0	0	0
UPIIZ	223	147	370	0.41%	0.27%	0.68%	7	4	11	0	0	0
UPIIH	39	2	41	0.07%	0.00%	0.08%			0			0
<b>Total rama CMB</b>	<b>3,344</b>	<b>6,585</b>	<b>9,929</b>	<b>6.12%</b>	<b>12.05%</b>	<b>18.16%</b>	<b>212</b>	<b>291</b>	<b>503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	475	725	1,200	0.87%	1.33%	2.20%	13	16	29	0	0	0
ENCB	719	1,160	1,879	1.32%	2.12%	3.44%	118	188	306	0	0	0
ESM	1,036	1,425	2,461	1.90%	2.61%	4.50%	70	69	139	0	0	0
ESEO	271	1,128	1,399	0.50%	2.06%	2.56%	4	3	7	0	0	0
CICS Milpa Alta	502	1,168	1,670	0.92%	2.14%	3.06%	3	6	9	0	0	0
CICS Santo Tomás	341	979	1,320	0.62%	1.79%	2.41%	4	9	13	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>5,386</b>	<b>9,248</b>	<b>14,634</b>	<b>9.85%</b>	<b>16.92%</b>	<b>26.77%</b>	<b>32</b>	<b>73</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	2,721	4,588	7,309	4.98%	8.39%	13.37%	16	29	45	0	0	0
ESCA Tepepan	1,418	2,361	3,779	2.59%	4.32%	6.91%	2	16	18	0	0	0
ESE	739	1,042	1,781	1.35%	1.91%	3.26%	11	23	34	0	0	0
EST	508	1,257	1,765	0.93%	2.30%	3.23%	3	5	8	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Opera

**Tabla 2.15.4 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS											
	H	M	T	H	M	T	Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			Secretaría de Salud		
Total	1,826	1,265	3,091	59.07%	40.93%	100.00%	170	101	271	139	89	228	1,400	982	2,382	117	93	210
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,191</b>	<b>496</b>	<b>1,687</b>	<b>38.53%</b>	<b>16.05%</b>	<b>54.58%</b>	<b>104</b>	<b>43</b>	<b>147</b>	<b>110</b>	<b>52</b>	<b>162</b>	<b>977</b>	<b>401</b>	<b>1,378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	357	81	438	11.55%	2.62%	14.17%	2	1	3	29	3	32	326	77	403	0	0	0
ESIME Culhuacán	158	41	199	5.11%	1.33%	6.44%	0	0	0	11	3	14	147	38	185	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	91	14	105	2.94%	0.45%	3.40%	16	2	18	2	0	2	73	12	85	0	0	0
ESIME Ticomán	32	3	35	1.04%	0.10%	1.13%	16	1	17	2	0	2	14	2	16	0	0	0
ESIA Zacatenco	125	63	188	4.04%	2.04%	6.08%	0	0	0	21	11	32	104	52	156	0	0	0
ESIA Tecamachalco	33	26	59	1.07%	0.84%	1.91%	0	0	0	6	2	8	27	24	51	0	0	0
ESIA Ticomán	44	25	69	1.42%	0.81%	2.23%	34	19	53	10	6	16	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	95	60	155	3.07%	1.94%	5.01%	2	2	4	8	7	15	85	51	136	0	0	0
ESFM	85	41	126	2.75%	1.33%	4.08%	0	0	0	6	4	10	79	37	116	0	0	0
ESCOM	19	6	25	0.61%	0.19%	0.81%	12	3	15	5	3	8	2	0	2	0	0	0
UPIICSA	74	73	147	2.39%	2.36%	4.76%	20	14	34	8	9	17	46	50	96	0	0	0
UPIBI	31	50	81	1.00%	1.62%	2.62%	2	1	3	1	2	3	28	47	75	0	0	0
UPIITA	47	13	60	1.52%	0.42%	1.94%	0	0	0	1	2	3	46	11	57	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>503</b>	<b>634</b>	<b>1,137</b>	<b>16.27%</b>	<b>20.51%</b>	<b>36.78%</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>363</b>	<b>513</b>	<b>876</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>210</b>
ENMH	38	66	104	1.23%	2.14%	3.36%	8	8	16	1	5	6	29	53	82	0	0	0
ENCB	240	335	575	7.76%	10.84%	18.60%	2	2	4	10	11	21	228	322	550	0	0	0
ESM	225	233	458	7.28%	7.54%	14.82%	0	0	0	2	2	4	106	138	244	117	93	210
ESEO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>132</b>	<b>135</b>	<b>267</b>	<b>4.27%</b>	<b>4.37%</b>	<b>8.64%</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>104</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>35</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	57	62	119	1.84%	2.01%	3.85%	45	37	82	5	6	11	7	19	26	0	0	0
ESCA Tepepan	14	14	28	0.45%	0.45%	0.91%	10	10	20	4	4	8	0	0	0	0	0	0
ESE	46	35	81	1.49%	1.13%	2.62%	1	1	2	6	6	12	39	28	67	0	0	0
EST	15	24	39	0.49%	0.78%	1.26%	0	0	0	1	3	4	14	21	35	0	0	0

Fuente: Dirección de Posgrado.



**Tabla 2.15.5 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

UNIDAD	TOTAL			%			BECAS											
	H	M	T	H	M	T	Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			BEIFI		
<b>Total</b>	<b>1,267</b>	<b>927</b>	<b>2,194</b>	<b>57.75%</b>	<b>42.25%</b>	<b>100.00%</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>148</b>	<b>781</b>	<b>508</b>	<b>1,289</b>	<b>392</b>	<b>343</b>	<b>735</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>690</b>	<b>333</b>	<b>1,023</b>	<b>31.45%</b>	<b>15.18%</b>	<b>46.63%</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>450</b>	<b>206</b>	<b>656</b>	<b>194</b>	<b>109</b>	<b>303</b>
CIC	231	58	289	10.53%	2.64%	13.17%	0	0	0	22	2	24	155	37	192	54	19	73
CITEDI	56	15	71	2.55%	0.68%	3.24%	0	0	0	0	0	0	38	12	50	18	3	21
CICATA Legaria	92	46	138	4.19%	2.10%	6.29%	0	0	0	1	2	3	58	20	78	33	24	57
CICATA Altamira	26	37	63	1.19%	1.69%	2.87%	6	5	11	0	2	2	9	17	26	11	13	24
CICATA Querétaro	87	46	133	3.97%	2.10%	6.06%	0	0	0	2	1	3	64	33	97	21	12	33
CICATA Morelos	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	49	70	119	2.23%	3.19%	5.42%	0	0	0	3	4	7	30	47	77	16	19	35
CIITEC	64	42	106	2.92%	1.91%	4.83%	0	0	0	0	0	0	52	32	84	12	10	22
CIDETEC	78	11	89	3.56%	0.50%	4.06%	0	0	0	7	0	7	44	8	52	27	3	30
CMP+L	7	8	15	0.32%	0.36%	0.68%	5	2	7	0	0	0	0	0	0	2	6	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>495</b>	<b>569</b>	<b>1,064</b>	<b>22.56%</b>	<b>25.93%</b>	<b>48.50%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>90</b>	<b>275</b>	<b>302</b>	<b>577</b>	<b>178</b>	<b>219</b>	<b>397</b>
CICIMAR	115	128	243	5.24%	5.83%	11.08%	0	0	0	0	4	4	69	73	142	46	51	97
CIIEMAD	15	60	75	0.68%	2.73%	3.42%	0	0	0	1	7	8	11	31	42	3	22	25
CEPROBI	80	95	175	3.65%	4.33%	7.98%	0	0	0	12	9	21	39	44	83	29	42	71
CIIDIR Durango	40	41	81	1.82%	1.87%	3.69%	0	0	0	1	1	2	25	22	47	14	18	32
CIIDIR Michoacán	42	34	76	1.91%	1.55%	3.46%	0	0	0	4	8	12	19	15	34	19	11	30
CIIDIR Oaxaca	111	105	216	5.06%	4.79%	9.85%	0	0	0	11	10	21	70	67	137	30	28	58
CIIDIR Sinaloa	63	75	138	2.87%	3.42%	6.29%	0	0	0	9	8	17	28	33	61	26	34	60
CBG	29	31	60	1.32%	1.41%	2.73%	0	0	0	4	1	5	14	17	31	11	13	24
<b>Total rama CSA</b>	<b>70</b>	<b>17</b>	<b>87</b>	<b>3.19%</b>	<b>0.77%</b>	<b>3.97%</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
CIECAS	70	17	87	3.19%	0.77%	3.97%	3	1	4	3	9	12	56	0	56	8	7	15
<b>Total UAC</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0.55%</b>	<b>0.36%</b>	<b>0.91%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
SIP	4	0	4	0.18%	0.00%	0.18%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
CNMN	8	7	15	0.36%	0.32%	0.68%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	15
CGFIE	0	1	1	0.00%	0.05%	0.05%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

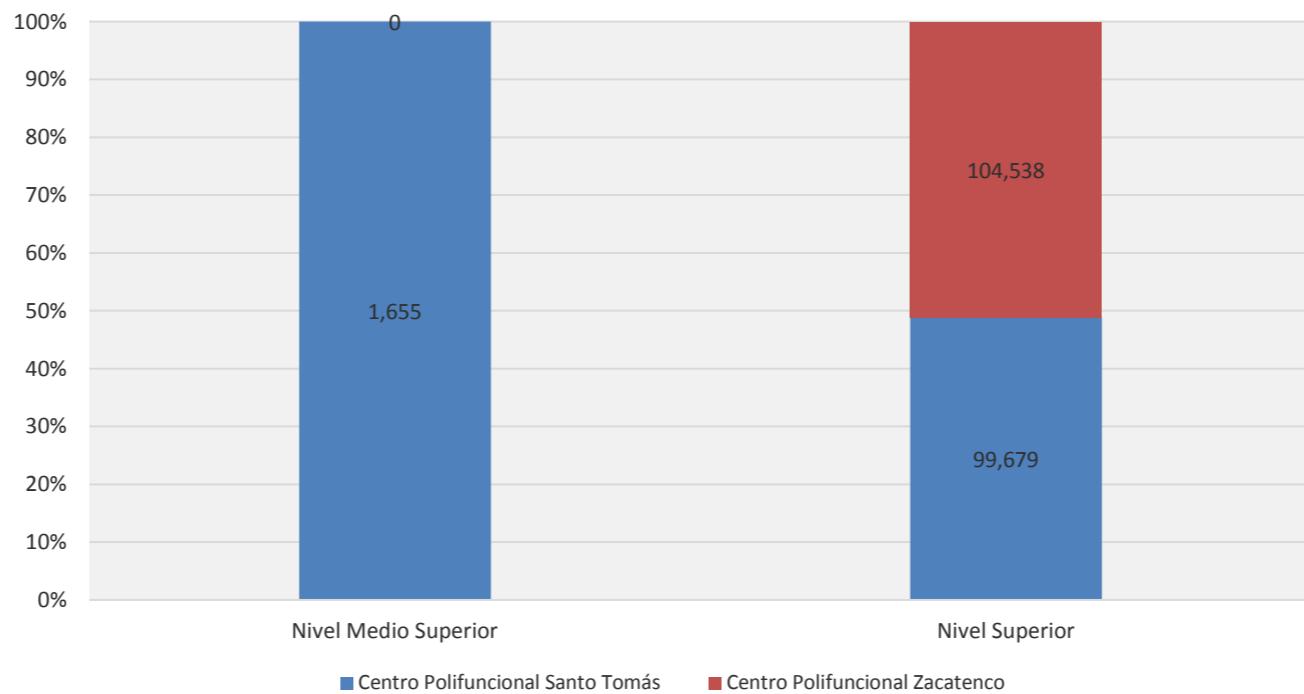
Fuente: Dirección de Posgrado y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.



**Tabla 2.16 SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAP's  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	Nivel Medio Superior	Nivel Superior	
Total	1,655	204,217	205,872
Centro Polifuncional Santo Tomás	1,655	99,679	<b>101,334</b>
Centro Polifuncional Zácatenco	0	104,538	<b>104,538</b>

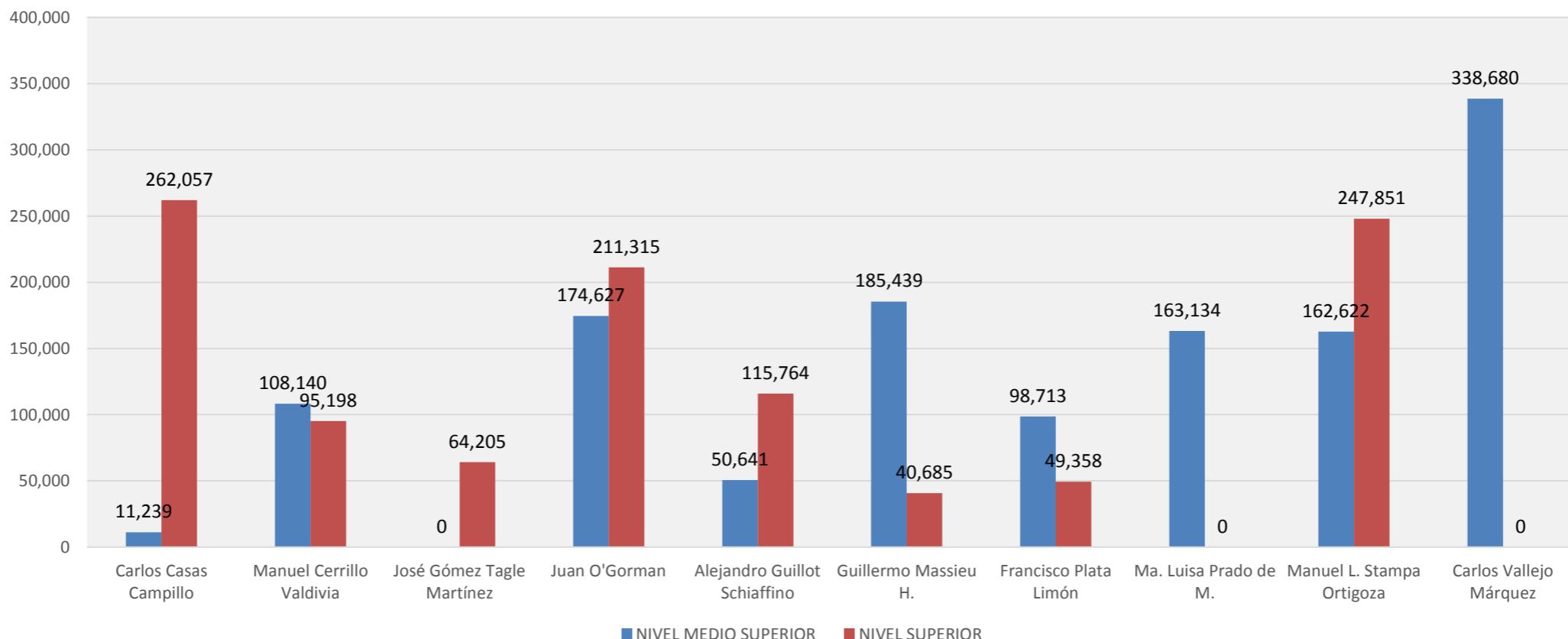
**Fuente:** Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.17 SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAE's  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
Total	1,293,235	1,086,433	2,379,668
Carlos Casas Campillo	11,239	262,057	273,296
Manuel Cerrillo Valdivia	108,140	95,198	203,338
José Gómez Tagle Martínez	0	64,205	64,205
Juan O'Gorman	174,627	211,315	385,942
Alejandro Guillot Schiaffino	50,641	115,764	166,405
Guillermo Massieu H.	185,439	40,685	226,124
Francisco Plata Limón	98,713	49,358	148,071
Ma. Luisa Prado de M.	163,134	0	163,134
Manuel L. Stampa Ortigoza	162,622	247,851	410,473
Carlos Vallejo Márquez	338,680	0	338,680

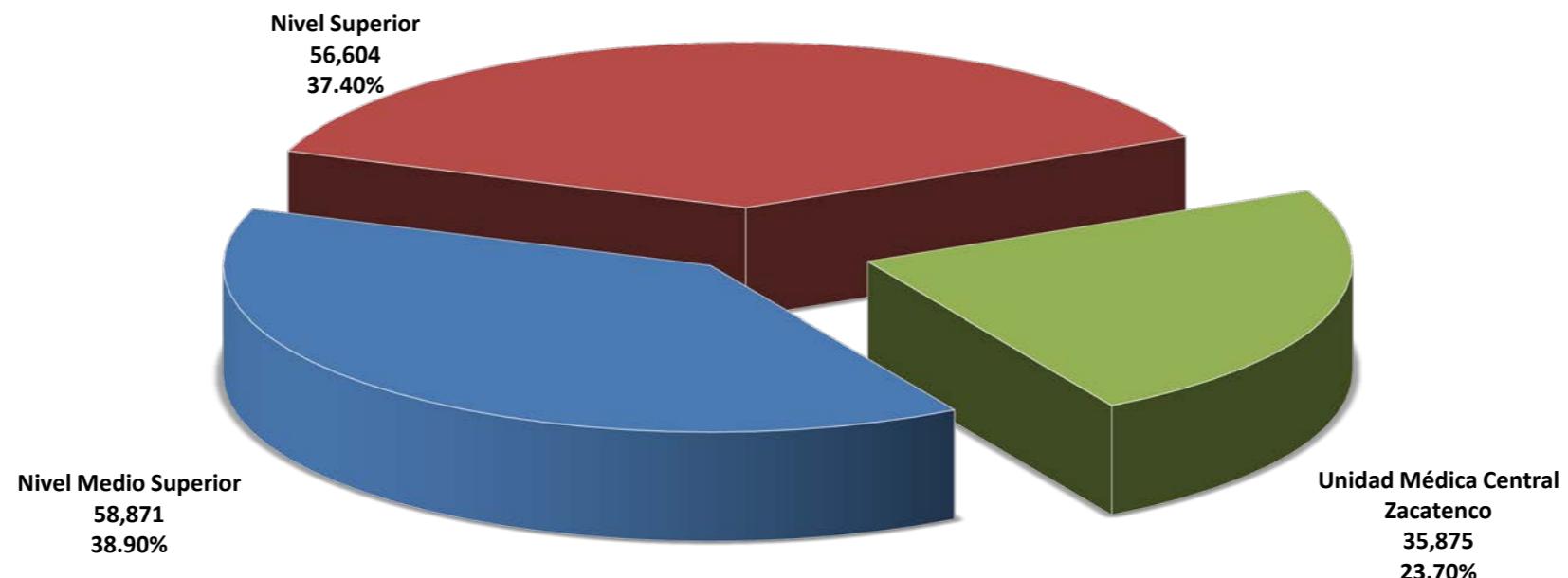
Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.18.1 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>76,410</b>	<b>11,883</b>	<b>549</b>	<b>5,891</b>	<b>25,220</b>	<b>31,397</b>	<b>151,350</b>
Nivel Medio Superior	38,068	5,204	0	321	12,912	2,366	58,871
Nivel Superior	36,003	6,022	0	1,729	10,835	2,015	56,604
Unidad Médica Central Zacatenco	2,339	657	549	3,841	1,473	27,016	35,875

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





**Tabla 2.18.2 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>38,068</b>	<b>5,204</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>12,912</b>	<b>2,366</b>	<b>58,871</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22,989</b>	<b>2,696</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>7,669</b>	<b>502</b>	<b>34,158</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,789	141	0	114	224	0	2,268
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,353	55	0	34	665	0	3,107
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,444	949	0	32	2,848	161	6,434
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,098	208	0	44	806	10	3,166
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3,031	192	0	0	464	0	3,687
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2,627	341	0	0	1,356	123	4,447
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,116	78	0	78	939	153	3,364
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	4,457	0	0	0	209	0	4,666
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,074	732	0	0	158	55	3,019
<b>Total rama CMB</b>	<b>4,869</b>	<b>1,142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,474</b>	<b>0</b>	<b>10,485</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,706	63	0	0	658	0	2,427
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3,163	1,079	0	0	3,816	0	8,058
<b>Total rama CSA</b>	<b>9,578</b>	<b>1,366</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>621</b>	<b>1,864</b>	<b>13,429</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,212	234	0	0	64	0	1,510
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,326	477	0	0	317	0	4,120
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,949	0	0	0	93	1,864	3,906
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3,091	655	0	0	147	0	3,893
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>799</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	632	0	0	19	148	0	799
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.18.3 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

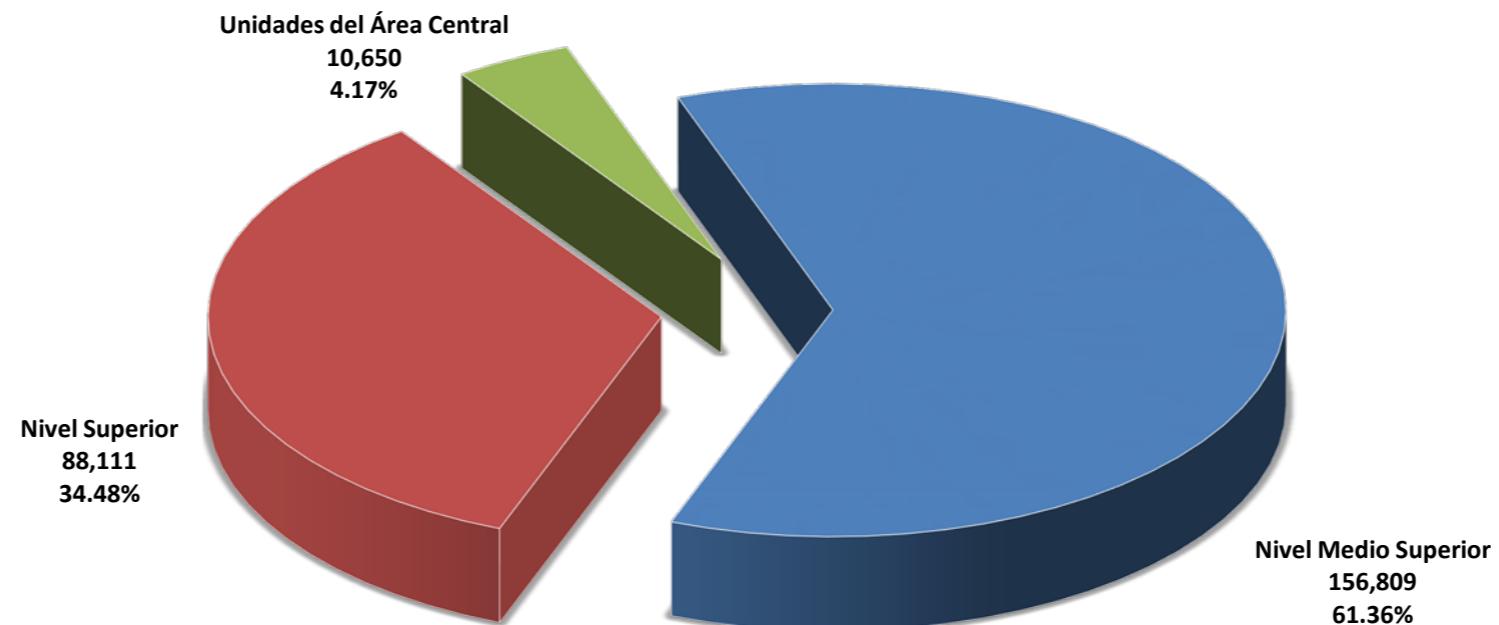
UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>36,003</b>	<b>6,022</b>	<b>0</b>	<b>1,729</b>	<b>10,835</b>	<b>2,015</b>	<b>56,604</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22,930</b>	<b>4,366</b>	<b>0</b>	<b>1,729</b>	<b>9,190</b>	<b>671</b>	<b>38,886</b>
ESIME Zácatenco	828	0	0	0	68	188	1,084
ESIME Culhuacán	2,289	49	0	146	964	0	3,448
ESIME Azcapotzalco	620	34	0	0	178	0	832
ESIME Ticomán	1,046	229	0	1,209	167	0	2,651
ESIA Zácatenco	828	0	0	0	68	188	1,084
ESIA Tecamachalco	749	348	0	0	123	110	1,330
ESIA Ticomán	1,480	461	0	0	0	0	1,941
ESIT	1,695	159	0	0	302	0	2,156
ESIQIE	2,730	347	0	0	2,983	0	6,060
ESFM	555	222	0	0	155	185	1,117
ESCOM	987	224	0	0	73	0	1,284
UPIICSA	5,533	1,925	0	374	3,474	0	11,306
UPIBI	2,485	265	0	0	452	0	3,202
UPIITA	1,105	103	0	0	183	0	1,391
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>7,190</b>	<b>399</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,016</b>	<b>1,250</b>	<b>9,855</b>
ENMH	975	0	0	0	160	4	1,139
ENCB	2,084	282	0	0	228	0	2,594
ESM	1,403	117	0	0	38	104	1,662
ESEO	635	0	0	0	111	0	746
CICS Milpa Alta	310	0	0	0	262	200	772
CICS Santo Tomás	1,783	0	0	0	217	942	2,942
<b>Total rama CSA</b>	<b>5,883</b>	<b>1,257</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>629</b>	<b>94</b>	<b>7,863</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	1,607	244	0	0	110	0	1,961
ESE	2,960	621	0	0	204	94	3,879
EST	1,316	392	0	0	315	0	2,023

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.19.1 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>8,299</b>	<b>108,623</b>	<b>52,574</b>	<b>86,074</b>	<b>255,570</b>
Nivel Medio Superior	2,662	71,667	24,367	58,113	156,809
Nivel Superior	4,990	34,042	22,707	26,372	88,111
Unidades del Área Central	647	2,914	5,500	1,589	10,650

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





**Tabla 2.19.2 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>2,662</b>	<b>71,667</b>	<b>24,367</b>	<b>58,113</b>	<b>156,809</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,640</b>	<b>26,969</b>	<b>8,054</b>	<b>25,994</b>	<b>62,657</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	74	2,372	21	950	3,417
CECyT 2 "Miguel Bernard"	107	7,366	944	14,509	22,926
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	136	83	145	166	530
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	266	5,202	3,404	5,793	14,665
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	58	0	0	0	58
CECyT 8 "Narciso Bassols"	89	218	0	0	307
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	329	5,525	1,017	553	7,424
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	8	60	185	0	253
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	262	2,940	85	3,951	7,238
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	311	3,203	2,253	72	5,839
<b>Total rama CMB</b>	<b>117</b>	<b>5,660</b>	<b>524</b>	<b>6,777</b>	<b>13,078</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	86	3,457	36	6,612	10,191
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	31	2,203	488	165	2,887
<b>Total rama CSA</b>	<b>901</b>	<b>38,478</b>	<b>15,114</b>	<b>15,669</b>	<b>70,162</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	146	4,772	3,347	583	8,848
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	312	2,744	8,624	2,417	14,097
CECyT 5 "Benito Juárez"	107	20,216	2,761	649	23,733
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	336	10,746	382	12,020	23,484
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>4</b>	<b>560</b>	<b>675</b>	<b>9,673</b>	<b>10,912</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	560	627	2,166	3,353
CECyT 17 "León, Guanajuato"	4	0	48	7,507	7,559
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.19.3 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
NIVEL SUPERIOR**

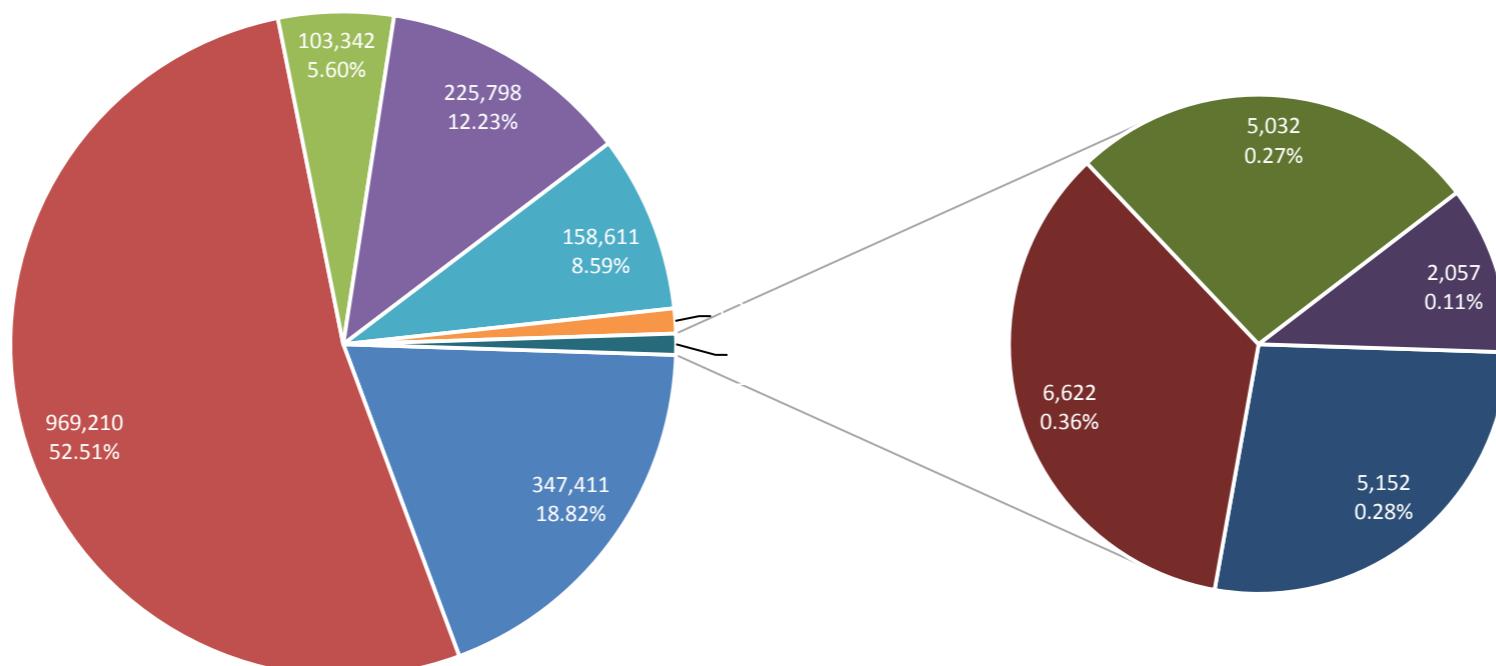
UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>4,990</b>	<b>34,042</b>	<b>22,707</b>	<b>26,372</b>	<b>88,111</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,102</b>	<b>18,779</b>	<b>11,239</b>	<b>18,532</b>	<b>51,652</b>
ESIME Zácatenco	17	885	496	130	1,528
ESIME Culhuacán	390	6,781	2,737	5,417	15,325
ESIME Azcapotzalco	174	948	947	1,223	3,292
ESIME Ticomán	207	808	1,936	4,496	7,447
ESIA Zácatenco	34	19	1,212	5,145	6,410
ESIA Tecamachalco	59	894	0	0	953
ESIA Ticomán	353	2,078	159	102	2,692
ESIT	99	509	196	180	984
ESIQIE	0	0	0	0	0
ESFM	491	518	580	649	2,238
ESCOM	315	699	602	622	2,238
UPIICSA	441	2,714	1,563	0	4,718
UPIBI	161	367	72	347	947
UPIITA	0	0	0	0	0
UPIIG	110	1,159	368	62	1,699
UPIIZ	251	400	371	159	1,181
UPIIH	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>359</b>	<b>5,670</b>	<b>913</b>	<b>2,013</b>	<b>8,955</b>
ENMH	47	670	278	422	1,417
ENCB	0	1,208	418	902	2,528
ESM	177	3,244	0	224	3,645
ESEO	76	20	42	245	383
CICS Milpa Alta	59	528	175	220	982
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,529</b>	<b>9,593</b>	<b>10,555</b>	<b>5,827</b>	<b>27,504</b>
ESCA Santo Tomás	144	2,550	1,306	1,534	5,534
ESCA Tepepan	389	1,313	4,951	142	6,795
ESE	734	1,310	1,384	606	4,034
EST	262	4,420	2,914	3,545	11,141

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.20.1 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	%	NÚMERO DE BIBLIOTECAS	%
Total	1,845,623	100.00	78	97.44
Nivel Medio Superior	347,411	18.82	19	24.36
Nivel Superior	969,210	52.51	26	33.33
Nivel Posgrado	103,342	5.60	7	8.97
Centros de Investigación	225,798	12.23	18	23.08
Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología	158,611	8.59	1	1.28
Biblioteca Central	22,388	1.21	1	1.28
CENLEX Zacatenco	5,152	0.28	1	1.28
CENLEX Santo Tomás	6,622	0.36	1	1.28
CGFIE	5,032	0.27	1	1.28
UPPGP	2,057	0.11	1	1.28
Dirección de Publicaciones	0	0.00	1	1.28
Dirección de Investigación	0	0.00	1	1.28

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



- Nivel Medio Superior
- Centros de Investigación
- CENLEX Zacatenco
- UPPGP

- Nivel Superior
- Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología
- Nivel Posgrado
- CGFIE
- Biblioteca Central
- CENLEX Santo Tomás

**Tabla 2.20.2 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>319,840</b>	<b>8,778</b>	<b>102</b>	<b>9,619</b>	<b>170</b>	<b>164</b>	<b>10</b>	<b>4,796</b>	<b>485</b>	<b>2,409</b>	<b>1,038</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>210,782</b>	<b>1,968</b>	<b>102</b>	<b>6,451</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>10</b>	<b>2,574</b>	<b>485</b>	<b>1,571</b>	<b>853</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	18,906	489	0	162	0	0	0	420	43	260	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	24,845	0	0	136	0	0	0	0	0	101	35
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	21,469	393	0	907	0	9	0	362	365	556	212
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	10,861	150	0	72	160	0	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	25,399	367	0	761	10	3	0	14	0	222	9
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13,269	404	0	733	0	0	0	184	0	251	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	24,563	7	0	206	0	0	0	300	0	100	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	22,681	92	92	1,000	0	148	10	181	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	26,727	0	10	0	0	0	0	577	0	0	515
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	22,062	66	0	2,474	0	0	0	341	8	7	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>52,804</b>	<b>5,999</b>	<b>0</b>	<b>1,131</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,243</b>	<b>0</b>	<b>617</b>	<b>151</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	37,055	5,943	0	835	0	0	0	0	0	440	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	15,749	56	0	296	0	0	0	1,243	0	177	151
<b>Total rama CSA</b>	<b>52,951</b>	<b>801</b>	<b>0</b>	<b>2,037</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>979</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>30</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	7,081	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	12,266	663	0	833	0	0	0	0	0	0	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	12,974	138	0	808	0	3	0	979	0	48	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	20,630	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>3,303</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>4</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	3,303	10	0	0	0	1	0	0	0	91	4
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



**Tabla 2.20.3 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO- FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS, CASETES	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>704,829</b>	<b>50,235</b>	<b>5,445</b>	<b>149,355</b>	<b>2,024</b>	<b>23,399</b>	<b>1,314</b>	<b>8,400</b>	<b>9,086</b>	<b>2,489</b>	<b>11,230</b>	<b>1,404</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>454,663</b>	<b>11,486</b>	<b>4,975</b>	<b>114,149</b>	<b>1,535</b>	<b>22,969</b>	<b>1,314</b>	<b>0</b>	<b>3,240</b>	<b>683</b>	<b>7,917</b>	<b>1,038</b>
ESIME Zácatenco	63,691	2,121	653	20,794	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	47,470	327	563	5,035	14	0	0	0	261	0	1,966	425
ESIME Azcapotzalco	26,116	0	2,601	8,142	0	3	0	0	244	0	1,156	32
ESIME Ticomán	15,129	508	0	5,308	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA Zácatenco	25,789	557	243	8,168	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA Tecamachalco	38,102	1,122	0	7,404	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	18,223	0	126	12,982	0	19,484	0	0	568	0	76	0
ESIT	13,762	1,633	0	4,807	45	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	30,667	0	0	8,260	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	44,485	2,949	5	5,036	0	0	1,314	0	257	0	275	203
ESCOM	17,261	0	84	0	0	0	0	0	0	657	1,099	0
UPIICSA	69,732	1,099	249	20,864	149	0	0	0	134	0	1,022	0
UPIBI	22,618	0	77	4,948	66	52	0	0	301	26	267	10
UPIITA	12,144	1,039	330	2,154	0	0	0	0	0	0	661	0
UPIIG	6898	0	44	243	47	1	0	0	0	0	406	359
UPIIZ	2576	131	0	4	17	0	0	0	0	0	126	4
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>113,906</b>	<b>23,427</b>	<b>0</b>	<b>14,724</b>	<b>455</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>8,400</b>	<b>2,283</b>	<b>374</b>	<b>2,500</b>	<b>27</b>
ENMH	20,696	6,295	0	2,837	0	0	0	8,400	503	46	2,237	27
ENCB	30,389	7,238	0	8,498	455	0	0	0	372	0	31	0
ESM	19,095	3,366	0	2,363	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,319	1,447	0	201	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	17,924	5,081	0	464	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	10,483	0	0	361	0	73	0	0	0	0	196	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>136,260</b>	<b>15,322</b>	<b>470</b>	<b>20,482</b>	<b>34</b>	<b>357</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,563</b>	<b>1,432</b>	<b>813</b>	<b>339</b>
ESCA Santo Tomás	29,937	3,955	470	5,212	34	0	0	0	629	0	626	214
ESCA Tepepan	32,279	36	0	5,440	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	47,091	11,331	0	8,153	0	0	0	0	1,405	1,432	80	0
EST	26,953	0	0	1,677	0	342	0	0	1,157	0	107	125

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



**Tabla 2.20.4 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	Ebooks	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>65,786</b>	<b>26,665</b>	<b>516</b>	<b>8,429</b>	<b>433</b>	<b>354</b>	<b>23</b>	<b>857</b>	<b>279</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>33,046</b>	<b>16,834</b>	<b>101</b>	<b>5,066</b>	<b>430</b>	<b>354</b>	<b>23</b>	<b>205</b>	<b>37</b>
ESIME Zacatenco	11,669	0	101	3,624	0	0	0	169	0
ESIA Tecamachalco	7,074	936	0	509	430	354	0	34	37
ESIQIE	5,716	11,000	0	200	0	0	23	2	0
UPIICSA	8,587	4,898	0	733	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>32,740</b>	<b>9,831</b>	<b>415</b>	<b>3,363</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>652</b>	<b>242</b>
ESCA Santo Tomás	16,424	8,668	415	1,426	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	4,426	733	0	777	0	0	0	0	27
ESE	11,890	430	0	1,160	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



**Tabla 2.20.5 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>112,522</b>	<b>60,788</b>	<b>115</b>	<b>13,493</b>	<b>14,725</b>	<b>17,244</b>	<b>2,448</b>	<b>1,223</b>	<b>301</b>	<b>2,593</b>	<b>346</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>39,858</b>	<b>14,582</b>	<b>76</b>	<b>5,155</b>	<b>643</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>322</b>	<b>7</b>	<b>736</b>	<b>74</b>
CIC	14,935	7,905	64	2,375	491	0	0	163	0	311	0
CITEDI	2,593	3,734	0	638	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	2,212	0	0	287	0	0	0	90	0	88	58
CICATA Legaria	11,267	217	5	866	0	0	0	0	0	16	0
CICATA Querétaro	737	0	0	345	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	2,829	0	0	74	120	0	0	20	0	21	0
CIITEC	1,291	1,067	0	155	27	0	0	26	7	64	1
CIDETEC	3,444	1,659	7	356	5	0	0	0	0	218	0
CMP+L	550	0	0	59	0	0	5	23	0	18	15
<b>Total rama CMB</b>	<b>48,895</b>	<b>45,902</b>	<b>38</b>	<b>6,807</b>	<b>12,516</b>	<b>17,098</b>	<b>2,443</b>	<b>761</b>	<b>159</b>	<b>1,208</b>	<b>138</b>
CICIMAR	5,684	24,184	0	2,556	9,623	182	0	0	0	19	0
CIIMAD	18,544	13,849	0	465	213	16,557	2,443	129	0	479	42
CEPROBI	3,235	2,569	36	851	338	31	0	0	90	156	28
CIIDIR Durango	2,904	0	1	308	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	8,690	5,137	0	294	290	119	0	507	32	169	15
CIIDIR Oaxaca	6,589	0	1	1,784	0	180	0	125	37	341	0
CIIDIR Sinaloa	1,842	163	0	359	2,052	29	0	0	0	0	0
CBG	1,407	0	0	190	0	0	0	0	0	44	39
<b>Total rama CSA</b>	<b>23,769</b>	<b>304</b>	<b>1</b>	<b>1,531</b>	<b>1,566</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>649</b>	<b>134</b>
CIECAS	23,769	304	1	1,531	1,566	146	0	140	135	649	134

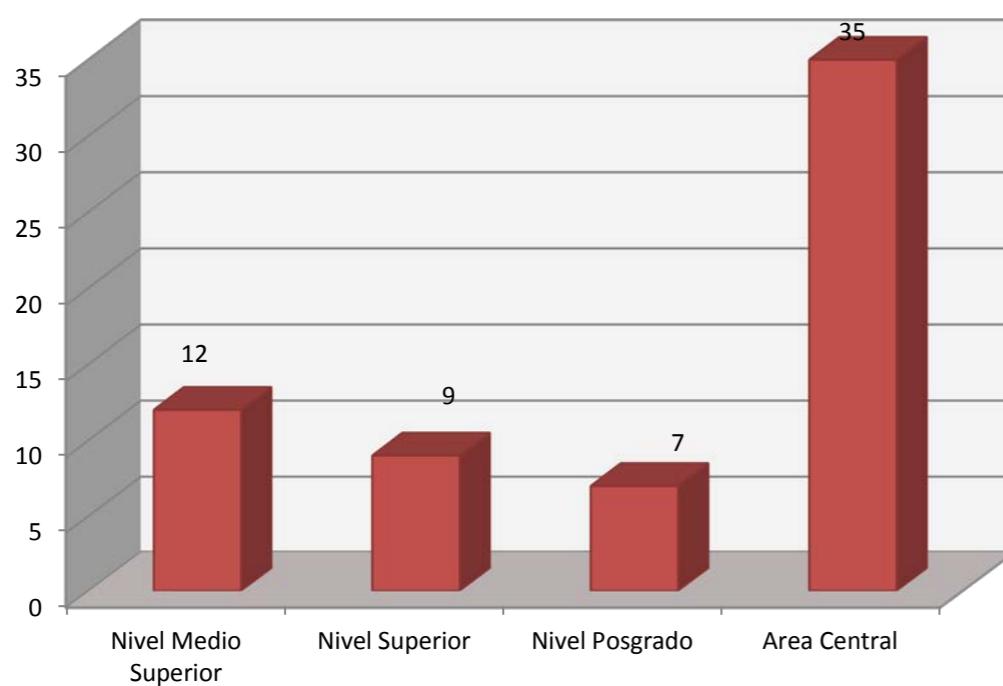
Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.21.1 TELEVISIÓN EDUCATIVA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

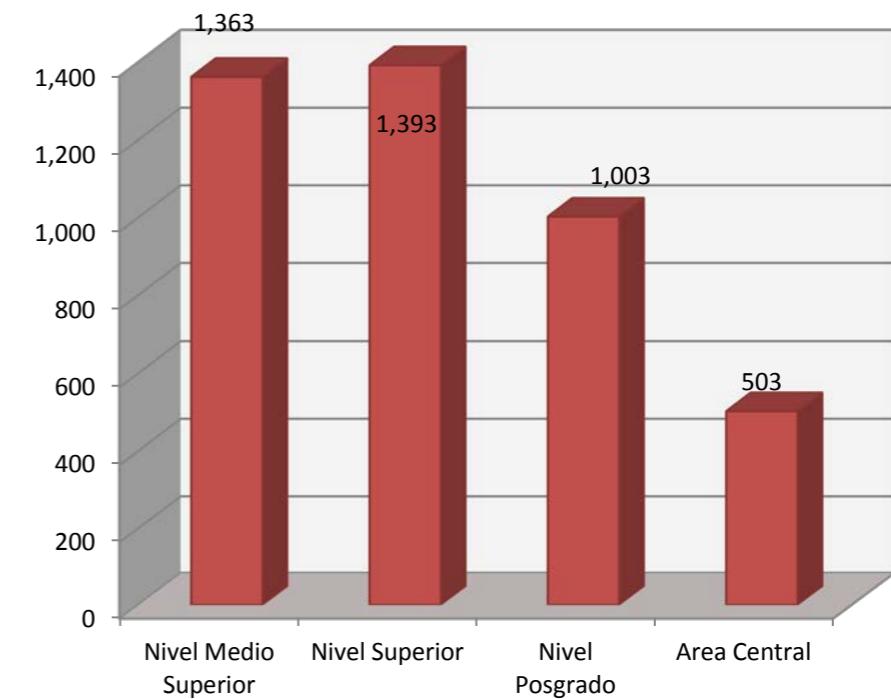
IPN	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN PRODUCIDOS	POR MEDIO DE		TOTAL
		CANAL 30	EDUSAT	
Total	63	3,855	407	4,262
Nivel Medio Superior	12	1,267	96	1,363
Nivel Superior	9	1,161	232	1,393
Nivel Posgrado	7	928	75	1,003
Área Central	35	499	4	503

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual

**PROGRAMAS PRODUCIDOS**



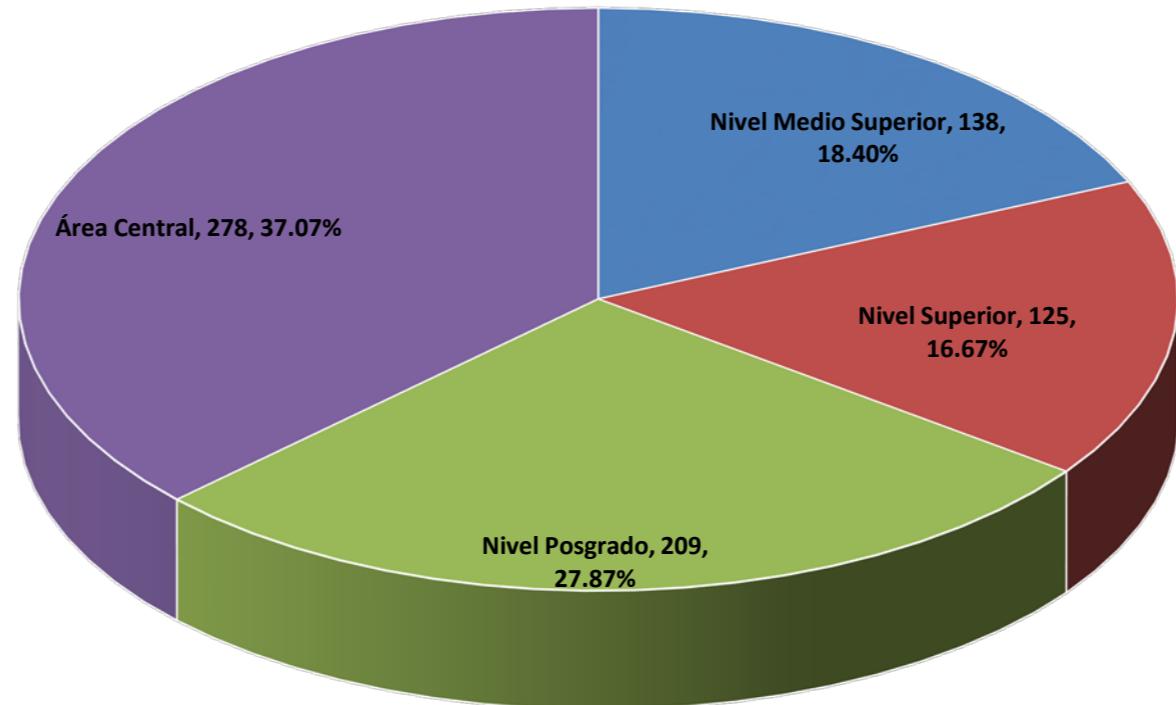
**HORAS DE TRANSMISIÓN**



**Tabla 2.21.2 TRANSMISIÓN DE EVENTOS DE TELEVISIÓN EDUCATIVA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

<b>IPN</b>	<b>TRANSMISIÓN DE EVENTOS VIDEOCONFERENCIA, TELECONFERENCIA Y/O INTERNET</b>
<b>Total</b>	<b>750</b>
Nivel Medio Superior	138
Nivel Superior	125
Nivel Posgrado	209
Área Central	278

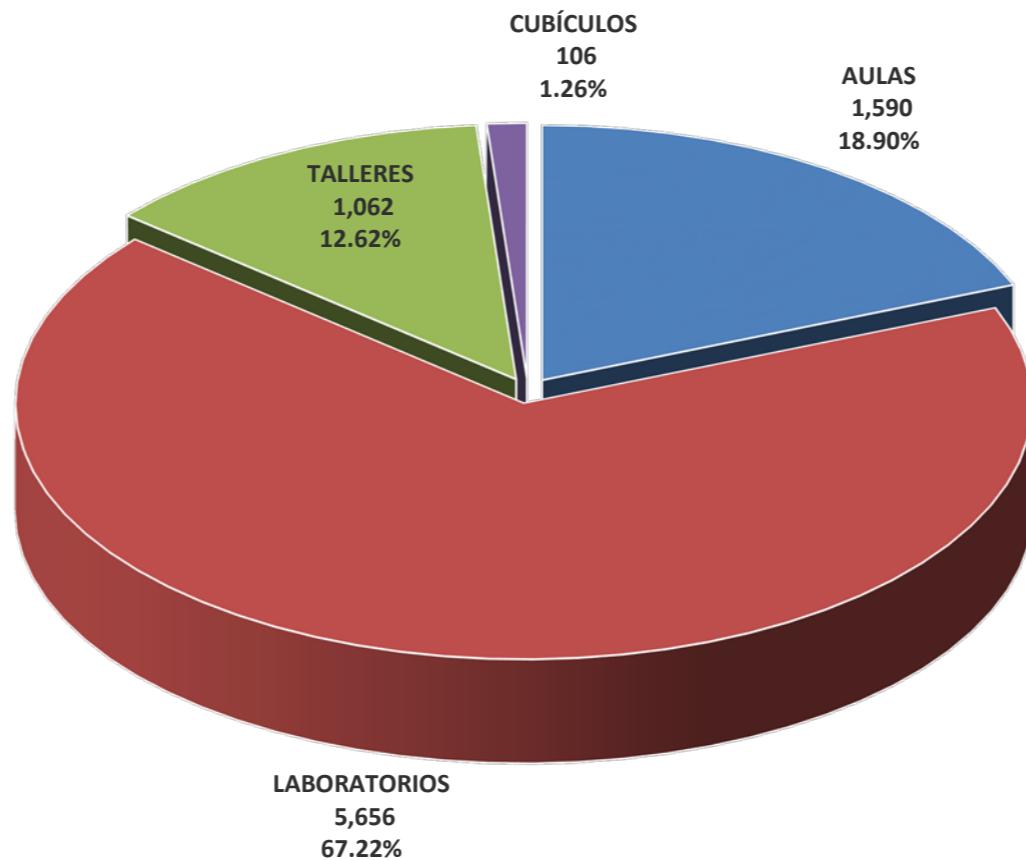
Fuente: Unidad Politécnica de Educación Virtual



**Tabla 2.23.1 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	2,812	100.00	1,578	100.00	123	100.00	3,972	100.00
Nivel Medio Superior	720	25.60	348	22.05	69	56.10	453	11.40
Nivel Superior	1,874	66.64	1,019	64.58	46	37.40	2,717	68.40
Nivel Posgrado	111	3.95	200	12.67	7	5.69	744	18.73
Centros de educación continua	53	1.88	7	0.44	1	0.81	45	1.13
Centros de lenguas extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	54	1.92	4	0.25	0	0.00	13	0.33

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 2.23.2 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>Total</b>	<b>720</b>	<b>100%</b>	<b>348</b>	<b>100%</b>	<b>69</b>	<b>100%</b>	<b>453</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>452</b>	<b>62.78%</b>	<b>234</b>	<b>67.24%</b>	<b>61</b>	<b>88.41%</b>	<b>339</b>	<b>74.83%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	5.83%	14	4.02%	9	13.04%	59	13.02%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	32	4.44%	23	6.61%	11	15.94%	60	13.25%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	44	6.11%	28	8.05%	3	4.35%	27	5.96%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	60	8.33%	28	8.05%	11	15.94%	38	8.39%
CECyT 7 "Cuahtémoc"	52	7.22%	17	4.89%	6	8.70%	18	3.97%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	48	6.67%	23	6.61%	10	14.49%	18	3.97%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	26	3.61%	24	6.90%	1	1.45%	34	7.51%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	7.92%	17	4.89%	1	1.45%	28	6.18%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	56	7.78%	26	7.47%	6	8.70%	34	7.51%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	35	4.86%	34	9.77%	3	4.35%	23	5.08%
<b>Total rama CMB</b>	<b>71</b>	<b>9.86%</b>	<b>52</b>	<b>7.22%</b>	<b>1</b>	<b>1.45%</b>	<b>68</b>	<b>15.01%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	50	6.94%	40	11.49%	0	0.00%	61	13.47%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	2.92%	12	3.45%	1	1.45%	7	1.55%
<b>Total rama CSA</b>	<b>166</b>	<b>23.06%</b>	<b>49</b>	<b>6.81%</b>	<b>7</b>	<b>10.14%</b>	<b>46</b>	<b>10.15%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	45	6.25%	11	3.16%	0	0.00%	6	1.32%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	52	7.22%	18	5.17%	0	0.00%	18	3.97%
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	5.00%	11	3.16%	0	0.00%	3	0.66%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	33	4.58%	9	2.59%	7	10.14%	19	4.19%
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>31</b>	<b>4.31%</b>	<b>13</b>	<b>1.81%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	31	4.31%	13	3.74%	0	0.00%	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas.

**Tabla 2.23.3 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>Total</b>	<b>1,874</b>	<b>100%</b>	<b>1,019</b>	<b>100%</b>	<b>46</b>	<b>100%</b>	<b>2,717</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,266</b>	<b>67.56%</b>	<b>524</b>	<b>51.42%</b>	<b>36</b>	<b>78.26%</b>	<b>1,938</b>	<b>71.33%</b>
ESIME Zacatenco	170	9.07%	152	14.92%	0	0.00%	416	15.31%
ESIME Culhuacán	107	5.71%	8	0.79%	16	34.78%	86	3.17%
ESIME Azcapotzalco	101	5.39%	28	2.75%	0	0.00%	167	6.15%
ESIME Ticomán	39	2.08%	20	1.96%	1	2.17%	42	1.55%
ESIA Zacatenco	118	6.30%	10	0.98%	0	0.00%	102	3.75%
ESIA Tecamachalco	85	4.54%	9	0.88%	0	0.00%	0	0.00%
ESIA Ticomán	56	2.99%	10	0.98%	2	4.35%	56	2.06%
ESIT	22	1.17%	12	1.18%	5	10.87%	19	0.70%
ESIQIE	103	5.50%	88	8.64%	0	0.00%	178	6.55%
ESFM	34	1.81%	8	0.79%	0	0.00%	116	4.27%
ESCOM	39	2.08%	19	1.86%	0	0.00%	28	1.03%
UPIICSA	192	10.25%	44	4.32%	0	0.00%	460	16.93%
UPIBI	30	1.60%	38	3.73%	1	2.17%	68	2.50%
UPIITA	98	5.23%	25	2.45%	1	2.17%	108	3.97%
UPIIG	42	2.24%	12	1.18%	10	21.74%	53	1.95%
UPIIZ	30	1.60%	41	4.02%	0	0.00%	39	1.44%
UPIIH	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>298</b>	<b>15.90%</b>	<b>442</b>	<b>43.38%</b>	<b>6</b>	<b>13.04%</b>	<b>562</b>	<b>20.68%</b>
ENMH	35	1.87%	20	1.96%	0	0.00%	39	1.44%
ENCB	72	3.84%	338	33.17%	1	2.17%	395	14.54%
ESM	64	3.42%	27	2.65%	0	0.00%	28	1.03%
ESEO	19	1.01%	4	0.39%	1	2.17%	5	0.18%
CICS Milpa Alta	71	3.79%	44	4.32%	1	2.17%	83	3.05%
CICS Santo Tomás	37	1.97%	9	0.88%	3	6.52%	12	0.44%
<b>Total rama CSA</b>	<b>310</b>	<b>16.54%</b>	<b>53</b>	<b>5.20%</b>	<b>4</b>	<b>8.70%</b>	<b>217</b>	<b>7.99%</b>
ESCA Santo Tomás	101	5.39%	16	1.57%	0	0.00%	88	3.24%
ESCA Tepepan	100	5.34%	15	1.47%	0	0.00%	27	0.99%
ESE	56	2.99%	7	0.69%	2	4.35%	76	2.80%
EST	53	2.83%	15	1.47%	2	4.35%	26	0.96%

Fuente: Unidades Académicas.



**Tabla 2.23.4 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
POSGRADO Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>100%</b>	<b>200</b>	<b>100%</b>	<b>7</b>	<b>100%</b>	<b>744</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>65</b>	<b>58.56%</b>	<b>61</b>	<b>30.50%</b>	<b>5</b>	<b>71.43%</b>	<b>306</b>	<b>41.13%</b>
CIC	12	10.81%	3	1.50%	0	0.00%	78	10.48%
CITEDI	15	13.51%	6	3.00%	0	0.00%	24	3.23%
CICATA Legaria	6	5.41%	6	3.00%	1	14.29%	40	5.38%
CICATA Altamira	6	5.41%	15	7.50%	1	14.29%	53	7.12%
CICATA Querétaro	5	4.50%	14	7.00%	0	0.00%	24	3.23%
CIBA Tlaxcala	5	4.50%	1	0.50%	1	14.29%	46	6.18%
CIITEC	7	6.31%	10	5.00%	2	28.57%	34	4.57%
CIDETEC	6	5.41%	5	2.50%	0	0.00%	0	0.00%
CMP+L	3	2.70%	1	0.50%	0	0.00%	7	0.94%
CRP+L Tabasco	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>41</b>	<b>36.94%</b>	<b>138</b>	<b>69.00%</b>	<b>2</b>	<b>28.57%</b>	<b>416</b>	<b>55.91%</b>
CICIMAR	8	7.21%	27	13.50%	0	0.00%	14	1.88%
CIIEMAD	5	4.50%	3	1.50%	0	0.00%	60	8.06%
CEPROBI	6	5.41%	23	11.50%	0	0.00%	67	9.01%
CIIDIR Durango	4	3.60%	13	6.50%	0	0.00%	56	7.53%
CIIDIR Michoacán	4	3.60%	7	3.50%	0	0.00%	16	2.15%
CIIDIR Oaxaca	6	5.41%	17	8.50%	1	14.29%	105	14.11%
CIIDIR Sinaloa	2	1.80%	27	13.50%	1	14.29%	63	8.47%
CBG	6	5.41%	21	10.50%	0	0.00%	35	4.70%
<b>Total rama CSA</b>	<b>5</b>	<b>4.50%</b>	<b>1</b>	<b>0.50%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>22</b>	<b>2.96%</b>
CIECAS	5	4.50%	1	0.50%	0	0.00%	22	2.96%

Fuente: Unidades Académicas.



**Tabla 2.23.5 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
CENTROS DE EDUCACIÓN**

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>100.00</b>	<b>7</b>	<b>100.00</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>	<b>45</b>	<b>100.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	3	5.66	2	28.57	0	0.00	8	17.78
CEC Campeche	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Cancún	5	9.43	0	0.00	1	100.00	16	35.56
CEC Culiacán	3	5.66	0	0.00	0	0.00	12	26.67
CEC Hidalgo	4	7.55	3	42.86	0	0.00	8	17.78
CEC Los Mochis	11	20.75	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Mazatlán	3	5.66	1	14.29	0	0.00	0	0.00
CEC Morelia	11	20.75	0	0.00	0	0.00	1	2.22
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	4	7.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	2	3.77	1	14.29	0	0.00	0	0.00
CEC Tampico	7	13.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tijuana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.



**Tabla 2.23.6 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE**  
**ÁREA CENTRAL**

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>100.00</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>13</b>	<b>100.00</b>
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO	33	61.11	4	100.00	0	0.00	13	100.00
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD SANTO TOMÁS	21	38.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00
COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades de Apoyo Educativo.

**Tabla 2.24.1 EQUIPO PARA TALLERES Y LABORATORIOS POR NIVEL AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL
	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	
Total	0	868	0	0	0	52	0	13	933
Nivel Medio Superior		231				0		12	243
Nivel Superior		120				52		1	173
Nivel Posgrado		0						0	0
Área Central		517						0	517

Fuente: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)



**Tabla 2.24.2 EQUIPO PARA LABORATORIO Y TALLER  
POR NIVEL EDUCATIVO**

CATEGORÍA	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL		
	UNIDAD ACADÉMICA	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio
<b>Total</b>		0	868	0	0	0	52	0	13	0	933
<b>Total del Nivel Medio Superior</b>		0	231	0	0	0	0	0	12	0	237
<b>Total rama ICFM</b>		0	98	0	0	0	0	0	12	0	110
CECyT 2 "Miguel Bernard"									12	0	12
CECyT 7 "Cuahtémoc"			9							0	9
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			8							0	8
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			80							0	80
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			1							0	1
<b>Total rama CMB</b>		0	17	0	0	0	0	0	0	0	17
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			17							0	17
<b>Total rama CSA</b>		0	105	0	0	0	0	0	0	0	105
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			22							0	22
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			83							0	83
<b>Total Interdisciplinaria</b>		0	11	0	0	0	0	0	0	0	11
CECyT 16 "Hidalgo "			2							0	2
CECyT 17 "León, Guanajuato"			9							0	9
<b>Total del Nivel Superior</b>		0	120	0	0	0	52	0	1	0	173
<b>Total rama ICFM</b>		0	73	0	0	0	20	0	0	0	93
ESIME Culhuacán						20				0	20
ESIME Azcapotzalco			50							0	50
ESIME Ticomán			1							0	1
ESIA Tecamachalco			2							0	2
ESIQIE			3							0	3
ESCOM			12							0	12
UPIICSA			1							0	1
UPIBI			4							0	4
<b>Total rama CMB</b>		0	17	0	0	0	0	0	0	0	17
ENMH			7							0	7
ESM			8							0	8
CICS Milpa Alta			2							0	2
<b>Total rama CSA</b>		0	30	0	0	0	32	0	1	0	63
ESCA Santo Tomás						31				0	31
ESCA Tepepan						1				0	1
EST			30						1	0	31
<b>Total de Área central</b>		0	517	0	0	0	0	0	0	0	517
DAE			18							0	18
CENLEX S.T.			377							0	377
CENLEX ZAC.			122							0	122

Fuente: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN (COFAA - IPN)



## EJE DE DESARROLLO

### **3. Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para atender las necesidades de los diversos sectores de la sociedad**

El conocimiento científico y tecnológico es una de las principales riquezas de las sociedades contemporáneas y un elemento indispensable para impulsar el desarrollo económico y social. En el IPN, la ciencia, la tecnología y la innovación se conciben como las herramientas necesarias para la transformación de las estructuras productivas, la explotación racional de los recursos naturales, el cuidado de la salud, la alimentación, la educación y otros requerimientos sociales, por lo que es necesario fortalecer la relación entre la ciencia y la tecnología con las demandas del país, a través de la operación de redes académicas y de investigación que generen conocimiento, divulgando entre la comunidad y la sociedad en general el conocimiento académico, científico y tecnológico que se produce dentro y fuera de nuestra institución.

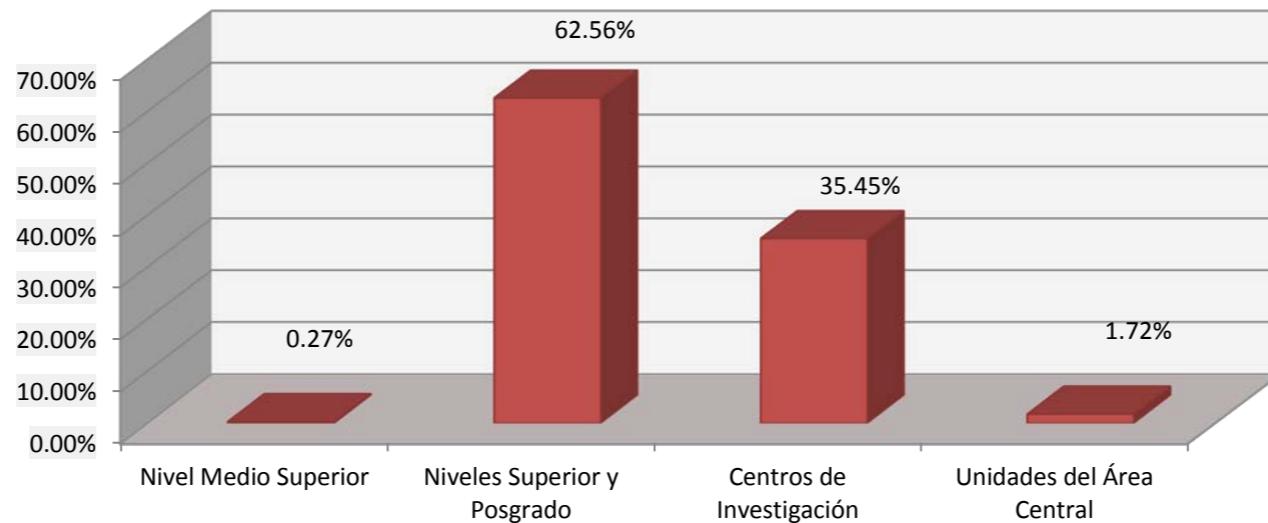
Los tres Proyectos Institucionales que integran este Eje de Desarrollo son:

PROYECTO INSTITUCIONAL	
15	Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país.
16	Operación de redes académicas y de investigación, generadoras de conocimiento.
17	Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: Fortaleza institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen institucional.

**Tabla 3.1.1 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	192	691	166	54	1,103
Nivel Medio Superior	1	2	0	0	3
Niveles Superior y Posgrado	132	413	103	42	690
Centros de Investigación	53	263	63	12	391
Área Central	6	13	0	0	19

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 3.1.2 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
<b>Total</b>	1	2	0	0	3
<b>Total rama ICFM</b>	0	1	0	0	1
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"					0
CECyT 2 "Miguel Bernard"					0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"					0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"					0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					0
CECyT 8 "Narciso Bassols"					0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"					0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"					0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"		1			1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"					0
<b>Total rama CMB</b>	0	0	0	0	0
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					0
<b>Total rama CSA</b>	0	1	0	0	1
CECyT 12 "José María Morelos"					0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"		1			1
CECyT 5 "Benito Juárez"					0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					0
<b>Total rama Intedisciplinaria</b>	1	0	0	0	1
CECyT 16 "Hidalgo"	1				1
CECyT 17 "León, Guanajuato"					0
CECyT 18 "Zacatecas"					0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.1.3 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>413</b>	<b>103</b>	<b>42</b>	<b>690</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>86</b>	<b>228</b>	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>393</b>
ESIME Zácatenco	16	53	9	2	80
ESIME Culhuacán	4	15	5	1	25
ESIME Azcapotzalco	5	17	3	0	25
ESIME Ticomán	2	7	0	0	9
ESIA Zácatenco	1	7	0	0	8
ESIA Tecamachalco	2	5	0	0	7
ESIA Ticomán	1	2	0	0	3
ESIT	0	0	0	0	0
ESIQIE	7	44	12	5	68
ESFM	3	26	19	13	61
ESCOM	13	8	1	0	22
UPIICSA	3	5	1	0	9
UPIBI	6	18	4	1	29
UPIITA	11	16	3	0	30
UPIIG	10	3	0	0	13
UPIIZ	2	2	0	0	4
UPIIH	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>37</b>	<b>162</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>258</b>
ENMH	4	12	1	0	17
ENCB	16	100	31	13	160
ESM	15	49	9	5	78
ESEO	1	0	0	0	1
CICS Milpa Alta	0	1	0	0	1
CICS Santo Tomás	1	0	0	0	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>39</b>
ESCA Santo Tomás	3	8	2	0	13
ESCA Tepepan	0	1	0	0	1
ESE	5	11	2	2	20
EST	1	3	1	0	5

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.1.4 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>263</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>391</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>21</b>	<b>99</b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>155</b>
CIC	3	22	4	3	32
CITEDI	1	5	2	1	9
CICATA Legaria	4	21	8	2	35
CICATA Altamira	3	5	2	0	10
CICATA Querétaro	1	17	6	0	24
CICATA Morelos	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	5	8	2	0	15
CIITEC	0	9	4	0	13
CIDETEC	4	6	1	0	11
CMP+L	0	6	0	0	6
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>29</b>	<b>154</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>221</b>
CICIMAR	9	38	15	3	65
CIIEMAD	1	12	2	0	15
CEPROBI	0	20	7	2	29
CIIDIR Durango	5	16	1	0	22
CIIDIR Michoacán	3	7	0	0	10
CIIDIR Oaxaca	7	31	2	0	40
CIIDIR Sinaloa	4	17	2	0	23
CBG	0	13	3	1	17
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
CIECAS	3	10	2	0	15

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO DE EXCELENCIA (PICPAE)  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NUEVAS CONTRATACIONES				TOTAL
	Ene. - Mar.	Abr. - Jun.	Jul. - Sep.	Oct. - Dic.	
Total	0	0	6	0	6

Nivel Superior y Posgrado 0 0 6 0 6

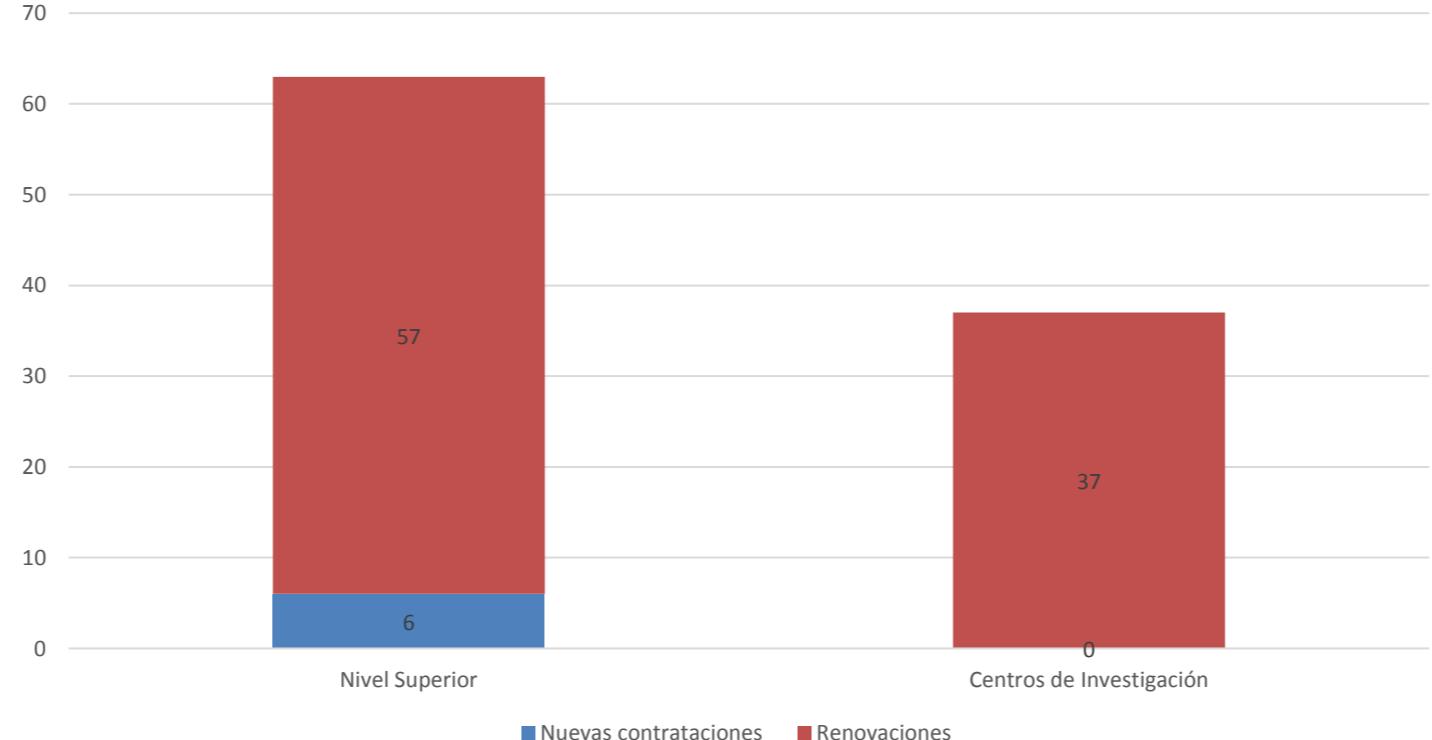
Centros de Investigación 0 0 0 0 0

IPN	RENOVACIONES DE CONTRATO				TOTAL
	13	33	16	32	
Total	13	33	16	32	94

Nivel Superior y Posgrado 7 21 7 22 57

Centros de Investigación 6 12 9 10 37

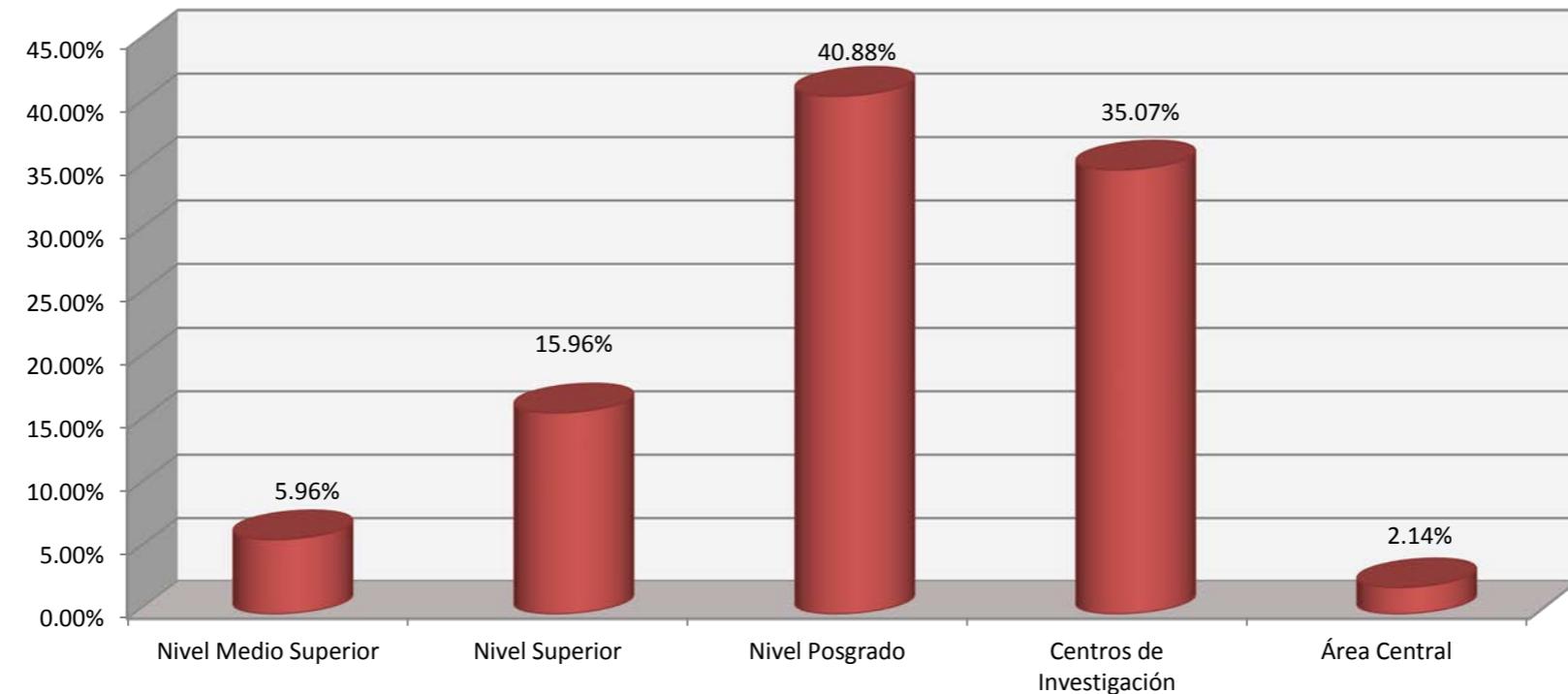
**Fuente:** Secretaría de Investigación y Posgrado.



**Tabla 3.3.1 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2014  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS			FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS			
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	170	57	2,366	1,664	2,683	379	109	71	148	8	26	153	211	571	2,095
Nivel Medio Superior	9	24	45	175	89	25	2	14	17	0	1	40	0	89	108
Nivel Superior	26	7	345	214	536	30	13	17	44	0	3	35	8	154	277
Nivel Posgrado	84	12	1,096	541	1,120	133	62	9	47	6	11	42	17	168	1,031
Centros de Investigación	48	11	831	689	879	184	29	24	39	2	10	36	171	141	662
Área Central	3	3	49	45	59	7	3	7	1	0	1	0	15	19	17

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 3.3.2 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2014  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS			FORMACION DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>175</b>	<b>89</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>108</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>150</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>107</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	1	2	5	6	1	0	0	0	0	1	0	4	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	2	14	17	12	3	0	1	2	0	1	0	15	5
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	10	3	35	24	0	0	0	1	0	4	0	6	17
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	0	1	8	2	0	0	0	0	0	1	0	8	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	4	10	55	0	12	0	0	8	0	10	0	5	26
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	0	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	2	4
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	1	2	1	0	0	2	0	7	0	3	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	2	24
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	4	4	15	0	0	1	0	0	0	0	2	15
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	1	0	15	0	4	0	0	2	0	9	0	13	15
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	3	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	25	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	1	2	2	6	1	1	10	0	0	0	0	1	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	0	2	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	0	4	8	1	0	1	0	0	1	0	1	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.3.3 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2014  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS			FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>345</b>	<b>214</b>	<b>536</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>154</b>	<b>277</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>269</b>	<b>122</b>	<b>393</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>93</b>	<b>188</b>
ESIME Zacatenco	6	0	59	44	85	8	4	0	2	0	8	0	22	40
ESIME Culhuacán	4	0	19	3	18	2	1	3	3	0	5	0	4	12
ESIME Azcapotzalco	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	4
ESIME Ticomán	0	0	4	2	12	0	2	0	0	0	0	0	5	6
ESIA Zacatenco	0	1	3	3	0	1	0	2	0	0	0	0	2	2
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán														
ESIT	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ESIQIE	2	1	39	5	81	0	0	5	1	0	2	5	19	29
ESFM	0	0	5	22	0	0	1	0	2	0	0	0	4	7
ESCOM	2	1	53	17	44	1	1	0	16	0	2	0	5	20
UPIICSA	3	0	1	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4
UPIBI	1	0	38	2	78	0	0	0	0	0	0	0	0	26
UPIITA	0	0	28	5	26	1	0	0	15	0	13	0	4	19
UPII Guanajuato	0	1	6	3	27	3	0	0	2	0	2	2	23	15
UPII Zacatecas	0	1	10	11	7	3	1	7	1	1	2	0	5	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>74</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	5	0	58	20	89	4	3	0	0	2	0	0	51	73
ESM	0	0	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ESEO	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	2	0	3	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
ESCA Santo Tomás	1	0	6	21	18	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ESCA Tepepan	0	0	2	31	6	1	0	0	0	0	0	0	6	2
ESE	0	2	1	13	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	5

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.3.4 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2014  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACION DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>12</b>	<b>1096</b>	<b>541</b>	<b>1120</b>	<b>133</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>17</b>	<b>168</b>	<b>1031</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>571</b>	<b>340</b>	<b>575</b>	<b>80</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>79</b>	<b>474</b>
ESIME Zácatenco	13	0	156	49	177	43	23	0	17	1	1	17	1	2	132
ESIME Culhuacán	0	0	63	17	68	4	0	1	10	1	3	3	0	6	54
ESIME Azcapotzalco	1	0	29	1	40	0	0	0	7	2	1	11	0	3	30
ESIME Ticomán	3	0	21	4	38	5	0	0	0	0	0	0	0	16	18
ESIA Zácatenco	4	0	10	22	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	19
ESIA Tecamachalco	3	0	2	24	0	0	0	1	0	0	0	0	5	2	20
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	1	0	73	11	94	9	1	0	0	1	0	1	3	14	45
ESFM	6	0	131	163	34	17	4	0	3	0	1	5	4	32	92
ESCOM	2	0	11	20	15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	14
UPIICSA	3	9	19	13	15	0	2	0	7	0	0	3	0	4	19
UPIBI	1	0	38	2	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
UPIITA	1	0	14	12	14	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5
<b>Total rama CMB</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>432</b>	<b>100</b>	<b>495</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>440</b>
ENMH	2	0	28	18	28	16	13	0	0	0	0	0	1	5	23
ENCB	16	1	232	60	318	8	9	1	0	0	5	1	1	76	226
ESM	6	0	170	17	143	8	5	1	0	0	0	0	0	1	191
ESEO	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	5	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>93</b>	<b>101</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>117</b>
ESCA Santo Tomás	7	0	24	28	22	0	0	2	0	0	0	0	0	0	69
ESCA Tepepan	2	1	11	34	7	1	1	0	0	0	0	0	0	4	14
ESE	11	0	48	35	5	18	1	0	0	0	0	0	0	0	33
EST	2	0	10	4	16	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.3.5 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2014  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

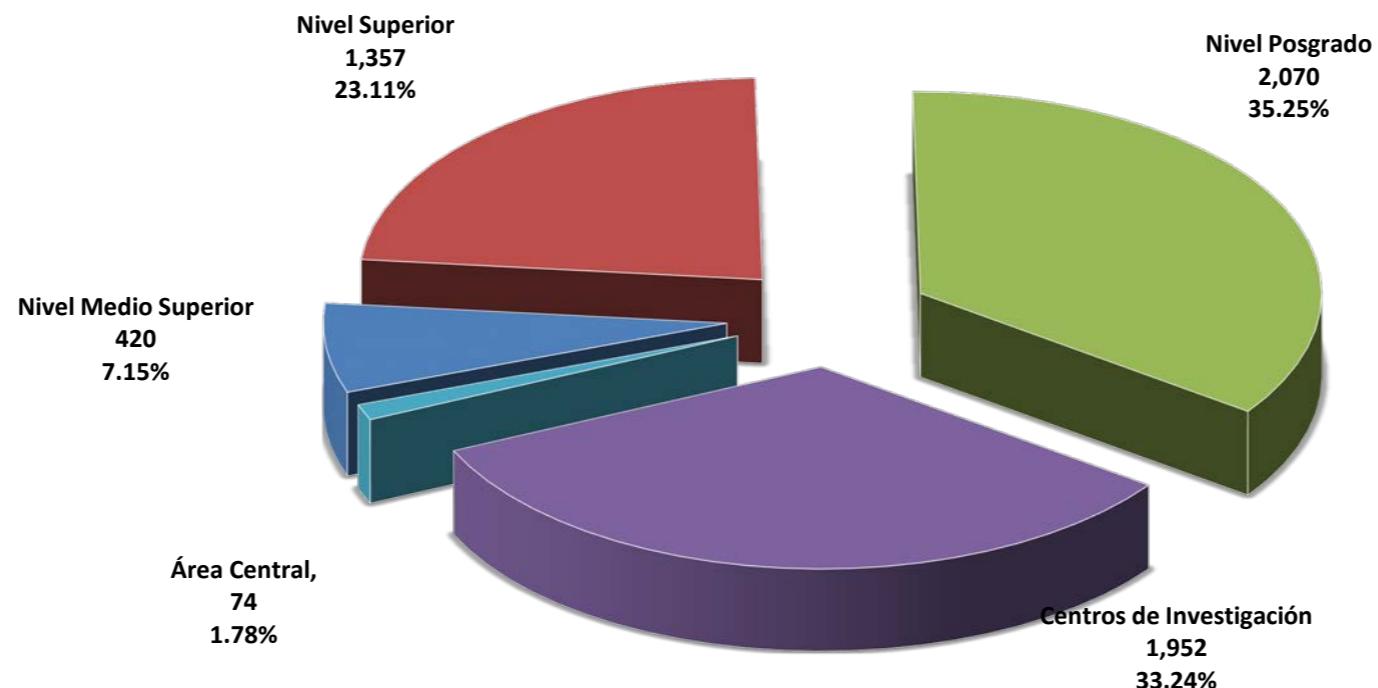
UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN							RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACION DE RECURSOS HUMANOS			
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>831</b>	<b>689</b>	<b>879</b>	<b>184</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>171</b>	<b>141</b>	<b>662</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>420</b>	<b>181</b>	<b>404</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>315</b>
CIC	9	1	113	28	94	3	0	1	18	0	1	6	0	5	111
CITEDI	1	0	34	35	4	0	1	0	10	0	0	3	1	0	31
CICATA Legaria	1	0	82	14	82	3	3	1	0	1	0	0	0	0	30
CICATA Altamira	0	0	11	6	32	0	0	0	1	1	0	1	9	0	13
CICATA Querétaro	0	0	40	53	25	0	0	0	0	0	0	0	22	4	35
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	1	0	58	13	74	7	2	1	0	0	0	0	9	4	44
CIITEC	3	0	39	2	91	13	2	0	2	0	2	3	0	6	22
CIDETEC	0	0	41	28	0	0	0	0	4	0	0	9	5	0	26
CMP+L	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
CRP+L Tabasco															
<b>Total rama CMB</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>398</b>	<b>473</b>	<b>467</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>322</b>
CICIMAR	1	2	126	21	265	75	10	5	1	0	0	2	20	20	79
CIIEMAD	9	0	9	46	8	4	4	0	0	0	0	0	7	7	8
CEPROBI	2	2	32	114	0	4	0	0	0	0	7	4	11	16	39
CIIDIR Durango	4	4	32	22	60	29	5	9	0	0	0	1	22	20	40
CIIDIR Michoacán	3	0	35	46	13	3	0	5	1	0	0	1	0	4	26
CIIDIR Oaxaca	1	0	69	183	0	26	0	0	0	0	0	6	39	17	77
CIIDIR Sinaloa	6	2	27	41	113	9	1	1	0	0	0	0	25	36	31
CBG	1	0	68	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
CIECAS	6	0	13	35	8	8	1	1	1	0	0	0	1	0	25

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.4.1 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	1,148	4,725	5,873
Nivel Medio Superior	14	406	420
Nivel Superior	181	1,176	1,357
Nivel Posgrado	378	1,692	2,070
Centros de Investigación	548	1,404	1,952
Área Central	27	47	74

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 3.4.2 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>406</b>	<b>420</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13</b>	<b>301</b>	<b>314</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	5	42	47
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	51	52
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	33	33
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	15	17
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	71	71
CECyT 8 "Narciso Bassols"	5	16	21
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	12	12
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	8	8
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	24	24
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	29	29
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>54</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	25	26
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	28	28
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	3	3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	19	19
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	8	8
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	13	13
<b>Total rama Interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	9	9
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.



**Tabla 3.4.3 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>1,176</b>	<b>1,357</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>136</b>	<b>704</b>	<b>840</b>
ESIME Zacatenco	22	89	111
ESIME Culhuacán	9	49	58
ESIME Azcapotzalco	1	16	17
ESIME Ticomán	3	27	30
ESIA Zacatenco	0	20	20
ESIA Tecamachalco	0	5	5
ESIA Ticomán	0	4	4
ESIT	0	10	10
ESIQIE	21	84	105
ESFM	2	26	28
ESCOM	26	86	112
UPIICSA	1	47	48
UPIBI	30	68	98
UPIITA	14	84	98
UPIIG	2	52	54
UPIIZ	5	37	42
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>37</b>	<b>387</b>	<b>424</b>
ENMH	1	4	5
ENCB	27	187	214
ESM	8	94	102
ESEO	0	19	19
CICS Milpa Alta	1	26	27
CICS Santo Tomás	0	57	57
<b>Total rama CSA</b>	<b>8</b>	<b>85</b>	<b>93</b>
ESCA Santo Tomás	8	20	28
ESCA Tepepan	0	37	37
ESE	0	23	23
EST	0	5	5

**Fuente:** Secretaría de Investigación y Posgrado.



**Tabla 3.4.4 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
<b>Total</b>	<b>378</b>	<b>1,692</b>	<b>2,070</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>262</b>	<b>853</b>	<b>1,115</b>
ESIME Zacatenco	79	182	261
ESIME Culhuacán	17	94	111
ESIME Azcapotzalco	11	91	102
ESIME Ticomán	0	25	25
ESIA Zacatenco	0	32	32
ESIA Tecamachalco	1	43	44
ESIA Ticomán	5	12	17
ESIT	0	0	0
ESIQIE	41	99	140
ESFM	37	131	168
ESCOM	18	15	33
UPIICSA	10	60	70
UPIBI	26	38	64
UPIITA	17	31	48
UPIIG	0	0	0
UPIIZ	0	0	0
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>105</b>	<b>668</b>	<b>773</b>
ENMH	23	41	64
ENCB	56	434	490
ESM	22	167	189
ESEO	0	11	11
CICS Milpa Alta	4	10	14
CICS Santo Tomás	0	5	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>11</b>	<b>171</b>	<b>182</b>
ESCA Santo Tomás	11	59	70
ESCA Tepepan	0	28	28
ESE	0	62	62
EST	0	22	22

**Fuente:** Secretaría de Investigación y Posgrado.



**Tabla 3.4.5 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
<b>Total</b>	<b>548</b>	<b>1,404</b>	<b>1,952</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>156</b>	<b>523</b>	<b>679</b>
CIC	11	130	141
CITEDI	0	55	55
CICATA Legaria	61	66	127
CICATA Altamira	22	34	56
CICATA Querétaro	20	64	84
CICATA Morelos	0	0	0
CIBA Tlaxcala	14	68	82
CIITEC	11	38	49
CIDETEC	0	57	57
CMP+L	17	11	28
CRP+L Tabasco	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>376</b>	<b>821</b>	<b>1,197</b>
CICIMAR	105	201	306
CIEMAD	18	62	80
CEPROBI	72	104	176
CIIDIR Durango	57	71	128
CIIDIR Michoacán	22	64	86
CIIDIR Oaxaca	38	153	191
CIIDIR Sinaloa	58	106	164
CBG	6	60	66
<b>Total rama CSA</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>76</b>
CIECAS	16	60	76

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

**Tabla 3.5 REDES DE INVESTIGACIÓN**

RED	DOCENTES	ADSCRITOS AL SNI	PROYECTOS	TEMAS DE INVESTIGACIÓN	UNIDADES ACADÉMICAS PARTICIPANTES
				Total	
1 Biología	175	116	12	Biotecnología Agroalimentaria, Biotecnología Ambiental, Biotecnología Médica, Biotecnología Animal, Biotecnología Industrial	CBG, CEPROBI, CIBA TLAXCALA, CICATA ALTAMIRA, CICATA LEGARIA, CICATA QUERÉTARO, CICIMAR, CIIDIR DURANGO, CIIDIR MICHOACÁN, CIIDIR OAXACA, CIIDIR SINALOA, ENCB, ENMH, ESIME ZAC., ESM Y UPIBI.
2 Medio Ambiente	171	68	18	Recursos Naturales y Biodiversidad, Sociedad y Medio Ambiente, Energía y Medio Ambiente, Salud y Medio Ambiente, Tecnología y Medio Ambiente, Economía y Medio Ambiente.	CEPROBI, CICATA ALTAMIRA, CICATA QUERÉTARO, CICIMAR, CIIDIR DURANGO, CIIDIR MICHOACÁN, CIIDIR OAXACA, CIIDIR SINALOA, CMPL, UPIBI, UPIIG, CIC, CICATA LEGARIA, CIEMAD, DIR. FORM. DEP, ENCB, ESCA ST, ESCA TEP, ESE, EST, PROG AMB, ESFM, ESIA TEC, ESIME TIC, ESIA ZAC, ESIME CULHUACÁN, ESIME TIC, ESIME ZAC, ESIQIE y ESM
3 Nanociencia y Micronanotecnología	93	74	15	Fenómenos y Procesos fundamentales en Nanociencia, Nanomateriales, Micro-Nanodispositivos y Micro-Nanosistemas, Instrumentación, metrología y estándares en Nanotecnología, Micro y Nanomanufactura, Impacto social y económico de la Micro-Nanotecnología.	CICATA LEGARIA, ENCB, CNMN, ESIQIE, CICATA QUERÉTARO, CEPROBI, ESIME ZACATENCO, CIITEC AZCAPOTZALCO, ESIME CULHUACÁN, ESCOM, CICATA ALTAMIRA, ESFM, UPIITA, CIBA TLAXCALA, ESIME AZCAPOTZALCO, CIEMAD, UPIBI, CIC, CITEDI, ENCB, ESM, CIDETEC, CIIDIR SINALOA y UPIICSA.
4 Computación	55	24	2	Computación de alto desempeño, Computación móvil, Ciberseguridad, Informática educativa y ambientes inteligentes de enseñanza-aprendizaje	CIC, CICATA LEGARIA, CICATA QUERETARO, CIDETEC, ESCOM, ESIME CULHUACÁN, ESIME ZACATENCO, UPIICSA Y UPIITA.
5 Energía	54	33	7	Energías alternas, Sistemas Bioenergéticos y Eficiencia Energética	CIECAS, CIEMAD, CIITEC, CMP+L, CNMN, ESFM, ESIME ZACATENCO, ESIME AZCAPOTZALCO, ESIME CULHUACÁN, ESIME TICOMÁN, UPIBI, UPIITA, CIBA TLAXCALA, CICATA ALTAMIRA, ESCOM
6 Expertos en Telecomunicaciones	68	38	3	Educación, Finanzas, Gestión de pequeñas y Medianas empresas, Innovación y desarrollo tecnológico	CIECAS, ESIME ZACATENCO, ESE, ESCOM, CICATA ALTAMIRA, UPIITA, ESIME AZCAPOTZALCO, CIEMAD, ESCA STO TOMÁS, CIIDIR OAXACA, ENCB, EST, CIIDIR DURANGO, UPIICSA
7 Desarrollo Económico	55	10	5	Sistemas de Comunicaciones, Modelos de propagación y antenas, Hardware/software para telecomunicaciones, Compatibilidad electromagnética en los sistemas de comunicación, Procesamiento de señales, Nanotecnología, Redes de Datos, Audio y Video, Desarrollo de aplicaciones en comunicaciones	CECyT 10., ESCOM, CITEDI, CIC, ESIME AZCAPOTZALCO, ESIME TICOMÁN, ESIME ZACATENCO, ESM, UPIIG, UPIITA Y CIITEC.
8 Salud	41	30	4	Enfermedades crónico degenerativas, Enfermedades Infecto-Contagiosas, Enfermedades perinatales y del embarazo, Alimentación y Nutrición.	CBG, CEPROBI, CICS STO. TOMÁS, CIIDIR DURANGO, ENCB, ESCA STO. TOMÁS, ESM, ENMH Y UPIBI
9 Robótica y Mecatrónica	55	21	2	Control de Robots, Visión de Robots, Interfaces Hapticas, Aprendizaje Automático, Cursos Minirobótica Prototipos, Computo Evolutivo, Computo Suave, Diseño Mecánico, Diseño Electrónico.	CECyT 1, CECyT 3, CECyT 8, CIC, CICATA QUERÉTARO, CIDETEC, CITEDI, ESCOM, ESIME AZCAPOTZALCO, ESIME TICOMÁN, ESIME ZACATENCO, ESIME CULHUACÁN Y UPIITA.

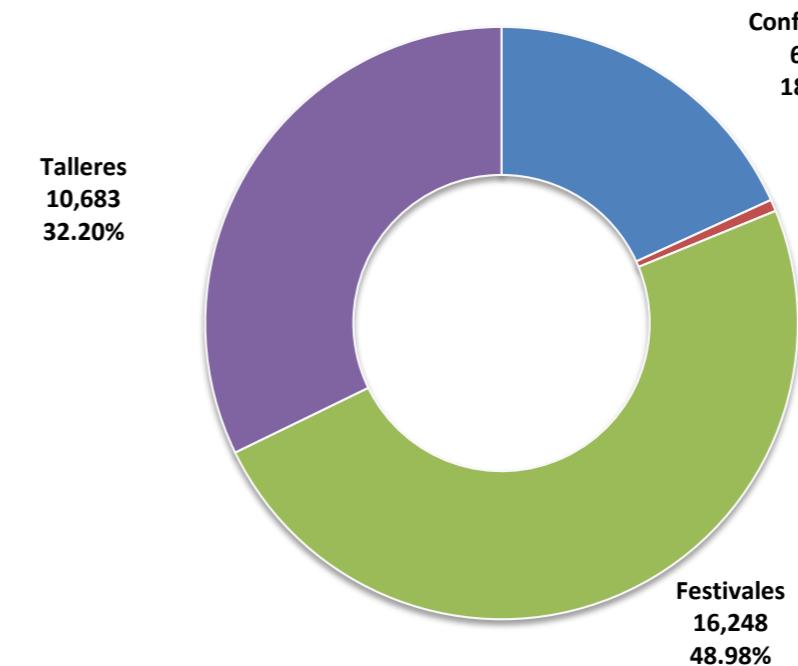
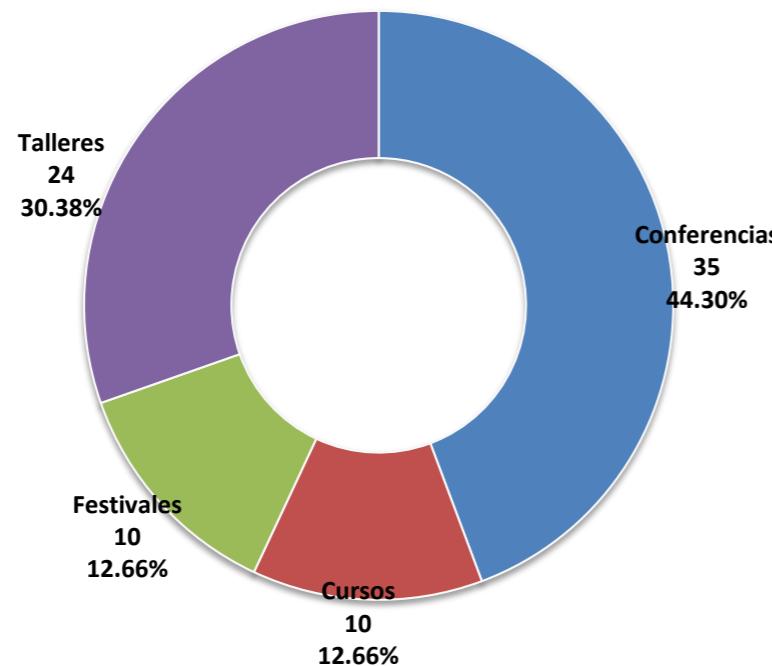
Fuente: Coordinación de Operación de Redes de Investigación y Posgrado, Secretaría de Investigación y Posgrado, IPN

\* Existen miembros del SNI que participan en más de una red.

**Tabla 3.6 ACCIONES DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES			Total
		Hombres	Mujeres		
Total	79	15,498	17,675		33,173
Conferencias	35	2,763	3,267		6,030
Cursos	10	102	110		212
Festivales	10	7,667	8,581		16,248
Talleres	24	4,966	5,717		10,683

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología





**Tabla 3.7 OBRA EDITORIAL**

LIBROS PUBLICADOS	Títulos	Volúmenes
Total	29	17,100
Libros de Texto por Rama del Conocimiento	26	15,400
Libros de Cultura General y Consulta	2	1,000
Coediciones	1	700

REVISTAS	Número	Tiraje
Total	13	7,525

COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS		
PUNTOS DE VENTA	Volúmenes	Monto
Total	46,534	\$4,348,207
Librerías Politécnicas	25,295	\$1,535,214
Distribuidores Independientes (Otras Editoriales)	21,239	\$2,812,993

EVENTOS	Número	Sedes
Total	73	18
Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)	5	5
Participaciones del Fondo Editorial del IPN	15	13
Presentaciones de libros	25	
Equidad de género	17	
Sustentabilidad	11	

PRESENTACIONES DE LIBROS		
Número	Autores	Libros
25	24	24

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO (FIL-IPN)		
Casas Editoriales	Títulos exhibidos	Asistencia de personas
700	105,669	469,089

Fuente: Dirección de Publicaciones.



## EJE DE DESARROLLO

### 4. Impulso al desarrollo regional, nacional y global mediante la estrategia de integración social

El IPN tiene como uno de sus propósitos primordiales contribuir al desarrollo regional, nacional y global, a través de la formación de capital humano, la generación de conocimiento científico y tecnológico y la difusión de la ciencia y la tecnología, entre otros. Para ello, desarrolla un proceso dinámico y multifactorial denominado integración social, a través del cual conoce las necesidades y problemáticas de su entorno, genera propuestas de acción; con esa base ofrece alternativas de solución, retroalimentando, además, sus procesos académicos.

En particular, este Eje de Desarrollo articula las acciones para lograr lo anterior por medio del fortalecimiento de la relación del Instituto con los sectores económico y social, de la intensificación del servicio social y de la consolidación de la cooperación académica del IPN con instituciones nacionales e internacionales.

Los cuatro Proyectos Institucionales que integran este Eje de Desarrollo son:

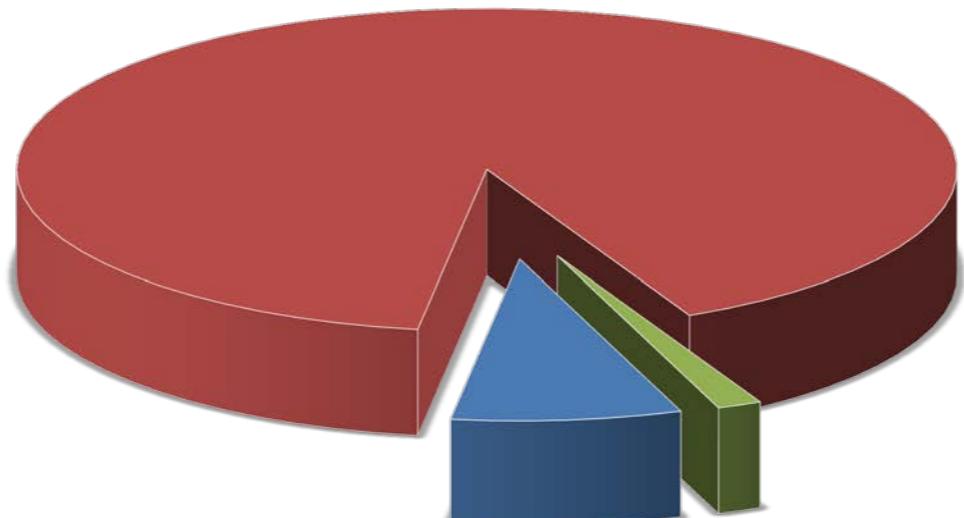
PROYECTO INSTITUCIONAL	
18	Relación institucional con los sectores económico y social, a través de la innovación y el conocimiento científico y tecnológico.
19	Fortalecimiento de ecosistemas tecnológicos empresariales con impulso en el desarrollo tecnológico y la innovación.
20	Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional.
21	Consolidación de la cooperación académica del Instituto.

**Tabla 4.1. SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	SERVICIOS									<b>TOTAL DE SERVICIOS</b>
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
<b>Total</b>	<b>4,324</b>	<b>467</b>	<b>9,631</b>	<b>63</b>	<b>142,969</b>	<b>12</b>	<b>39,873</b>	<b>7,373</b>	<b>147</b>	<b>204,859</b>
Nivel Medio Superior	1	0	2,881	0	166	0	5,776	7,350	9	16,183
Niveles Superior y Posgrado	2,225	406	6,702	31	141,983	11	34,096	12	84	185,550
Centros de Investigación	2,098	61	48	32	820	1	1	11	54	3,126

**Fuente:** Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

**Niveles Superior y Posgrado;  
185,550; 90.57%**



**Nivel Medio Superior; 16,183;  
7.90%**

**Centros de Investigación; 3,126;  
1.53%**

**Tabla 4.1.2 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cóputo (cursos)	
<b>Total</b>	1	0	2,881	0	166	0	5,776	7,350	9	16,183
<b>Total rama ICFM</b>	0	0	2,879	0	0	0	5,510	7,348	9	15,746
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	4	0	0	0	4	2	9	19
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	21	0	0	0	12	0	0	33
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 7 "Cuahtémoc"	0	0	2,839	0	0	0	5,492	7,346	0	15,677
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>Total rama CMB</b>	1	0	0	0	2	0	1	2	0	6
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	0	2	0	1	2	0	6
<b>Total rama CSA</b>	0	0	2	0	164	0	265	0	0	431
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	164	0	261	0	0	425
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.1.3 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
<b>Total</b>	<b>2,225</b>	<b>406</b>	<b>6,702</b>	<b>31</b>	<b>141,983</b>	<b>11</b>	<b>34,096</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>185,550</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,516</b>	<b>406</b>	<b>6,629</b>	<b>31</b>	<b>3,291</b>	<b>8</b>	<b>33,621</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>45,547</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	623	0	0	623
ESIME Azcapotzalco	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4
ESIME Ticomán	15	0	0	10	0	2	0	0	0	27
ESIA Zacatenco	3	0	5	6	0	0	0	0	0	14
ESIA Tecamachalco	0	0	2	10	0	1	48	0	0	61
ESIA Ticomán	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
ESIT	5	198	3	3	3,290	3	3	3	3	3,511
ESIQIE	1484	0	0	0	0	0	0	0	0	1,484
ESFM	0	204	871	0	1	0	3	0	0	1,079
ESCOM	0	0	7	0	0	0	1	0	9	17
UPIICSA	7	0	5,731	0	0	0	32,626	0	0	38,364
UPIBI	1	4	3	0	0	0	289	0	0	297
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
UPIIG	0	0	3	0	0	2	28	9	0	42
UPIIZ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>138,692</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138,947</b>
ENMH	0	0	0	0	50,259	0	186	0	0	50,445
ENCB	0	0	12	0	12,238	0	0	0	0	12,250
ESM	0	0	54	0	4,057	0	0	0	0	4,111
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	11,000	0	0	0	0	11,000
CICS Santo Tomás	0	0	3	0	61,138	0	0	0	0	61,141
<b>Total rama CSA</b>	<b>709</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>289</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1,056</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34
ESCA Tepepan	709	0	0	0	0	0	102	0	17	828
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	4	0	0	3	187	0	0	194

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.1.4 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experiment. en lab.o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
<b>Total</b>	<b>2,098</b>	<b>61</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>820</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	<b>3,126</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>533</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>767</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>54</b>	<b>1,468</b>
CIC	10	0	10	3	0	0	0	0	54	77
CITEDI	0	0	4	0	0	0	0	1	0	5
CICATA Legaria	166	0	0	0	0	0	0	0	0	166
CICATA Altamira	13	47	1	15	767	0	0	6	0	849
CICATA Querétaro	274	0	0	0	0	0	0	0	0	274
CIBA Tlaxcala	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CIITEC	67	0	0	0	0	0	0	0	0	67
CIDETEC	2	0	8	4	0	0	0	2	0	16
CMP+L	1	0	2	7	0	0	0	2	0	12
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,565</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,653</b>
CICIMAR	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5
CIIEMAD	0	0	16	0	1	0	0	0	0	17
CEPROBI	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
CIIDIR Durango	0	0	0	0	51	0	0	0	0	51
CIIDIR Michoacán	4	0	3	0	1	0	1	0	0	9
CIIDIR Oaxaca	82	0	0	0	0	0	0	0	0	82
CIIDIR Sinaloa	1463	0	0	0	0	0	0	0	0	1,463
CBG	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
CIECAS	0	0	2	2	0	1	0	0	0	5

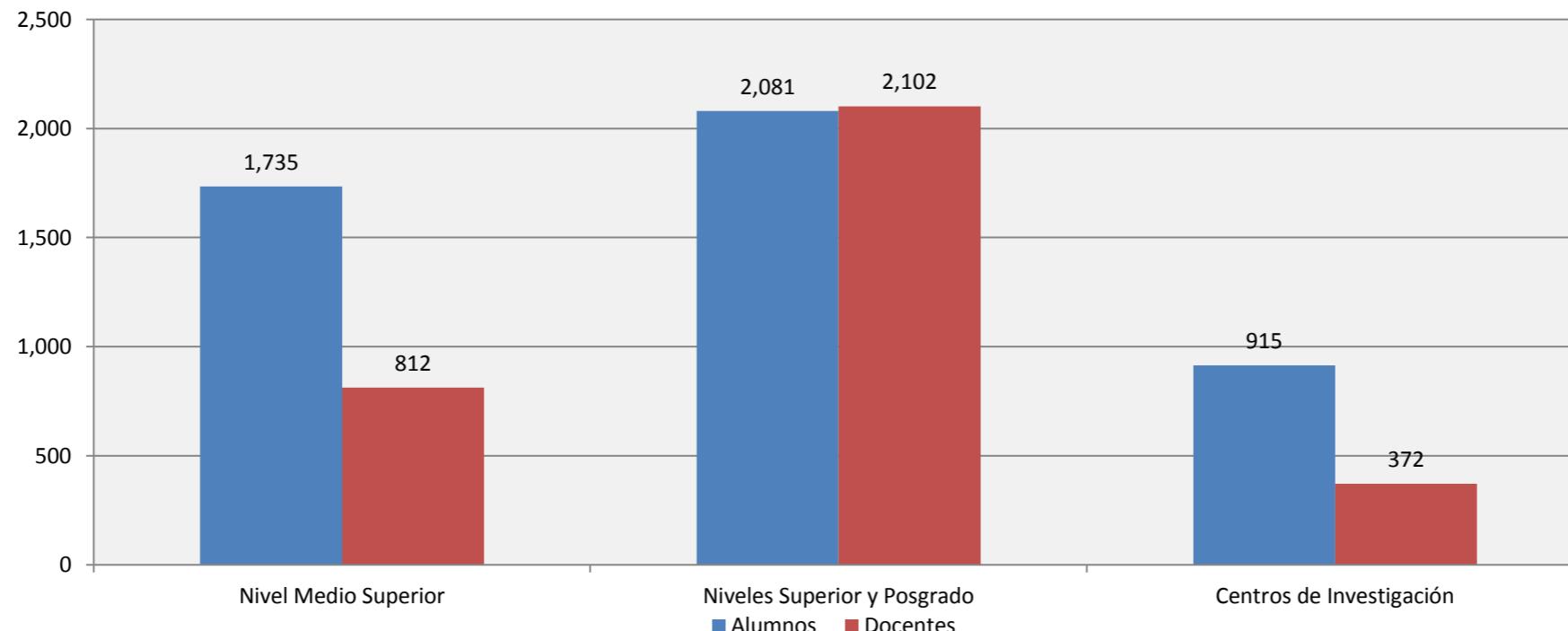
Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

**Tabla 4.2.1 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	SERVICIO POR SECTOR			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERÓN EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	182,624	20,196	2,039	722	305,987	4,731	3,286
Nivel Medio Superior	16,146	23	14	9	50,071	1,735	812
Niveles Superior y Posgrado	165,499	18,068	1,983	264	247,985	2,081	2,102
Centros de Investigación	979	2,105	42	449	7,931	915	372

*Fuente:* Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

**PARTICIPANTES EN SERVICIO EXTERNO**





**Tabla 4.2.2 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>16,146</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>50,071</b>	<b>1,735</b>	<b>812</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>15,710</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>41,528</b>	<b>1,731</b>	<b>648</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	1	32	1,627	32
CECyT 2 "Miguel Bernard"	11	8	0	1	9,012	30	59
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	6	13	14	3	2,261	65	38
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	0	0	2,695	0	127
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	15,677	0	0	0	15,677	9	106
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	0	0	2	2,815	0	112
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	0	1,661	0	50
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	1	0	0	3,529	0	38
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	1	2,792	0	62
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	0	0	0	1,054	0	24
<b>Total rama CMB</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,232</b>	<b>4</b>	<b>37</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	0	0	0	2,232	4	37
<b>Total rama CSA</b>	<b>430</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6,311</b>	<b>0</b>	<b>127</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	0	0	440	0	16
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	425	0	0	0	4,187	0	70
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	0	0	657	0	14
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	1	0	1	1,027	0	27
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0

*Fuente:* Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.2.3 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>165,499</b>	<b>18,068</b>	<b>1,983</b>	<b>264</b>	<b>247,985</b>	<b>2,081</b>	<b>2,102</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>43,527</b>	<b>1,718</b>	<b>302</b>	<b>228</b>	<b>76,442</b>	<b>144</b>	<b>1,155</b>
ESIME Zácatenco	14	0	0	14	270	5	74
ESIME Culhuacán	623	0	0	0	17,962	0	70
ESIME Azcapotzalco	0	1	3	2	94	5	9
ESIME Ticomán	10	17	0	29	31	60	63
ESIA Zácatenco	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	61	0	0	4	809	26	46
ESIA Ticomán	2	0	0	2	0	8	2
ESIT	3,297	207	7	88	3,307	21	16
ESIQIE	0	1,484	0	33	0	0	26
ESFM	1,079	0	0	2	2,132	0	33
ESCOM	17	0	0	0	3,744	0	94
UPIICSA	38,364	0	0	13	38,364	10	594
UPIBI	0	5	292	31	4,428	1	28
UPIITA	21	0	0	0	339	0	21
UPIIG	38	4	0	10	4,752	8	70
UPIIZ	1	0	0	0	210	0	9
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>121,744</b>	<b>16,350</b>	<b>853</b>	<b>36</b>	<b>141,409</b>	<b>1,937</b>	<b>611</b>
ENMH	50,445	0	0	0	50,445	12	42
ENCB	12,250	0	0	0	12,378	0	27
ESM	4103	8	0	34	6377	34	356
ESEO	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	10,147	0	853	0	11,000	57	15
CICS Santo Tomás	44,799	16,342	0	2	61,209	1,834	171
<b>Total rama CSA</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>30,134</b>	<b>0</b>	<b>336</b>
ESCA Santo Tomás	34	0	0	0	655	0	34
ESCA Tepepan	0	0	828	0	22,632	0	89
ESE	0	0	0	0	0	0	0
EST	194	0	0	0	6,847	0	213

*Fuente:* Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.2.4 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>979</b>	<b>2,105</b>	<b>42</b>	<b>449</b>	<b>7,931</b>	<b>915</b>	<b>372</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>942</b>	<b>509</b>	<b>17</b>	<b>183</b>	<b>2,812</b>	<b>173</b>	<b>150</b>
CIC	76	1	0	40	162	8	17
CITEDI	5	0	0	33	1,474	0	5
CICATA Legaria	0	166	0	5	5	6	3
CICATA Altamira	836	13	0	20	987	134	65
CICATA Querétaro	0	274	0	48	0	0	6
CIBA Tlaxcala	1	1	0	1	24	0	8
CIITEC	1	49	17	20	50	0	2
CIDETEC	12	4	0	10	20	20	35
CMPL	11	1	0	6	90	5	9
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>32</b>	<b>1,596</b>	<b>25</b>	<b>261</b>	<b>3,945</b>	<b>703</b>	<b>201</b>
CICIMAR	0	5	0	5	0	0	11
CIEMAD	12	0	5	63	2,799	675	115
CEPROBI	1	11	0	6	12	5	18
CIIDIR Durango	8	43	0	28	9	0	6
CIIDIR Michoacán	6	3	0	3	1,041	3	8
CIIDIR Oaxaca	0	62	20	82	82	7	21
CIIDIR Sinaloa	0	1,463	0	62	0	13	18
CBG	5	9	0	12	2	0	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1,174</b>	<b>39</b>	<b>21</b>
CIECAS	5	0	0	5	1,174	39	21

*Fuente:* Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

**Tabla 4.3 LABORATORIOS Y PRUEBAS ACREDITADAS**

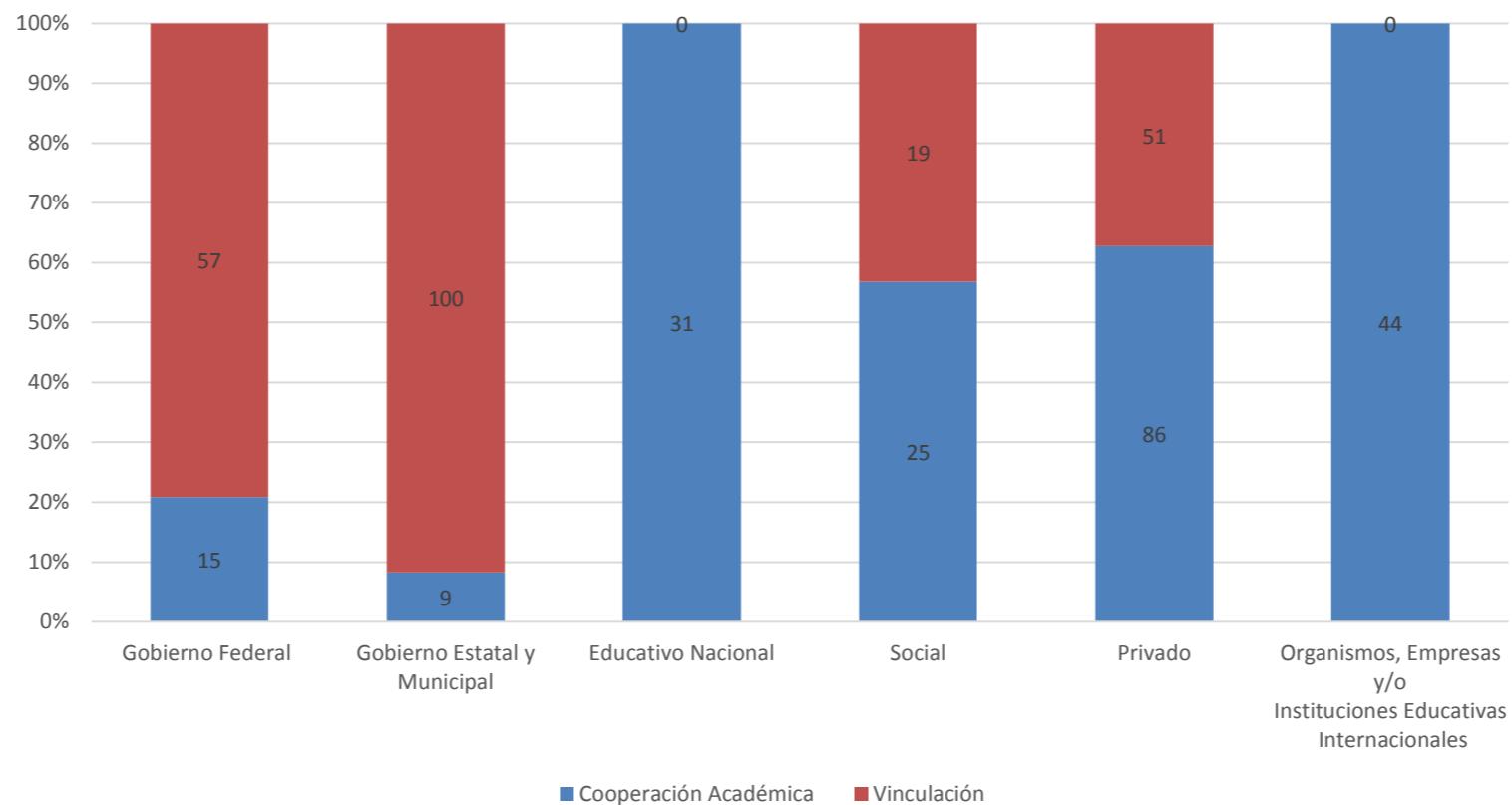
UNIDAD ACADÉMICA	No.	LABORATORIO	PRUEBA	ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
ESIT	1	Ensayos Textiles	Análisis de tejidos, color y método de prueba para determinar dimensiones de prendas y artículos confeccionados.	Textil y del vestido	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	2	Pruebas Mecánicas	Durezas, Mecánicas destructivas (Impacto), Mecánicas destructivas (Tensión) y Metalografía		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESIQIE	3	Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales	Casos Especiales, Corrosión y Destilados del petróleo	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	4	Corrosión	Corrosión		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESFM	5	Termometría	Mediciones y calibración de temperatura	Temperatura	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
UPIICSA	6	Control de Calidad	Mecánicas destructivas (Tensión) y Durezas	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	7	Control Ambiental	Análisis de agua, UV/VIS/IR, mediciones directas y fisicoquímicas en agua residual y determinación de metales por absorción atómica.		Agua
CIITEC	8	Ambiente Hostil	Fuentes fijas y Fisicoquímicos (contaminación atmosférica)	Fuentes fijas	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	9	Metrología y Pruebas Físicas	Pruebas químicas.		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	10	Servicios Analíticos	Dureza Vickers, dureza Rokwel y Rokwel superficial, dureza Brinel, métodos de tensión de productos de acero, seguridad-equipo de protección personal (respiradores purificadores) resistencia a la penetración, resistencia al flujo de aire.	Pruebas mecánicas	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CMP+L	11	Instrumentación y Análisis de Agua	Análisis de aguas residuales y cuerpos receptores, análisis químico de aleaciones metálicas y minerales, pruebas de biodegradabilidad.	Agua, metales y minerales, biodegradabilidad	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	12	Investigación y Asistencia Técnica	Análisis de agua (pruebas físicas, químicas y bioquímicas)		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ENCB	13	UDIBI ( Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocessos)	Pruebas microbiológicas	Productos farmacéuticos para uso humano	COFEPRIS
	14	Análisis y Monitoreo Ambiental	Pruebas fisicoquímicas		COFEPRIS
CIIEMAD	15	Central de Instrumentación	Caracterización y estudios preclínicos para demostrar biocomparabilidad de medicamentos biotecnológicos	Estudios de Biocomparabilidad	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	16		Determinación de trazas de elementos particulares por espectrofotometría de absorción atómica matrices ambientales diversas		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CIIDIR Durango	17		Microbiología y Espectrofotometría	Investigación	COFEPRIS
CIIDIR Durango	18			Agua y Alimentos	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	19				COFEPRIS

Fuente: Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.

**Tabla 4.4 CONVENIOS REGISTRADOS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

SECTOR	CONVENIOS		TOTAL
	Cooperación Académica	Vinculación	
Total	210	227	437
Gobierno Federal	15	57	72
Gobierno Estatal y Municipal	9	100	109
Educativo Nacional	31	0	31
Social	25	19	44
Privado	86	51	137
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	44	0	44

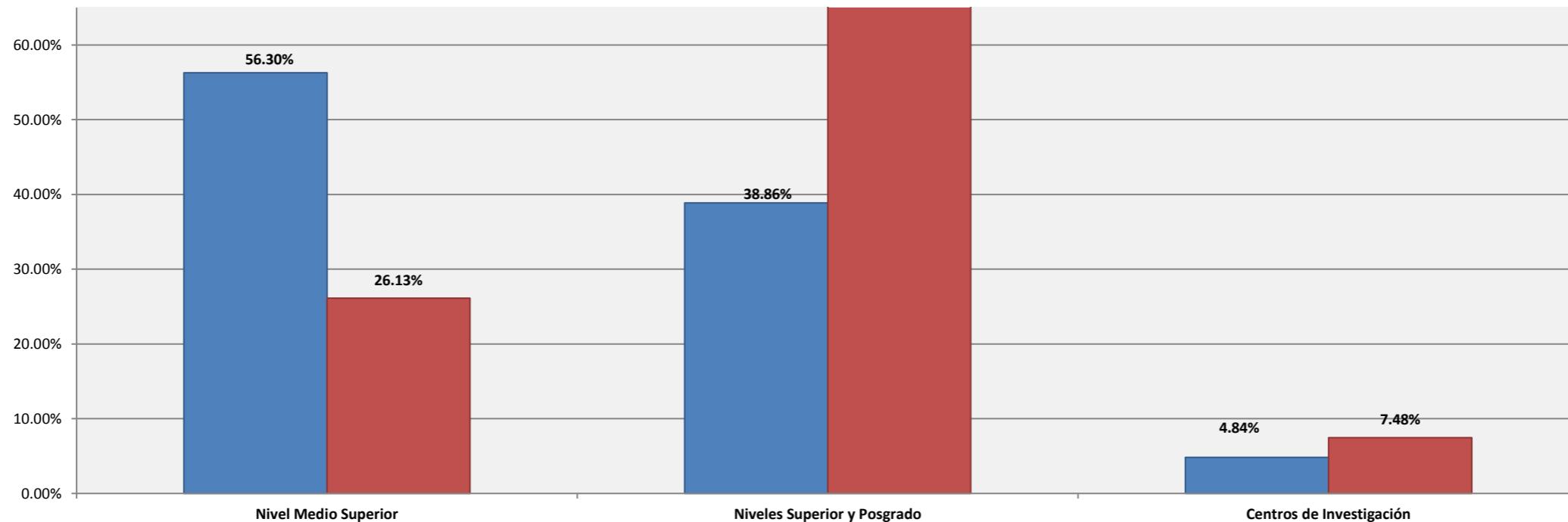
**Fuente:** Coordinación de Cooperación Académica y la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.



**Tabla 4.5.1 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	342	500	842	100%	2,658	816	3,474	100%
Nivel Medio Superior	51	169	220	26.13%	1,612	344	1,956	56.30%
Niveles Superior y Posgrado	256	303	559	66.39%	969	381	1,350	38.86%
Centros de Investigación	35	28	63	7.48%	77	91	168	4.84%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





**Tabla 4.5.2 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	% %	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	% %
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>169</b>	<b>220</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,612</b>	<b>344</b>	<b>1,956</b>	<b>100.00%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>50</b>	<b>106</b>	<b>156</b>	<b>70.91%</b>	<b>1,392</b>	<b>243</b>	<b>1,635</b>	<b>83.59%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	5	5	10	4.55%	23	19	42	2.15%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	8	0	8	3.64%	15	16	31	1.58%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	51	51	23.18%	1,071	113	1,184	60.53%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	6	21	27	12.27%	105	31	136	6.95%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	16	16	7.27%	19	4	23	1.18%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	24	2	26	11.82%	96	16	112	5.73%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	0	2	0.91%	8	2	10	0.51%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	7	7	3.18%	20	9	29	1.48%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	4	9	4.09%	35	33	68	3.48%
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>24.55%</b>	<b>183</b>	<b>88</b>	<b>271</b>	<b>13.85%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	49	49	22.27%	164	82	246	12.58%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	4	5	2.27%	19	6	25	1.28%
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4.55%</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>50</b>	<b>2.56%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	10	10	4.55%	37	13	50	2.56%
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

**Tabla 4.5.3 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS	% %	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	% %
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
<b>Total</b>	<b>256</b>	<b>303</b>	<b>559</b>	<b>100.00%</b>	<b>969</b>	<b>381</b>	<b>1,350</b>	<b>100.00%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>256</b>	<b>278</b>	<b>534</b>	<b>95.53%</b>	<b>844</b>	<b>356</b>	<b>1,200</b>	<b>88.89%</b>
ESIME Zácatenco	13	28	41	7.33%	45	43	88	6.52%
ESIME Culhuacán	62	1	63	11.27%	3	63	66	4.89%
ESIME Azcapotzalco	33	34	67	11.99%	92	62	154	11.41%
ESIME Ticomán	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Zácatenco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Ticomán	0	6	6	1.07%	24	12	36	2.67%
ESIT	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIQIE	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESFM	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESCOM	71	146	217	38.82%	419	68	487	36.07%
UPIICSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPIBI	0	1	1	0.18%	0	5	5	0.37%
UPIITA	71	48	119	21.29%	233	46	279	20.67%
UPIIG	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPIIZ	6	14	20	3.58%	28	57	85	6.30%
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>4.47%</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>150</b>	<b>11.11%</b>
ENMH	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ENCB	0	25	25	4.47%	125	25	150	11.11%
ESM	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESEO	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICS Santo Tomás	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESCA Tepepan	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESE	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
EST	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.



**Tabla 4.5.4 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

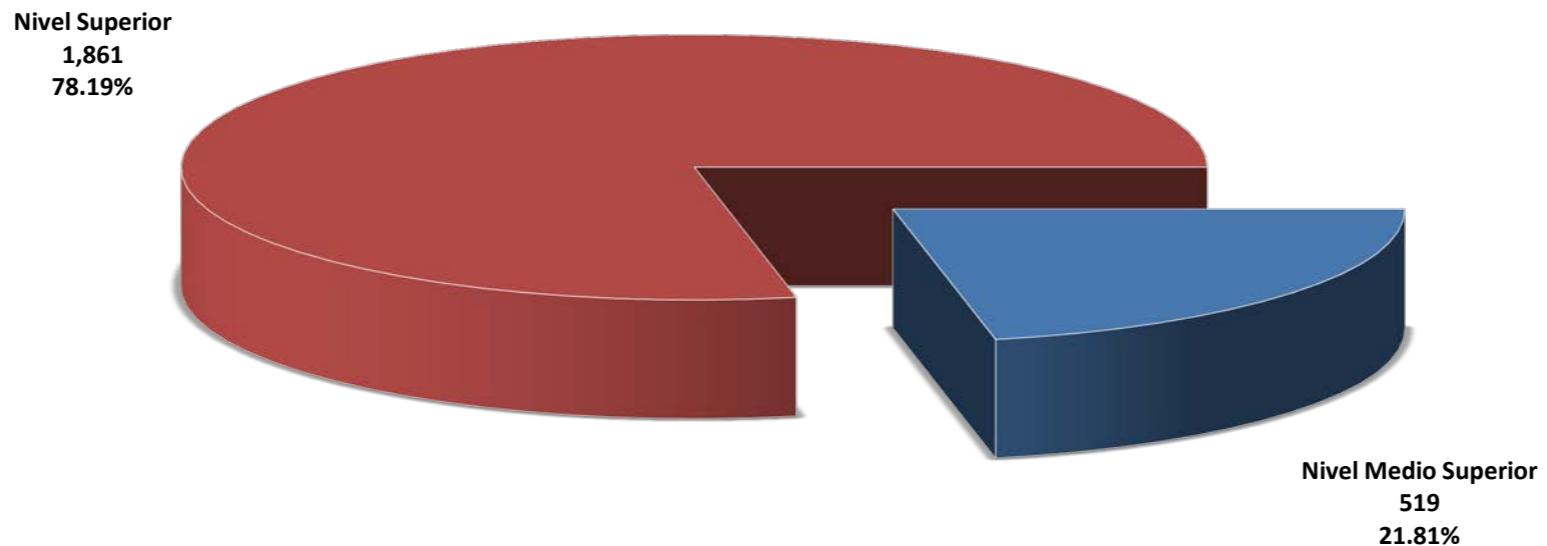
UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>63</b>	<b>100.00%</b>	<b>77</b>	<b>91</b>	<b>168</b>	<b>100.00%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>69.84%</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>119</b>	<b>70.83%</b>
CIC	3	6	9	14.29%	6	10	16	9.52%
CITEDI	5	0	5	7.94%	4	5	9	5.36%
CICATA Legaria	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICATA Altamira	0	5	5	7.94%	14	2	16	9.52%
CICATA Querétaro	18	5	23	36.51%	37	23	60	35.71%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIDETEC	1	0	1	1.59%	2	2	4	2.38%
CMPL	1	0	1	1.59%	4	10	14	8.33%
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>30.16%</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>29.17%</b>
CICIMAR	1	0	1	1.59%	1	1	2	1.19%
CIEMAD	0	1	1	1.59%	2	2	4	2.38%
CEPROBI	4	4	8	12.70%	7	23	30	17.86%
CIIDIR Durango	1	0	1	1.59%	0	1	1	0.60%
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CBG	1	7	8	12.70%	0	12	12	7.14%
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CIECAS	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 4.6.1 BOLSA DE TRABAJO ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	ALUMNOS REGISTRADOS	ESTUDIANTES COLOCADOS	EMPRESAS QUE REQUIEREN EL SERVICIO			TOTAL EMPRESAS
			Público	Privado	Social	
Total	44,691	1,502	521	1,859	0	2,380
Nivel Medio Superior	8,855	178	115	404	0	519
Nivel Superior	35,836	1,324	406	1,455	0	1,861

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





**Tabla 4.6.2 BOLSA DE TRABAJO ESTUDIANTES REGISTRADOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>5,187</b>	<b>3,668</b>	<b>8,855</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,280</b>	<b>1,897</b>	<b>5,177</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	325	197	522
CECyT 2 "Miguel Bernard"	336	160	496
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	298	223	521
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	362	151	513
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	325	241	566
CECyT 8 "Narciso Bassols"	314	155	469
CECyT 9 "Juan de Dios Bátliz"	264	217	481
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	358	154	512
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	286	203	489
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	412	196	608
<b>Total rama CMB</b>	<b>678</b>	<b>663</b>	<b>1,341</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	437	425	862
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	241	238	479
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,228</b>	<b>1,107</b>	<b>2,335</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	227	251	478
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	453	425	878
CECyT 5 "Benito Juárez"	254	232	486
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	294	199	493
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	1	2
CECyT 17 "León"	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.6.3 BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS  
NIVEL SUPERIOR**

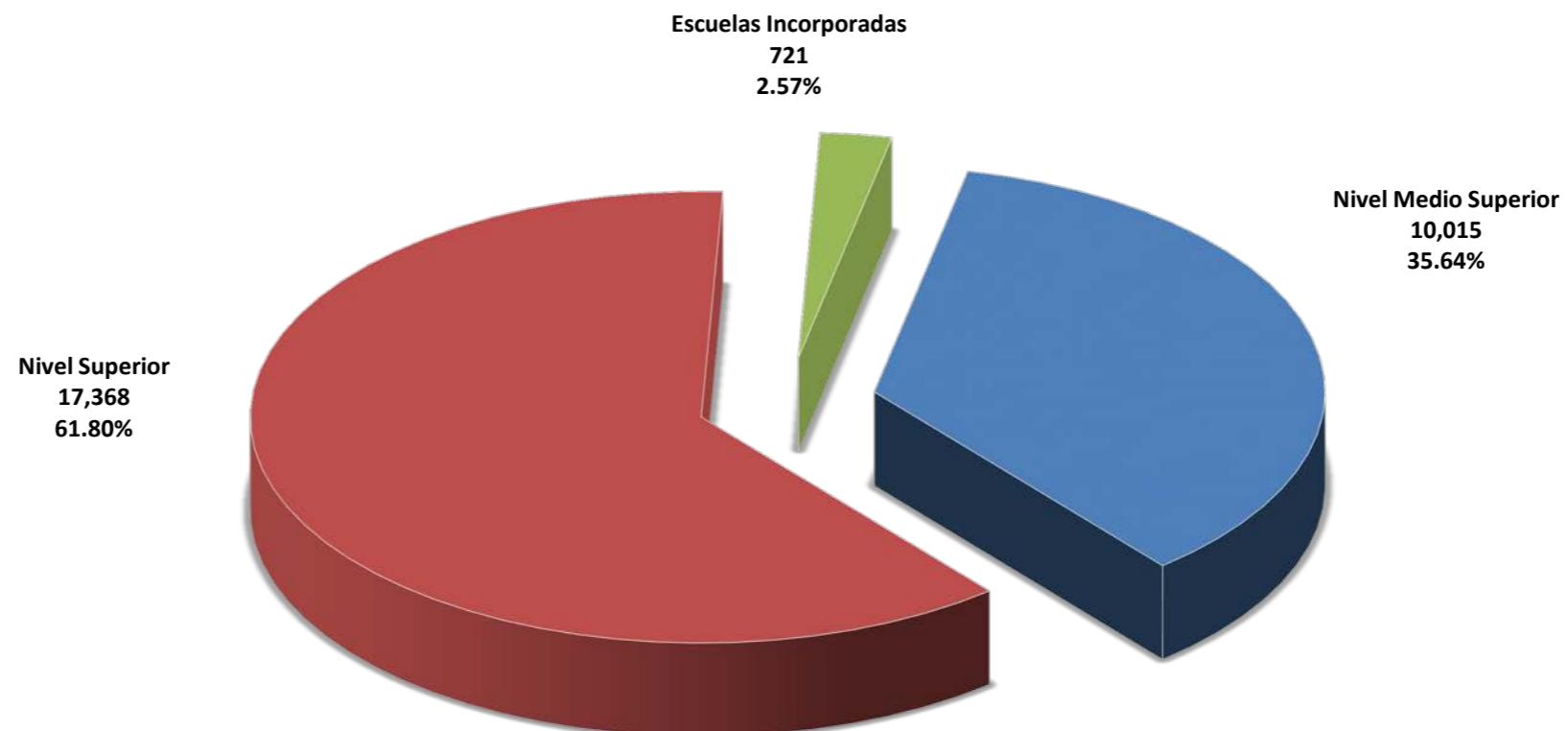
UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>21,407</b>	<b>14,419</b>	<b>35,836</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>15,635</b>	<b>8,699</b>	<b>24,344</b>
ESIME Zácatenco	3,163	974	4,137
ESIME Culhuacán	1,184	742	1,926
ESIME Azcapotzalco	1,198	775	1,973
ESIME Ticomán	277	163	440
ESIA Zácatenco	1,517	440	1,957
ESIA Tecamachalco	579	312	891
ESIA Ticomán	315	147	462
ESIT	261	213	474
ESIQIE	1,787	1,434	3,221
ESFM	294	149	443
ESCOM	791	260	1,051
UPIICSA	3,143	2,539	5,682
UPIBI	304	251	555
UPIITA	426	151	577
UPIIG	284	119	413
UPIIZ	112	30	142
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,747</b>	<b>1,684</b>	<b>3,431</b>
ENMH	280	261	541
ENCB	513	478	991
ESM	267	271	538
ESEO	228	118	346
CICS Milpa Alta	219	263	482
CICS Santo Tomás	240	293	533
<b>Total rama CSA</b>	<b>4,025</b>	<b>4,036</b>	<b>8,061</b>
ESCA Santo Tomás	2,267	2,394	4,661
ESCA Tepetán	1,056	1,154	2,210
ESE	337	313	650
EST	365	175	540

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 4.7.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES	PROGRAMAS INSTITUCIONALES		VALIDACIÓN	TOTAL
		DEySS	Unidades Académicas		
Total	11,545	1,722	14,737	100	28,104
Nivel Medio Superior	2,060	374	7,578	3	10,015
Nivel Superior	8,804	1,348	7,122	94	17,368
Escuelas Incorporadas	681	0	37	3	721

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





**Tabla 4.7.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES	PROGRAMA INSTITUCIONAL			VALIDACIÓN	TOTAL
		Programas Comunitarios		Unidades Académicas		
<b>Total</b>	<b>2,060</b>	<b>374</b>	<b>7,578</b>	<b>3</b>	<b>10,015</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>961</b>	<b>282</b>	<b>5,163</b>	<b>2</b>	<b>6,408</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	83	109	769	0	961	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	91	2	842	0	935	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	37	52	543	0	632	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	137	38	307	0	482	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	175	27	508	1	711	
CECyT 8 "Narciso Bassols"	71	2	414	0	487	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30	0	257	0	287	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	95	22	479	0	596	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	118	26	501	1	646	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	124	4	543	0	671	
<b>Total rama CMB</b>	<b>159</b>	<b>51</b>	<b>961</b>	<b>0</b>	<b>1,171</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	114	51	457	0	622	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	45	0	504	0	549	
<b>Total rama CSA</b>	<b>925</b>	<b>21</b>	<b>1,310</b>	<b>1</b>	<b>2,257</b>	
CECyT 12 "José María Morelos"	146	12	525	0	683	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	404	2	222	1	629	
CECyT 5 "Benito Juárez"	204	7	191	0	402	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	171	0	372	0	543	
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>179</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"	13	19	126	0	158	
CECyT 17 "León"	2	1	18	0	21	
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.7.3 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES	PROGRAMA INSTITUCIONAL		VALIDACIÓN	TOTAL
		Programas Comunitarios	Unidades Académicas		
<b>Total</b>	<b>8,804</b>	<b>1,348</b>	<b>7,122</b>	<b>94</b>	<b>17,368</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>4,409</b>	<b>910</b>	<b>4,758</b>	<b>50</b>	<b>10,127</b>
ESIME Zácatenco	557	53	701	21	1,332
ESIME Culhuacán	317	2	364	0	683
ESIME Azcapotzalco	148	13	459	6	626
ESIME Ticomán	180	10	178	0	368
ESIA Zácatenco	487	242	164	7	900
ESIA Tecamachalco	279	236	213	2	730
ESIA Ticomán	198	155	183	3	539
ESIT	43	41	192	2	278
ESIQIE	186	21	573	4	784
ESFM	93	2	136	0	231
ESCOM	182	3	290	0	475
UPIICSA	1,480	51	510	1	2,042
UPIBI	188	73	318	4	583
UPIITA	60	8	303	0	371
UPIIG	0	0	108	0	108
UPIIZ	11	0	66	0	77
UPIIH	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,427</b>	<b>171</b>	<b>1,023</b>	<b>1</b>	<b>2,622</b>
ENMH	342	36	36	0	414
ENCB	50	43	583	0	676
ESM	324	14	118	0	456
ESEO	37	6	216	1	260
CICS Milpa Alta	302	8	18	0	328
CICS Santo Tomás	372	64	52	0	488
<b>Total rama CSA</b>	<b>2,968</b>	<b>267</b>	<b>1,341</b>	<b>43</b>	<b>4,619</b>
ESCA Santo Tomás	1,530	66	679	12	2,287
ESCA Tepepan	669	17	263	12	961
ESE	486	50	132	16	684
EST	283	134	267	3	687

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 4.8.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS COMUNITARIOS						PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
Total	1,312	287	24	59	40	1,722	14,737	16,459
Nivel Medio Superior	253	116	0	0	5	374	7,578	7,952
Nivel Superior	1,059	171	24	59	35	1,348	7,122	8,470
Escuelas Incorporadas	0	0	0	0	0	0	37	37

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



#### DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMUNITARIOS

Programa	Descripción
PLANASSZE	Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales.
PROSSSAM	Programa de Servicio Social en Saneamiento Ambiental.
BRISSZA	Brigada de Servicio Social en Zonas Afectadas.
IPN-PERAJ	Adopta un amig@. Jóvenes del nivel superior fungen como tutores de niños de entre 10 y 12 años durante un ciclo escolar.
PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	El programa busca desarrollar actividades que contribuyan al conocimiento y apropiación de los valores, tradiciones culturales y lingüísticas propios de los grupos originarios del país.



**Tabla 4.8.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS						Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>374</b>	<b>7,578</b>	<b>7,952</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>161</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>282</b>	<b>5,163</b>	<b>5,445</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	10	94	0	0	5	109	769	878
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	0	0	0	0	2	842	844
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	52	0	0	0	0	52	543	595
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	38	0	0	0	0	38	307	345
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	22	0	0	0	27	508	535
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	0	0	0	0	2	414	416
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	257	257
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	22	0	0	0	0	22	479	501
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	26	0	0	0	0	26	501	527
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	0	0	0	0	4	543	547
<b>Total rama CMB</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>961</b>	<b>1,012</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	51	0	0	0	0	51	457	508
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	504	504
<b>Total rama CSA</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1,310</b>	<b>1,331</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	12	0	0	0	0	12	525	537
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	0	0	0	0	2	222	224
CECyT 5 "Benito Juárez"	7	0	0	0	0	7	191	198
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	372	372
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>164</b>
CECyT 16 Hidalgo	19	0	0	0	0	19	126	145
CECyT 17 León	1	0	0	0	0	1	18	19
CECyT 18 Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.8.3 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS						Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
<b>Total</b>	<b>1,059</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	<b>59</b>	<b>35</b>	<b>1,348</b>	<b>7,122</b>	<b>8,470</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>684</b>	<b>166</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>910</b>	<b>4,758</b>	<b>5,668</b>
ESIME Zácatenco	37	4	0	7	5	53	701	754
ESIME Culhuacán	2	0	0	0	0	2	364	366
ESIME Azcapotzalco	13	0	0	0	0	13	459	472
ESIME Ticomán	9	1	0	0	0	10	178	188
ESIA Zácatenco	195	39	0	1	7	242	164	406
ESIA Tecamachalco	175	59	0	0	2	236	213	449
ESIA Ticomán	114	40	0	1	0	155	183	338
ESIT	17	0	0	24	0	41	192	233
ESIQIE	19	0	1	1	0	21	573	594
ESFM	2	0	0	0	0	2	136	138
ESCOM	1	0	0	1	1	3	290	293
UPIICSA	27	23	1	0	0	51	510	561
UPIBI	68	0	5	0	0	73	318	391
UPIITA	5	0	0	3	0	8	303	311
UPIIG	0	0	0	0	0	0	108	108
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	66	66
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>1,023</b>	<b>1,194</b>
ENMH	36	0	0	0	0	36	36	72
ENCB	38	0	5	0	0	43	583	626
ESM	13	0	0	1	0	14	118	132
ESEO	6	0	0	0	0	6	216	222
CICS Milpa Alta	8	0	0	0	0	8	18	26
CICS Santo Tomás	61	0	0	3	0	64	52	116
<b>Total rama CSA</b>	<b>213</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>267</b>	<b>1,341</b>	<b>1,608</b>
ESCA Santo Tomás	49	5	8	4	0	66	679	745
ESCA Tepepan	17	0	0	0	0	17	263	280
ESE	50	0	0	0	0	50	132	182
EST	97	0	4	13	20	134	267	401

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ESTUDIANTES BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
	<b>TOTAL</b>	<b>456</b>	<b>287</b>	<b>20,100</b>	<b>28,439</b>	<b>48,539</b>	<b>1,095</b>	<b>1,084</b>	<b>2,179</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>242</b>
<b>1</b> CAMPECHE	<b>1 CALAKMUL</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>522</b>	<b>750</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>2</b> CHIAPAS	<b>2 ZINACANTAN</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>699</b>	<b>965</b>	<b>1,664</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>92</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>3</b> CUIDAD DE MÉXICO	<b>3 XOCHIMILCO</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>4</b> DURANGO	4 CANATLÁN	1	6	0	0	0	10	16	26	1	0	1
	5 DURANGO	2	4	0	0	0	13	17	30	3	1	4
	6 NOMBRE DE DIOS	1	3	0	0	0	5	7	12	1	0	1
	7 NUEVO IDEAL	1	4	0	0	0	2	6	8	1	1	2
	8 SAN JUAN DEL RÍO	1	5	0	0	0	7	5	12	1	1	2
	9 SANTIAGO PAPASQUIARO	1	2	0	0	0	10	4	14	0	1	1
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>55</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>5</b> GUANAJUATO	<b>10 SAN LUIS DE LA PAZ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>155</b>	<b>286</b>	<b>441</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>6</b> GUERRERO	11 IGUALAPA	10	1	267	326	593	7	5	12	1	0	1
	12 JUCHITÁN	4	1	338	412	750	4	5	9	1	0	1
	13 OLINALA	9	1	394	592	986	6	4	10	0	1	1
	14 OMETEPEC	10	1	963	1,432	2,395	9	9	18	2	0	2
	15 TLACOCHISTLAHUACA	1	1	92	112	204	0	0	0	0	0	0
	16 XOCHISTLAHUACA	1	1	79	97	176	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL DE ESTADO</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>2,133</b>	<b>2,971</b>	<b>5,104</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>7</b> HIDALGO	17 ATLAPEXCO	3	11	0	0	0	19	26	45	4	1	5
	18 HUASCA DE OCAMPO	1	1	0	0	0	5	9	14	0	0	0
	19 HUAUTLA	19	3	156	190	346	16	16	32	0	2	2
	20 LOLOTLA	3	5	0	0	0	11	9	20	2	1	3
	21 MINERAL DEL CHICO	1	3	0	0	0	5	4	9	1	2	3
	22 MOLANGO	1	1	0	0	0	3	6	9	1	2	3
	23 SAN AGUSTÍN TLAXIACA	2	3	0	0	0	4	4	8	1	0	1
	24 SAN BARTOLO TUTOTEPEC	2	2	0	0	0	5	7	12	1	3	4
	25 SAN SALVADOR	1	2	0	0	0	1	4	5	1	0	1
	26 SANTIAGO DE ANAYA	5	5	0	0	0	20	20	40	3	1	4
	27 SANTIAGO TULANTEPEC	0	0	0	0	0	5	9	14	0	0	0
	28 TEPEHUACÁN DE GUERRERO	4	1	492	624	1,116	11	15	26	2	0	2
	<b>TOTAL DE ESTADO</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>648</b>	<b>814</b>	<b>1,462</b>	<b>111</b>	<b>136</b>	<b>247</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>

**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ESTUDIANTES BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL		456	287	20,100	28,439	48,539	1,095	1,084	2,179	148	94	242
<b>8 MÉXICO</b>	30 CHIAHUTLA	6	6	899	1,070	1,969	26	24	50	3	3	6
	31 ECATEPEC DE MORELOS	1	1	136	167	303	1	4	5	1	0	1
	32 NAUCALPAN DE JUÁREZ	1	1	0	0	0	5	4	9	1	0	1
	33 TEZOYUCA	1	1	188	418	606	7	19	26	0	1	1
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1,223</b>	<b>1,655</b>	<b>2,878</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
<b>9 MICHOACÁN</b>	34 JANTETELCO	2	1	0	0	0	7	2	9	1	0	1
	35 JUNGAPEO	17	1	758	904	1,662	13	24	37	3	1	4
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>758</b>	<b>904</b>	<b>1,662</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>10 MORELOS</b>	36 PUENTE DE IXTLA	3	1	362	444	806	8	9	17	2	0	2
<b>11 OAXACA</b>	37 ASUNCIÓN CACALOTEPEC	1	0	43	52	95	2	8	10	0	1	1
	38 ASUNCION CUYOTEPEJI	1	4	0	0	0	2	6	8	1	0	1
	39 ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN	6	0	153	269	422	12	11	23	2	4	6
	40 AYOQUEZCO DE ALDAMA	1	0	133	183	316	5	6	11	3	0	3
	41 CHIQUIHUITLAN DE BENITO JUAREZ	3	0	194	238	432	6	2	8	1	0	1
	42 CONCEPCIÓN BUENAVISTA	1	0	64	78	142	0	0	0	0	0	0
	43 COSOLTEPEC	1	1	92	134	226	5	5	10	1	1	2
	44 HUAJUAPAN DE LEÓN	1	1	0	0	0	6	4	10	1	0	1
	45 HUAJUAPAN DE LEÓN, LA JUNTA	2	6	0	0	0	7	11	18	2	1	3
	46 HUAJUAPAN DE LEÓN, RANCHO CASTILLO	1	6	198	366	564	2	6	8	2	0	2
	47 HUAJUAPAN DE LEÓN, RANCHO RAMÍREZ	3	9	0	0	0	11	11	22	5	1	6
	48 OAXACA DE JUÁREZ	8	1	853	1,043	1,896	9	10	19	0	1	1
	49 OCOTLÁN	4	2	0	0	0	12	3	15	0	2	2
	50 OCOTLÁN DE MORELOS	8	0	213	261	474	1	6	7	0	1	1
	51 SAN AGUSTÍN CHAYUCO	14	3	880	1,205	2,085	11	12	23	4	0	4
	52 SAN ANDRÉS DINICUITI	1	0	77	95	172	0	0	0	0	0	0
	53 SAN BARTOLOME AYAUTLA	3	2	269	300	569	15	6	21	2	0	2
	54 SAN FRANCISCO NUXAÑO	1	0	67	81	148	0	0	0	0	0	0
	55 SAN JERÓNIMO SILACAYOAPILLA	3	3	0	0	0	5	4	9	1	0	1
	56 SAN JERÓNIMO TECOATL	4	2	117	142	259	4	6	10	1	0	1
	57 SAN JUAN COATZOSPAM	3	1	155	189	344	10	5	15	0	1	1
	58 SAN JUAN DIUXI	2	3	0	0	0	15	4	19	1	1	2
	59 SAN LUCAS CAMOTLÁN	1	0	61	74	135	0	0	0	0	0	0
	60 SAN MIGUEL AMATITLÁN	7	7	209	371	580	20	20	40	4	1	5
	61 SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	3	0	178	218	396	0	0	0	0	0	0
	62 SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA MIXE	1	0	8	10	18	0	0	0	0	0	0

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional

**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ESTUDIANTES BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
	<b>TOTAL</b>	<b>456</b>	<b>287</b>	<b>20,100</b>	<b>28,439</b>	<b>48,539</b>	<b>1,095</b>	<b>1,084</b>	<b>2,179</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>242</b>
63	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	1	0	50	60	110	0	0	0	0	0	0
64	SAN SEBASTIÁN NICANANDUTA	1	0	127	156	283	0	0	0	0	0	0
65	SANTA CRUZ TAYATA	1	0	117	143	260	0	0	0	0	0	0
66	SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	3	0	239	484	723	6	20	26	0	2	2
67	SANTA MARÍA ALOTEPEC	1	0	38	47	85	0	0	0	0	0	0
68	SANTA MARÍA AYU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	SANTA MARÍA HUATULCO	2	4	0	0	0	12	17	29	2	0	2
70	SANTA MARIA LA ASUNCION	1	1	143	175	318	5	3	8	0	1	1
71	SANTA MARÍA TEPANTLALI	1	0	40	48	88	0	0	0	0	0	0
72	SANTIAGO AYUQUILILLA	4	3	112	137	249	20	15	35	1	1	2
73	SANTIAGO CAMOTLÁN	4	3	105	129	234	7	5	12	1	0	1
74	SANTIAGO CHAZUMBA	1	0	76	93	169	0	0	0	0	0	0
75	SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	SANTIAGO IXCUNTEPEC	1	0	55	68	123	0	0	0	0	0	0
77	SANTIAGO JAMILTEPEC	1	1	0	0	0	6	6	12	1	0	1
78	SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	6	0	0	0	16	22	38	5	0	5
79	SANTIAGO TETEPEC	16	11	474	663	1,137	14	16	30	3	1	4
80	SANTIAGO YOLOMÉCATL	1	0	96	117	213	37	41	78	1	1	2
81	SANTO DOMINGO IXCATLÁN	1	3	0	0	0	16	4	20	1	0	1
82	VILLA DE ZAACHLA	1	0	109	138	247	7	10	17	0	1	1
83	VILLA TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	VILLA TEJUPAM DE LA UNIÓN	1	2	153	269	422	7	7	14	2	1	3
85	ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	8	4	450	748	1,198	44	41	85	4	4	8
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>138</b>	<b>93</b>	<b>6,348</b>	<b>8,784</b>	<b>15,132</b>	<b>357</b>	<b>353</b>	<b>710</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>79</b>
12	PUEBLA											
86	CAXHUACAN	1	3	379	464	843	9	8	17	1	1	2
87	CHINANTLA	2	2	0	0	0	6	12	18	1	0	1
88	HONEY	12	2	255	312	567	9	6	15	2	0	2
89	PAHUATLÁN	9	6	426	544	970	14	15	29	1	2	3
90	PIAXTLA	2	1	0	0	0	14	4	18	1	0	1
91	SAN PEDRO YELOIXTLAHUACA	1	4	0	0	0	6	5	11	0	1	1
92	ZACATLÁN	21	6	845	1,071	1,916	33	32	65	3	5	8
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>1,905</b>	<b>2,391</b>	<b>4,296</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>173</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
13	SAN LUIS POTOSÍ											
93	COXCATLAN	26	1	998	1,230	2,228	15	17	32	1	2	3
94	TANCANHUITZ	1	3	111	288	399	8	11	19	2	0	2
95	XILITLA	1	2	225	375	600	8	8	16	2	2	4
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1,334</b>	<b>1,893</b>	<b>3,227</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>67</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional

**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ESTUDIANTES BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
	<b>TOTAL</b>	<b>456</b>	<b>287</b>	<b>20,100</b>	<b>28,439</b>	<b>48,539</b>	<b>1,095</b>	<b>1,084</b>	<b>2,179</b>	<b>148</b>	<b>94</b>	<b>242</b>
<b>14 SONORA</b>	<b>96 CAJEME</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>15 TABASCO</b>	<b>97 CENTLA</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>433</b>	<b>530</b>	<b>963</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>16 TLAXCALA</b>	98 ACUAMANALA	2	3	0	0	0	3	2	5	1	0	1
	99 IXTACUIXTLA	1	0	126	129	255	12	13	25	1	0	1
	100 PANOTLA	5	4	0	0	0	46	23	69	4	2	6
	101 TOTOLAC	1	1	0	0	0	6	3	9	0	1	1
	102 XALTOCAN	6	4	0	0	0	12	10	22	3	1	4
	103 ZACATELCO	3	3	0	0	0	12	8	20	0	1	1
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>255</b>	<b>91</b>	<b>59</b>	<b>150</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
<b>17 VERACRUZ</b>	104 ALTOTONGA	8	3	195	238	433	15	8	23	1	0	1
	105 BENITO JUÁREZ	9	20	536	909	1,445	25	24	49	2	5	7
	106 CHICONTEPEC	0	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0
	107 CHUMATLÁN	3	3	0	0	0	12	6	18	3	1	4
	108 COAHUITLÁN	7	9	145	289	434	30	27	57	3	2	5
	109 COXQUIHUI	17	8	1,124	1,861	2,985	37	33	70	2	5	7
	110 COYUTLA	4	2	259	461	720	8	13	21	2	1	3
	111 ESPINAL	4	2	95	188	283	14	8	22	3	0	3
	112 FILOMENO MATA	1	1	0	0	0	4	2	6	0	0	0
	113 HUAYACOCOTLA	10	2	271	332	603	6	4	10	1	1	2
	114 IXHUATLÁN DE MADERO	0	0	0	0	0	9	3	12	0	0	0
	115 MECATLÁN	3	3	258	638	896	13	14	27	4	0	4
	116 PLATÓN SÁNCHEZ	10	2	621	937	1,558	13	16	29	4	1	5
	117 ZONTECOMATLÁN	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0
	118 ZOZOCOLCO	3	3	200	245	445	8	11	19	1	2	3
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>3,704</b>	<b>6,098</b>	<b>9,802</b>	<b>200</b>	<b>173</b>	<b>373</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>44</b>

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			SUPERVISORES			PERSONAS BENEFICIADAS		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
	<b>TOTAL</b>	<b>456</b>	<b>287</b>	<b>20,100</b>	<b>28,439</b>	<b>48,539</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>206,756</b>	<b>252,447</b>	<b>459,203</b>
1 CAMPECHE	1 CALAKMUL	7	0	228	522	750	9	4	13	847	790	1,637
2 CHIAPAS	2 ZINACANTAN	11	6	699	965	1,664	1	1	2	4,488	5,816	10,304
3 CUIDAD DE MÉXICO	3 XOCHIMILCO	2	3	0	0	0	0	0	0	198	217	415
4 DURANGO	4 CANATLÁN	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 DURANGO	2	4	0	0	0	0	0	0	356	396	752
	6 NOMBRE DE DIOS	1	3	0	0	0	0	0	0	2,357	2,472	4,829
	7 NUEVO IDEAL	1	4	0	0	0	0	0	0	4,390	4,763	9,153
	8 SAN JUAN DEL RÍO	1	5	0	0	0	0	0	0	5,851	6,005	11,856
	9 SANTIAGO PAPASQUIARO	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,954</b>	<b>13,636</b>	<b>26,590</b>
5 GUANAJUATO	10 SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	155	286	441	1	0	1	20	5	25
6 GUERRERO	11 IGUALAPA	10	1	267	326	593	1	0	1	936	1,732	2,668
	12 JUCHITÁN	4	1	338	412	750	0	0	0	345	351	696
	13 OLINALA	9	1	394	592	986	0	0	0	1,777	2,167	3,944
	14 OMETEPEC	10	1	963	1,432	2,395	0	0	0	1,572	3,952	5,524
	15 TLACOCHISTLAHUACA	1	1	92	112	204	0	0	0	296	120	416
	16 XOCHISTLAHUACA	1	1	79	97	176	0	0	0	156	540	696
	<b>TOTAL DE ESTADO</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>2,133</b>	<b>2,971</b>	<b>5,104</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5,082</b>	<b>8,862</b>	<b>13,944</b>
7 HIDALGO	17 ATLAPEXCO	3	11	0	0	0	1	0	1	2,097	2,236	4,333
	18 HUASCA DE OCAMPO	1	1	0	0	0	0	0	0	265	278	543
	19 HUAUTLA	19	3	156	190	346	1	0	1	1,860	2,022	3,882
	20 LOLOTLA	3	5	0	0	0	1	0	1	1,053	997	2,050
	21 MINERAL DEL CHICO	1	3	0	0	0	0	0	0	217	254	471
	22 MOLANGO	1	1	0	0	0	0	0	0	6,763	7,688	14,451
	23 SAN AGUSTÍN TLAXIACA	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24 SAN BARTOLO TUTOTEPEC	2	2	0	0	0	0	1	1	1,161	1,239	2,400
	25 SAN SALVADOR	1	2	0	0	0	0	0	0	220	260	480
	26 SANTIAGO DE ANAYA	5	5	0	0	0	0	1	1	2,982	3,355	6,337
	27 SANTIAGO TULANTEPEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28 TEPEHUACÁN DE GUERRERO	4	1	492	624	1,116	1	0	1	2,664	3,258	5,922
	29 TIZAYUCA	1	1	0	0	0	0	0	0	19,046	19,752	38,798
	<b>TOTAL DE ESTADO</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>648</b>	<b>814</b>	<b>1,462</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>38,328</b>	<b>41,339</b>	<b>79,667</b>

**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			SUPERVISORES			PERSONAS BENEFICIADAS		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL		456	287	20,100	28,439	48,539	22	11	33	206,756	252,447	459,203
<b>8 MÉXICO</b>	30 CHIAHUTLA	6	6	899	1,070	1,969	0	1	1	2,562	3,209	5,771
	31 ECATEPEC DE MORELOS	1	1	136	167	303	0	0	0	612	751	1,363
	32 NAUCALPAN DE JUÁREZ	1	1	0	0	0	0	0	0	5,160	6,840	12,000
	33 TEZOYUCA	1	1	188	418	606	0	0	0	647	1,438	2,085
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1,223</b>	<b>1,655</b>	<b>2,878</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8,981</b>	<b>12,238</b>	<b>21,219</b>
<b>9 MICHOACÁN</b>	34 JANTETELCO	2	1	0	0	0	0	0	0	1,892	2,127	4,019
	35 JUNGAPEO	17	1	758	904	1,662	1	0	1	2,636	4,342	6,978
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>758</b>	<b>904</b>	<b>1,662</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4,528</b>	<b>6,469</b>	<b>10,997</b>
<b>10 MORELOS</b>	36 PUENTE DE IXTLA	3	1	362	444	806	0	0	0	916	2,208	3,124
<b>11 OAXACA</b>	37 ASUNCIÓN CACALOTEPEC	1	0	43	52	95	0	0	0	193	234	427
	38 ASUNCION CUYOTEPEJI	1	4	0	0	0	0	0	0	1,040	1,560	2,600
	39 ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN	6	0	153	269	422	0	0	0	5,107	5,708	10,815
	40 AYOQUEZCO DE ALDAMA	1	0	133	183	316	1	0	1	1,178	1,556	2,734
	41 CHIQUIHUITLAN DE BENITO JUAREZ	3	0	194	238	432	0	0	0	496	1,228	1,724
	42 CONCEPCIÓN BUENAVISTA	1	0	64	78	142	0	0	0	136	91	227
	43 COSOLTEPEC	1	1	92	134	226	0	0	0	372	620	992
	44 HUAJUAPAN DE LEÓN	1	1	0	0	0	0	0	0	732	970	1,702
	45 HUAJUAPAN DE LEÓN, LA JUNTA	2	6	0	0	0	0	1	1	974	1,174	2,148
	46 HUAJUAPAN DE LEÓN, RANCHO CASTILLO	1	6	198	366	564	0	0	0	73	103	176
	47 HUAJUAPAN DE LEÓN, RANCHO RAMÍREZ	3	9	0	0	0	0	0	0	755	1,751	2,506
	48 OAXACA DE JUÁREZ	8	1	853	1,043	1,896	0	0	0	1,240	2,596	3,836
	49 OCOTLÁN	4	2	0	0	0	0	0	0	5,500	4,500	10,000
	50 OCOTLÁN DE MORELOS	8	0	213	261	474	0	0	0	958	1,174	2,132
	51 SAN AGUSTÍN CHAYUCO	14	3	880	1,205	2,085	0	0	0	1,193	1,747	2,940
	52 SAN ANDRÉS DINICUITI	1	0	77	95	172	0	0	0	118	79	197
	53 SAN BARTOLOME AYAUTLA	3	2	269	300	569	1	0	1	923	2,040	2,963
	54 SAN FRANCISCO NUXAÑO	1	0	67	81	148	0	0	0	95	64	159
	55 SAN JERÓNIMO SILACAYOAPILLA	3	3	0	0	0	0	0	0	620	824	1,444
	56 SAN JERÓNIMO TECOATL	4	2	117	142	259	0	0	0	109	171	280
	57 SAN JUAN COATZOSPAM	3	1	155	189	344	0	0	0	697	851	1,548
	58 SAN JUAN DIUXI	2	3	0	0	0	0	0	0	1,412	1,826	3,238
	59 SAN LUCAS CAMOTLÁN	1	0	61	74	135	0	0	0	274	333	607
	60 SAN MIGUEL AMATITLÁN	7	7	209	371	580	0	0	0	1,000	1,425	2,425
	61 SAN MIGUEL QUETZALTEPEC	3	0	178	218	396	0	0	0	801	981	1,782
	62 SAN PEDRO Y SAN PABLO AYUTLA MIXE	1	0	8	10	18	0	0	0	36	45	81

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional



**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			SUPERVISORES			PERSONAS BENEFICIADAS					
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
				TOTAL				456	287	20,100	28,439	48,539	22	11	33
	63 SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	1	0	50	60	110	0	0	0	141	68	209			
	64 SAN SEBASTIÁN NICANANDUTA	1	0	127	156	283	0	0	0	236	158	394			
	65 SANTA CRUZ TAYATA	1	0	117	143	260	0	0	0	347	232	579			
	66 SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	3	0	239	484	723	0	0	0	128	312	440			
	67 SANTA MARÍA ALOTEPEC	1	0	38	47	85	0	0	0	171	211	382			
	68 SANTA MARÍA AYU	1	1	0	0	0	0	0	0	875	963	1,838			
	69 SANTA MARÍA HUATULCO	2	4	0	0	0	0	0	0	3,050	3,327	6,377			
	70 SANTA MARÍA LA ASUNCION	1	1	143	175	318	0	0	0	644	787	1,431			
	71 SANTA MARÍA TEPANTLALI	1	0	40	48	88	0	0	0	180	216	396			
	72 SANTIAGO AYUQUILILLA	4	3	112	137	249	0	0	0	1,490	2,055	3,545			
	73 SANTIAGO CAMOTLÁN	4	3	105	129	234	0	0	0	348	588	936			
	74 SANTIAGO CHAZUMBA	1	0	76	93	169	0	0	0	141	96	237			
	75 SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN	0	1	0	0	0	0	0	0	743	975	1,718			
	76 SANTIAGO IXCUINTEPEC	1	0	55	68	123	0	0	0	247	306	553			
	77 SANTIAGO JAMILTEPEC	1	1	0	0	0	0	0	0	4,397	4,906	9,303			
	78 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	3	6	0	0	0	0	0	0	2,209	2,578	4,787			
	79 SANTIAGO TETEPEC	16	11	474	663	1,137	0	0	0	1,236	2,225	3,461			
	80 SANTIAGO YOLOMÉCATL	1	0	96	117	213	0	0	0	309	110	419			
	81 SANTO DOMINGO IXCATLÁN	1	3	0	0	0	0	0	0	768	982	1,750			
	82 VILLA DE ZAACHLILA	1	0	109	138	247	0	0	0	109	138	247			
	83 VILLA TAMAZULAPAM DEL PROGRESO	0	2	0	0	0	0	0	0	2,512	2,929	5,441			
	84 VILLA TEJUPAM DE LA UNIÓN	1	2	153	269	422	0	0	0	434	429	863			
	85 ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	8	4	450	748	1,198	0	0	0	14,474	17,306	31,780			
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>138</b>	<b>93</b>	<b>6,348</b>	<b>8,784</b>	<b>15,132</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>61,221</b>	<b>75,548</b>	<b>136,769</b>			
<b>12</b> PUEBLA	86 CAXHUACAN	1	3	379	464	843	0	0	0	248	464	712			
	87 CHINANTLA	2	2	0	0	0	0	0	0	596	712	1,308			
	88 HONEY	12	2	255	312	567	0	0	0	3,552	4,511	8,063			
	89 PAHUATLÁN	9	6	426	544	970	0	0	0	4,408	3,272	7,680			
	90 PIAXTLA	2	1	0	0	0	0	0	0	3,338	3,715	7,053			
	91 SAN PEDRO YELOIXTLAHUACA	1	4	0	0	0	0	0	0	373	398	771			
	92 ZACATLÁN	21	6	845	1,071	1,916	0	0	0	3,861	7,706	11,567			
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>1,905</b>	<b>2,391</b>	<b>4,296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,376</b>	<b>20,778</b>	<b>37,154</b>			
<b>13</b> SAN LUIS POTOSÍ	93 COXCATLAN	26	1	998	1,230	2,228	1	0	1	4,862	5,791	10,653			
	94 TANCANHUITZ	1	3	111	288	399	0	0	0	2,204	1,596	3,800			
	95 XILITLA	1	2	225	375	600	0	0	0	3,130	4,638	7,768			
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1,334</b>	<b>1,893</b>	<b>3,227</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10,196</b>	<b>12,025</b>	<b>22,221</b>			



**Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS  
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS**

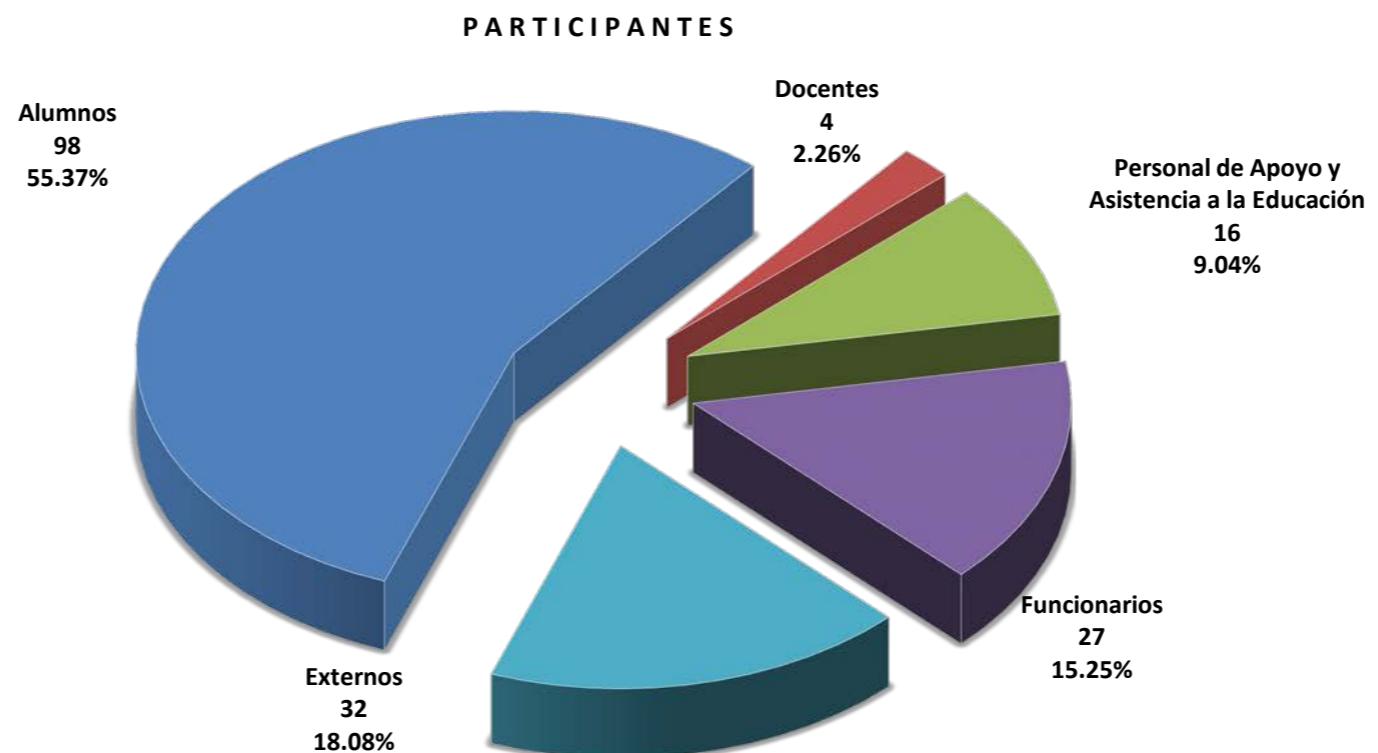
ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			SUPERVISORES			PERSONAS BENEFICIADAS		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
				456	287	20,100	28,439	48,539	22	11	33	206,756
<b>TOTAL</b>												
14 SONORA	96 CAJEME	1	0	44	53	97	0	1	1	124	264	388
15 TABASCO	97 CENTLA	7	1	433	530	963	0	1	1	720	1,332	2,052
16 TLAXCALA	98 ACUAMANALA	2	3	0	0	0	1	0	1	1,525	1,492	3,017
	99 IXTACUIXTLA	1	0	126	129	255	0	0	0	631	516	1,147
	100 PANOTLA	5	4	0	0	0	0	0	0	7,283	7,718	15,001
	101 TOTOLAC	1	1	0	0	0	0	0	0	870	884	1,754
	102 XALTOCAN	6	4	0	0	0	0	0	0	2,818	2,842	5,660
	103 ZACATELCO	3	3	0	0	0	0	0	0	6,779	7,645	14,424
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>126</b>	<b>129</b>	<b>255</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19,906</b>	<b>21,097</b>	<b>41,003</b>
 <b>17 VERACRUZ</b>												
	104 ALTOTONGA	8	3	195	238	433	0	0	0	877	1,071	1,948
	105 BENITO JUÁREZ	9	20	536	909	1,445	0	0	0	2,125	2,966	5,091
	106 CHICONTEPEC	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	72
	107 CHUMATLÁN	3	3	0	0	0	1	0	1	4,132	4,184	8,316
	108 COAHUITLÁN	7	9	145	289	434	0	0	0	3,795	4,858	8,653
	109 COXQUIHUI	17	8	1,124	1,861	2,985	0	0	0	3,392	4,114	7,506
	110 COYUTLA	4	2	259	461	720	0	0	0	928	1,236	2,164
	111 ESPINAL	4	2	95	188	283	0	0	0	738	1,473	2,211
	112 FILOMENO MATA	1	1	0	0	0	0	0	0	1,096	2,424	3,520
	113 HUAYACOCOTLA	10	2	271	332	603	0	0	0	145	458	603
	114 IXHUATLÁN DE MADERO	0	0	0	0	0	0	0	0	598	664	1,262
	115 MECATLÁN	3	3	258	638	896	0	0	0	1,464	3,354	4,818
	116 PLATÓN SÁNCHEZ	10	2	621	937	1,558	0	0	0	514	675	1,189
	117 ZONTECOMATLÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	276	274	550
	118 ZOZOCOLCO	3	3	200	245	445	0	0	0	1,755	2,036	3,791
	<b>TOTAL ESTADO</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>3,704</b>	<b>6,098</b>	<b>9,802</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21,871</b>	<b>29,823</b>	<b>51,694</b>

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 4.10 EVENTOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

EVENTOS	ÁMBITO		TOTAL DE EVENTOS	PARTICIPANTES				
	Nacional	Internacional		Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN		13	13	98	4	16	26	32
Participación del IPN	1		1				1	
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>32</b>

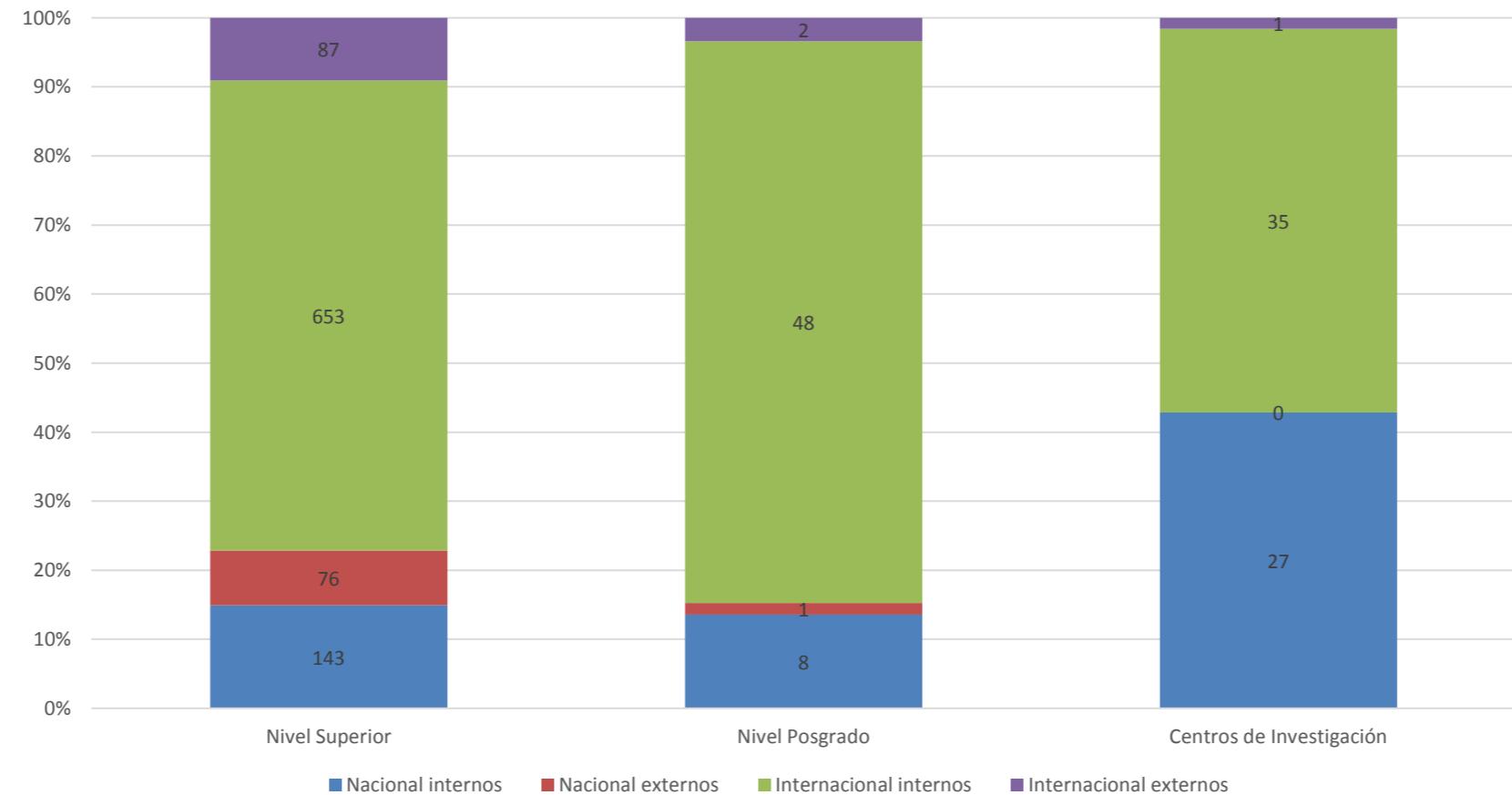
Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.



**Tabla 4.11 ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NACIONAL		SUBTOTAL	INTERNACIONAL		SUBTOTAL	TOTAL
	INTERNAOS	EXTERNOS		INTERNAOS	EXTERNOS		
Total	178	77	255	736	90	826	1,081
Nivel Superior	143	76	219	653	87	740	959
Nivel Posgrado	8	1	9	48	2	50	59
Centros de Investigación	27	0	27	35	1	36	63

**Fuente:** Coordinación de Cooperación Académica.





## EJE DE DESARROLLO

### 5. Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores

El Politécnico Nacional, como una institución de vanguardia, deberá generar los mecanismos necesarios para desarrollar una gestión educativa dinámica y moderna, en apoyo a las funciones sustantivas, utilizando las tecnologías de la información y la comunicación y mediante un manejo administrativo eficiente y eficaz.

Para lograrlo, en este Eje de Desarrollo, de manera adicional, se propone iniciar un ejercicio de diversificación de fuentes de financiamiento a través de la obtención de recursos de los diferentes sectores con los que tiene relación el Instituto y que, en conjunto con los obtenidos del Gobierno Federal, se ejercerán de manera responsable y transparente, privilegiando la rendición de cuentas. Especial atención merecen las acciones para asegurar la gobernabilidad democrática de nuestra Casa de Estudios, con base en un marco normativo que dé sustento a su objeto y naturaleza jurídica, y que permita un armónico desarrollo institucional, observando en todo momento el respeto pleno a los derechos de la comunidad politécnica.

Los siete Proyectos Institucionales que integran este Eje de Desarrollo son:

PROYECTO INSTITUCIONAL	
22	Gestión institucional eficiente e innovadora.
23	Actualización de la normatividad institucional, acciones jurídicas y protección de la propiedad intelectual.
24	Diversificación de los apoyos externos a las actividades académicas y de investigación científica, tecnológica y de innovación.
25	Transparencia y rendición de cuentas.
26	Gobernabilidad en el IPN.
27	Inclusión y accesibilidad politécnica.
28	Derechos de la comunidad politécnica.

Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA		SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
		TOTAL	53			
Total		W	48	28	7	19
Desagregado de Soluciones Tecnológicas		SA	1	1	0	0
PLATAFORMA vs ESTADO		CS	4	4	3	0
Baja de Sistema o Aplicación		W	1			
Dirección de Egresados y Servicio Social	S	W	Sistema Institucional de Servicio Social (SISS) V 5.3.0.0		Solución de dudas con respecto al proceso de servicio social relacionadas con el sistema, implementación de los módulos para el artículo 91, 52 y área de la salud.	
Dirección de Egresados y Servicio Social	S	W	Reingeniería del Sistema Institucional de Servicio Social (SISS) V.1.0.3.0			Implementación de los módulos para la inclusión del servicio social por las modalidades de artículo 91, artículo 52 y áreas de la salud; reestructuración de los menús y roles del sistema, cambio de imagen y migración al Clúster de aplicaciones.
Dirección de Egresados y Servicio Social	S	W	Sistema institucional de seguimiento y actualización de egresados (SISAE) V 3.7.0.0		Envío de concentrado de información a petición del usuario, mejoras derivadas del taller de mejores prácticas para el uso del SISAE implementado por las UA'S y la dirección de egresados y servicio social; implementación de cambio tecnológico del esquema de reporteo (JASPER REPORT), cambio en parametrización de envío de correos masivos a las escuelas; agregar nuevos estatus para filtrado de búsquedas; cambio de imagen gráfica.	
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)	S	W	Sistema de control escolar del diplomado de formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo (SICEDFAD) V.14.0.0.0 <b>(BAJA DEL SISTEMA)</b>			
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE)	S	W	Sistema institucional de servicios (SISERV)			
Institucional	S	CS	Sistema de control de gestión institucional (SCGI).		Atención para altas y bajas de usuarios, implementación a nuevas unidades responsables y apoyo a incidencias de usuarios a través de solicitudes.	
Áreas de Recursos Humanos de las ECU'S	S	CS	Sistema de control de personal (SCP)		Instalación y configuración de equipos biométricos a unidades que lo requieran, implementación a nuevas unidades responsables capacitación y apoyo a incidencias de usuarios a través de solicitudes.	

**Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA		SISTEMAS EN OPERACIÓN		SISTEMAS EN MANTENIMIENTO		SISTEMAS EN DESARROLLO	
		TOTAL	53	33		10		19	
Áreas de Recursos Humanos de las ECU'S	S	W	Reingeniería del Sistema de Control De Personal (SCP / SAAS)					Se realiza la reingeniería del SCP, etapa de desarrollo.	
Dirección de Egresados y Servicio Social (DEYSS)	S	CS	Sistema de control de relaciones de servicio social (SICORESS)			Monitoreo del funcionamiento.			
Dirección de Administración Escolar	S	SA	Sistema institucional de asignación al proceso de admisión (SIAPA)		Integración en modo de parametrización de puntajes ponderados y actualización de imagen gráfica				
Institucional y externos	A	W	Portal web del Centro Nacional de Cálculo.		Actualización de la información para usuarios de los sistemas a cargo del CENAC se realiza un nuevo diseño de la página web del Centro Nacional de Cálculo, actualizando el contenido y la información para el uso de sistemas en producción para los usuarios del instituto				
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)	A	W	Diplomado virtual para fortalecer competencias en lecto-escritura (para entenderlos mejor)						
Secretaría General	S	W	Sistema institucional de alumnos consejeros (SIAC) V.1.0.1.0						
Secretaría de Servicios Educativos	S	W	Sistema institucional de información de becas, estímulos y otros medios de apoyo (SIIB).						
Secretaría de Servicios Educativos	S	W	Sistema de constancia de actividades académicas complementarias - (CAAC).		La Dirección de Recursos Materiales y Servicios solicita mejora continua al sistema, considerando la capacitación efectuada en el trimestre se evalúa la solicitud de cambios sugeridos por las unidades responsables.				
Institucional	S	W	Sistema Institucional de Control Patrimonial (SICPAT) WEB						
Institucional	S	W	Reingeniería del Sistema de Control de Gestión Institucional (Re-SCGI)				Migración de información funcional de pruebas al ambiente productivo (documentos digitalizados), la liga de acceso solicitada ES <a href="http://www.scgi.ipn.mx">www.scgi.ipn.mx</a>		
Dirección de servicios materiales	S	W	Sistema de control del servicios de limpieza y jardinería (SCSLyJ)				Se concluyó el sistema, falta implementar por el área solicitante		
Institucional	S	W	Sistema de control patrimonial de bienes inmuebles del IPN (SICPBI)		Mejora continua de registro y consultas				

**Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA		SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
		TOTAL	53	33	10	19
COFAA	S	CS		Sistema institucional de control patrimonial (SICPat-COFAA).		
Institucional	S	W		Sistema de gestión de dictámenes técnicos para la adquisición de licencias de software (SGDIT)		
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	A	W		Nuevos talentos deportivos		
Dirección de Educación Superior	S	W		Sistema de Gestión de Diseño Curricular (SIDIC) 2.1.0.0	Implementación del mecanismo para plasmar en los PDFS el sello de agua "Documento de consulta sin validez oficial" y permitir agregar documentos PDF a las estructuras de directorio que hayan sido creadas sin documentos anexos.	
Secretaría Académica	S	W		Sistema Integral de la Secretaría Académica (SISA)		
Dirección de Administración Escolar	S	W		Sistema Institucional de Certificación (SICert) V. 1.0.0.0		Implementación al 85% con avances en la adquisición y configuración de los servidores para su implementación en el área usuaria
Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	A	W		Evaluación del desempeño docente encuesta de estudiantes		
Secretaría Académica	S	W		Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD) V 2.6.3.0	Solución de dudas relacionadas con la operación del sistema en el proceso de dictaminación.	El proyecto se implementó y se brindó capacitación en los módulos de EDD y PIAS y LCGS
Secretaría Académica (Coordinación de Tutorías)	A	W		Encuentro de tutorías	Atención y solución de dudas relacionadas con la operación del sistema en el proceso de registro de ponentes.	
Dirección de Educación Superior	S	W		Sistema de Gestión de Concursos Académicos de la DES (SADES-SGCIDES) V. 2.3.4.0		
Institucional	S	W		Sistema Institucional de Movilidad Académica (SISMOV) V 1.0.0.0.0		
Institucional	S	W		Sistema de Información de Convenios (SISCONV)		En etapa de implementación
Dirección de Planeación	S	W		Sistema para el seguimiento del proceso de elaboración de manuales de organización y procedimientos (SIGMA) V 1.0.0.0.0		
Dirección de Programación y Presupuesto	S	W		Sistema de Integración Y Gestión Presupuestal (SIGPRE)	Adecuación a los reportes generados por el sistema.	
Institucional	S	W		Sistema Institucional de Donaciones (SIID)		Proyecto en etapa de desarrollo
Institucional	A	W		Expo profesiográfica V 2.3.0.0		
Institucional	A	W		Diplomados de formación en competencias tutoriales de nivel medio superior y superior		

Anuario General Estadístico

**2milQUINCE**  
Instituto Politécnico Nacional

Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA		SISTEMAS EN OPERACIÓN		SISTEMAS EN MANTENIMIENTO		SISTEMAS EN DESARROLLO	
		TOTAL	53		33		10		19
Institucional	S	W		Sistema Integral de Información para la evaluación y seguimiento del Programa Institucional de Tutorías "PIT" (SIIIESPIT) V 1.0.0.0					
Dirección de Planeación	S	W		Sistema para la construcción, remodelación y mantenimiento programable (SICOREMAP) V 1.0.0.0.0				Proyecto en etapa de desarrollo, se realiza el proceso de mejora en el modelo de bases de datos apagándose a los estándares del departamento de afinación de bases de datos y auditoría informática.	
Oficina del Abogado General	S	W		Sistema de Gestión de Solicitudes de Información (GSI) V.1.0.0.0					
Oficina del Abogado General	A	W		Consulta al Reglamento Interno del IPN 2014					
CENAC - UDI	S	W		Sistema de Inventarios de La Unidad de Informática (SIUDI) V.1.0.0.0					
Secretaría General	S	W		Sistema de distinciones al mérito politécnico (DIMEP)				En Etapa de Desarrollo	
Secretaría de Gestión Estratégica	S	W		Sistema de Gestión para la Comisión Interna de Administración (SIGECIDA)	Se recibió opinión favorable sobre el aplicativo, se gestiona acta de cierre del proyecto.				
Secretaría General	S	W		Sistema de registro para la memoria anual de actividades del IPN. (MemoIPN2015) V.1.0.0.0					
Oficina del Abogado General	S	W		Sistema de Administración de Quejas y Denuncias (AQD) V.1.0.0.0			Proyecto en etapa de desarrollo		
Dirección de Recursos Materiales y Servicios	S	W		Sistema de Mantenimiento Vehicular (SMV) V.1.0.0.0			En Etapa de Desarrollo		
Secretaría Académica	S	W		Sistema Integral de Apoyos a Docentes (SIAD) V.1.0.0.0			En Etapa de Análisis de Requerimientos		
Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura	S	W		Sistema de Control del Patrimonio Artístico del Instituto Politécnico Nacional (PatArtístico2015) V.1.0.0.0			En Etapa de Análisis de Requerimientos		
Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género	S	W		Sistema de indicadores de institucionalización de la perspectiva de género en el Instituto Politécnico Nacional (IndiGeneroIPN2015) V.1.0.0.0			En Etapa de Análisis de Requerimientos		
Fondo de Investigación Científica Y Desarrollo Tecnológico	A	W		Bitácora de Obra V.1.0.0.0			Solicitud mediante oficio FICDT/1639/2015, aplicativo puesto en operación en breve		
Dirección de Recursos Materiales y Servicios	A	W		Subcomité de Bienes Muebles del IPN (SBM)			En Etapa de Implementación		
Dirección de Recursos Materiales y Servicios	A	W		Comité de adquisiciones, arrendamientos y servicios del IPN (CASS).			En Etapa de Desarrollo		
Dirección de Recursos Materiales y Servicios	S	W		Sistema para el Registro de los Siniestros de Bienes Patrimoniales del IPN			En Etapa de Pruebas		

Fuente: Centro Nacional de Cálculo

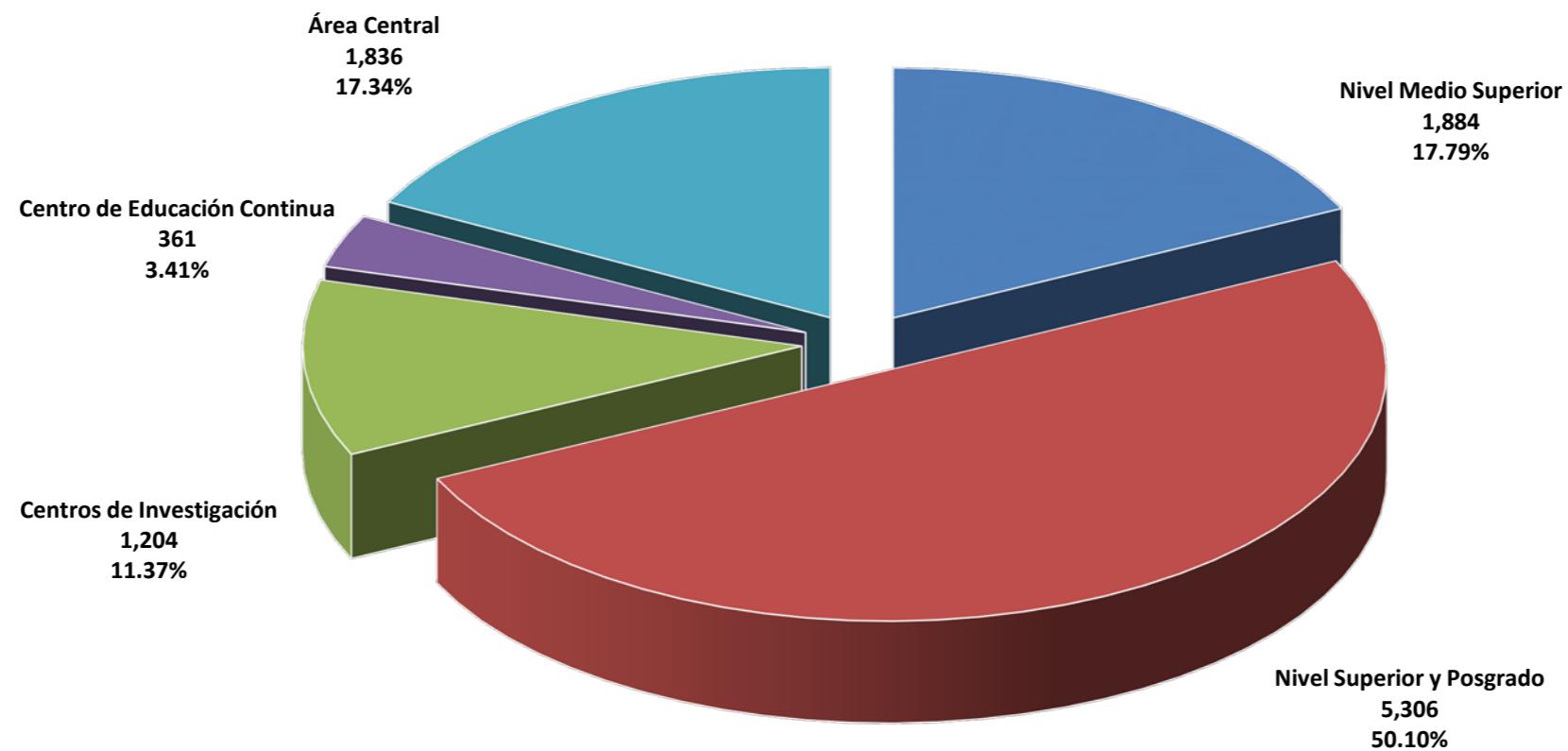
Nota: **A** = Aplicación **S** = Sistema

Plataforma: **W** = Web **SA** = Stand Alone **CS** = Cliente Servidor

**Tabla 5.3.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Número y tipo de equipos							Servidores	
			IMPRESORAS			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores			
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto						
Total	41,367	10,591	4,963	666	108	912	96	3,458	643		
Nivel Medio Superior	11,793	1,884	1,033	91	23	170	17	465	85		
Nivel Superior y Posgrado	19,191	5,306	2,069	355	61	331	42	2,295	153		
Centros de Investigación	3,550	1,204	620	144	10	201	13	146	70		
Centro de Educación Continua	1,217	361	106	9	3	19	2	142	80		
Área Central	5,616	1,836	1,135	67	11	191	22	410	255		

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.3.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
			IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Servidores	
TOTAL	11,793	1,881	1,033	91	23	170	17	465	82	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7,814</b>	<b>1,132</b>	<b>623</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>106</b>	<b>17</b>	<b>251</b>	<b>45</b>	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	851	155	69	0	0	8	3	71	4	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	842	109	67	14	1	5	6	12	4	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	934	92	73	7	0	8	1	0	3	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	663	107	53	37	0	3	0	13	1	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	928	153	57	0	0	10	0	81	5	
CECyT 8 "Narciso Bassols"	660	78	44	4	4	18	0	3	5	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	627	142	74	9	3	8	5	36	7	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	816	121	79	6	1	19	0	15	1	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	772	33	27	1	0	4	1	0	0	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	721	142	80	0	3	23	1	20	15	
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,008</b>	<b>342</b>	<b>209</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	552	184	102	5	6	27	0	41	3	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	456	158	107	7	1	9	0	25	9	
<b>Total rama CSA</b>	<b>2,602</b>	<b>314</b>	<b>162</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	
CECyT 5 "Benito Juárez"	549	142	58	1	1	9	0	63	10	
CECyT 12 "José María Morelos"	505	36	15	0	0	0	0	21	0	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,018	49	37	0	1	8	0	0	3	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	530	87	52	0	2	8	0	13	12	
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>369</b>	<b>96</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	
CECyT 16 "Hidalgo"	161	16	6	0	0	1	0	6	3	
CECyT 17 "León, Guanajuato"	190	61	30	0	0	0	0	31	0	
CECyT 18 "Zacatecas"	18	19	3	0	0	2	0	14	0	

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.3.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Servidores
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>19,191</b>	<b>5,306</b>	<b>2,069</b>	<b>355</b>	<b>61</b>	<b>331</b>	<b>42</b>	<b>2,295</b>	<b>153</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13,006</b>	<b>3,132</b>	<b>1,316</b>	<b>199</b>	<b>40</b>	<b>195</b>	<b>32</b>	<b>1,267</b>	<b>83</b>
ESIME Zácatenco	2,516	176	97	10	2	14	5	36	12
ESIME Culhuacán	1,117	179	47	16	3	8	0	82	23
ESIME Azcapotzalco	673	239	56	24	0	21	0	128	10
ESIME Ticomán	384	83	27	3	1	8	1	37	6
ESIA Zácatenco	980	154	110	15	2	12	6	1	8
ESIA Tecamachalco	623	254	71	39	0	30	2	112	0
ESIA Ticomán	400	209	65	0	1	7	5	130	1
ESIT	243	68	26	0	0	4	2	28	8
ESIQIE	1,839	605	303	21	10	42	2	227	0
ESFM	455	60	21	2	1	4	0	24	8
ESCOM	899	84	13	22	0	7	0	42	0
UPIICSA	1,074	511	218	26	0	7	2	255	3
UPIBI	583	247	157	13	4	13	2	54	4
UPIITA	673	119	81	4	15	14	2	3	0
UPIIG	521	132	23	4	0	4	3	98	0
UPIIZ	26	12	1	0	1	0	0	10	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,806</b>	<b>1,162</b>	<b>329</b>	<b>140</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>566</b>	<b>37</b>
ENMH	274	143	24	46	0	18	0	50	5
ENCB	1,230	141	51	4	3	17	4	50	12
ESM	474	415	69	59	2	19	0	260	6
ESEO	318	201	60	5	1	8	2	119	6
CICS Milpa Alta	192	137	65	14	1	8	0	45	4
CICS Santo Tomás	318	125	60	12	1	6	0	42	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,379</b>	<b>1,012</b>	<b>424</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>462</b>	<b>33</b>
ESCA Santo Tomás	1,343	322	100	8	4	22	1	167	20
ESCA Tepepan	944	424	162	8	4	27	2	211	10
ESE	385	118	96	0	2	4	0	13	3
EST	707	148	66	0	3	7	1	71	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.3.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Servidores
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>3,550</b>	<b>1,204</b>	<b>620</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>201</b>	<b>13</b>	<b>146</b>	<b>70</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,818</b>	<b>401</b>	<b>216</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>5</b>	<b>71</b>	<b>37</b>
CIC	716	37	20	3	0	5	0	9	0
CITEDI	195	75	45	0	1	13	0	11	5
CICATA Legaria	138	73	54	0	0	2	1	12	4
CICATA Altamira	123	46	30	0	0	5	0	1	10
CICATA Querétaro	271	30	14	9	0	1	0	0	6
CIBA Tlaxcala	53	30	21	0	0	1	0	8	0
CIITEC	126	27	6	4	0	4	0	10	3
CIDETEC	129	13	7	2	0	4	0	0	0
CMP+L	58	61	18	0	0	17	4	19	3
CRP+L Tabasco	9	9	1	1	0	0	0	1	6
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,598</b>	<b>726</b>	<b>359</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>133</b>	<b>8</b>	<b>59</b>	<b>33</b>
CICIMAR	378	185	81	32	8	49	2	8	5
CIIEMAD	151	88	63	4	0	17	1	0	3
CEPROBI	202	80	36	20	0	16	0	5	3
CIIDIR Durango	206	44	26	0	0	9	1	6	2
CIIDIR Michoacán	109	65	21	21	0	20	2	1	0
CIIDIR Oaxaca	257	128	63	20	0	14	1	16	14
CIIDIR Sinaloa	199	100	62	11	0	8	1	17	1
CBG	96	36	7	17	1	0	0	6	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>134</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
CIECAS	134	77	45	0	0	16	0	16	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.3.5 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

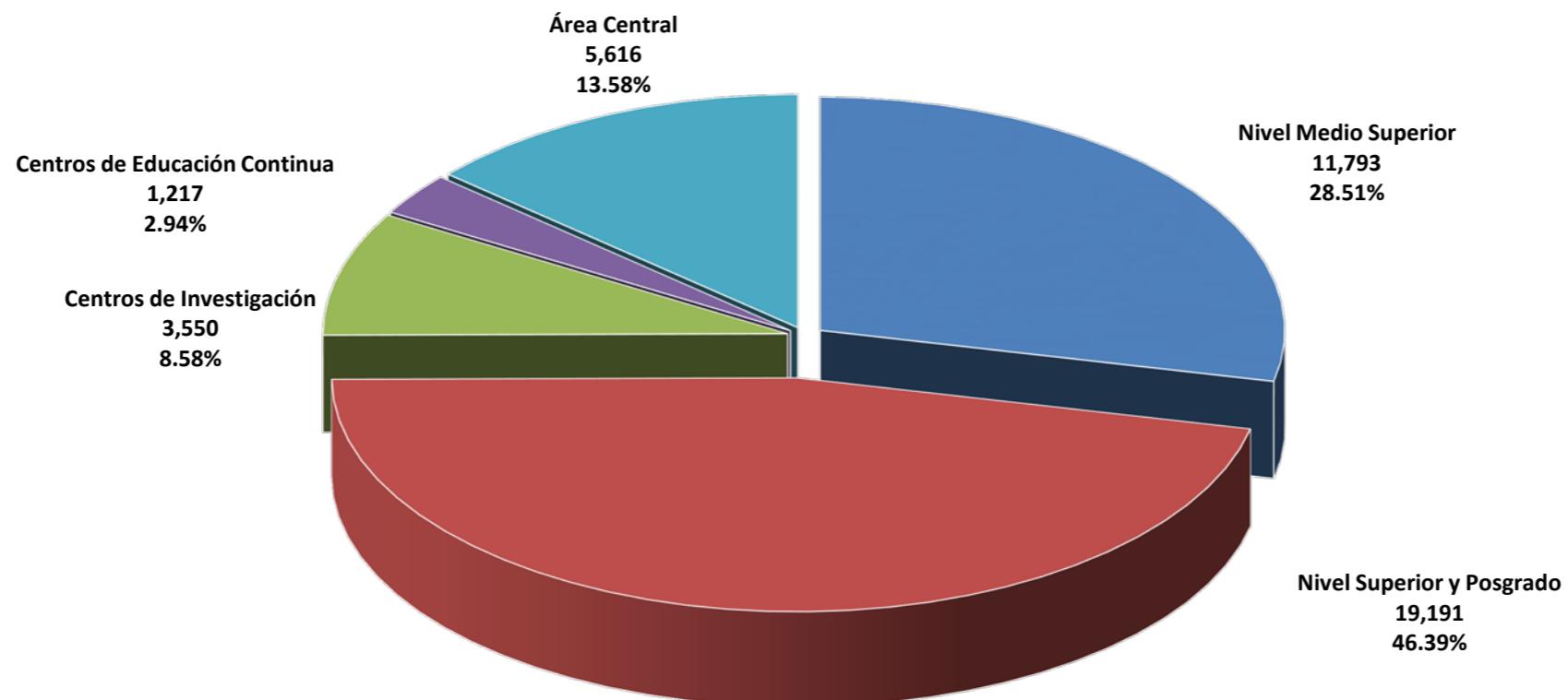
UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO						
			IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Servidores
Total	1,217	361	106	9	3	19	2	142	80
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	126	59	12	0	0	4	0	31	12
CEC Cajeme Sonora	15	4	2	0	0	1	0	1	0
CEC Campeche	97	40	13	1	0	1	0	12	13
CEC Cancún	77	22	13	1	0	1	0	7	0
CEC Culiacán	66	32	13	0	0	2	1	3	13
CEC Durango	39	17	5	0	0	0	0	6	0
CEC Hidalgo	58	14	2	0	0	1	1	8	2
CEC Los Mochis	107	25	9	0	0	0	0	7	9
CEC Mazatlán	36	14	3	0	1	1	0	6	3
CEC Morelia	50	18	2	7	0	0	0	7	2
CEC Morelos	43	14	4	0	0	0	0	6	4
CEC Oaxaca	71	17	4	0	1	1	0	9	2
CEC Reynosa	23	10	1	0	0	1	0	7	1
CEC Tampico	167	14	4	0	0	1	0	5	4
CEC Tijuana	61	26	10	0	1	5	0	4	6
CEC Tlaxcala	142	19	4	0	0	0	0	11	4
Cluster Politécnico Veracruz	39	22	5	0	0	0	0	12	5

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades; \* dato 2013

**Tabla 5.4.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Computadoras y Laptops	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
Total	41,177	643	36,468	19,789	6,777	2,752	3,171	8,688
Nivel Medio Superior	11,793	85	10,927	8,014	1,520	77	622	1,560
Nivel Superior y Posgrado	19,191	153	16,109	9,222	3,743	1,727	961	3,538
Centros de Investigación	3,550	70	3,556	879	731	948	328	664
Centros de Educación Continua	1,217	80	834	654	112	0	120	141
Área Central	5,616	255	5,042	1,020	671	0	1,140	2,785

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





**Tabla 5.4.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
<b>TOTAL</b>	<b>11,793</b>	<b>85</b>	<b>10,927</b>	<b>8,014</b>	<b>1,520</b>	<b>77</b>	<b>622</b>	<b>1,560</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7,814</b>	<b>45</b>	<b>7,117</b>	<b>5,349</b>	<b>1,136</b>	<b>70</b>	<b>334</b>	<b>925</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	851	4	851	592	128	0	19	112
CECyT 2 "Miguel Bernard"	842	4	842	637	134	18	25	28
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	934	3	934	690	95	2	30	117
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	663	1	509	507	31	2	85	38
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	928	5	795	540	204	15	25	144
CECyT 8 "Narciso Bassols"	660	5	660	484	62	0	37	77
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	627	7	638	426	100	0	20	81
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	816	1	701	506	130	0	23	157
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	772	0	516	573	88	1	20	90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	721	15	671	394	164	32	50	81
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,008</b>	<b>12</b>	<b>1,028</b>	<b>550</b>	<b>210</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>203</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	552	3	572	288	123	1	5	135
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	456	9	456	262	87	4	35	68
<b>Total rama CSA</b>	<b>2,602</b>	<b>25</b>	<b>2,603</b>	<b>1,937</b>	<b>174</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>393</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	549	10	543	401	26	0	35	87
CECyT 12 "José María Morelos"	505	0	505	362	31	1	20	91
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,018	3	1,046	812	47	1	21	137
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	530	12	509	362	70	0	20	78
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>369</b>	<b>3</b>	<b>179</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>39</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	161	3	161	123	0	0	13	25
CECyT 17 "León, Guanajuato"	190	0	0	40	0	0	138	12
CECyT 18 "Zacatecas"	18	0	18	15	0	0	1	2

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.4.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
<b>TOTAL</b>	<b>19,191</b>	<b>153</b>	<b>18,063</b>	<b>9,222</b>	<b>3,743</b>	<b>1,727</b>	<b>961</b>	<b>3,538</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13,006</b>	<b>83</b>	<b>12,105</b>	<b>6,562</b>	<b>2,731</b>	<b>1,245</b>	<b>515</b>	<b>1,953</b>
ESIME Zacatenco	2,516	12	2,516	1,306	530	437	40	203
ESIME Culhuacán	1,117	23	1,117	396	228	161	24	308
ESIME Azcapotzalco	673	10	399	399	68	30	29	147
ESIME Ticomán	384	6	369	195	79	20	25	65
ESIA Zacatenco	980	8	509	544	217	56	20	143
ESIA Tecamachalco	623	0	598	365	86	80	35	57
ESIA Ticomán	400	1	400	200	50	30	20	100
ESIT	243	8	265	148	14	7	34	40
ESIQIE	1,839	0	1,782	437	694	290	105	313
ESFM	455	8	451	193	151	26	16	69
ESCOM	899	0	899	690	80	24	25	80
UPIICSA	1,074	3	1,074	573	197	10	55	239
UPIBI	583	4	583	315	139	50	25	54
UPIITA	673	0	614	521	38	24	30	60
UPIIG	521	0	503	280	149	0	20	72
UPIIZ	26	0	26	0	11	0	12	3
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,806</b>	<b>37</b>	<b>2,678</b>	<b>1,067</b>	<b>478</b>	<b>342</b>	<b>256</b>	<b>663</b>
ENMH	274	5	274	135	30	22	27	60
ENCB	1,230	12	1,120	350	300	230	50	300
ESM	474	6	456	180	60	84	38	112
ESEO	318	6	318	195	16	0	25	82
CICS Milpa Alta	192	4	192	73	11	0	89	19
CICS Santo Tomás	318	4	318	134	61	6	27	90
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,379</b>	<b>33</b>	<b>3,280</b>	<b>1,593</b>	<b>534</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>922</b>
ESCA Santo Tomás	1,343	20	1,343	690	263	30	35	325
ESCA Tepepan	944	10	885	326	85	15	83	435
ESE	385	3	385	157	89	39	32	68
EST	707	0	667	420	97	56	40	94

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.4.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
<b>Total</b>	<b>3,550</b>	<b>70</b>	<b>3,556</b>	<b>879</b>	<b>731</b>	<b>948</b>	<b>328</b>	<b>664</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,818</b>	<b>37</b>	<b>1,850</b>	<b>641</b>	<b>204</b>	<b>457</b>	<b>152</b>	<b>364</b>
CIC	716	0	716	295	27	235	43	116
CITEDI	195	5	195	83	10	48	16	38
CICATA Legaria	138	4	138	26	4	44	17	47
CICATA Altamira	123	10	123	52	15	18	16	22
CICATA Querétaro	271	6	267	89	43	79	21	39
CIBA Tlaxcala	53	0	89	5	9	14	10	15
CIITEC	126	3	126	19	25	15	15	52
CIDETEC	129	0	129	64	55	0	1	9
CMP+L	58	3	58	8	13	4	8	25
CRP+L Tabasco	9	6	9	0	3	0	5	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,598</b>	<b>33</b>	<b>1,572</b>	<b>218</b>	<b>511</b>	<b>459</b>	<b>147</b>	<b>263</b>
CICIMAR	378	5	378	19	198	93	25	43
CIEMAD	151	3	151	49	19	32	17	34
CEPROBI	202	3	196	21	67	42	31	41
CIIDIR Durango	206	2	206	43	121	0	22	20
CIIDIR Michoacán	109	0	109	15	24	28	13	29
CIIDIR Oaxaca	257	14	250	28	58	104	14	53
CIIDIR Sinaloa	199	1	186	35	19	108	13	24
CBG	96	5	96	8	5	52	12	19
<b>Total rama CSA</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>37</b>
CIECAS	134	0	134	20	16	32	29	37

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.4.5 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

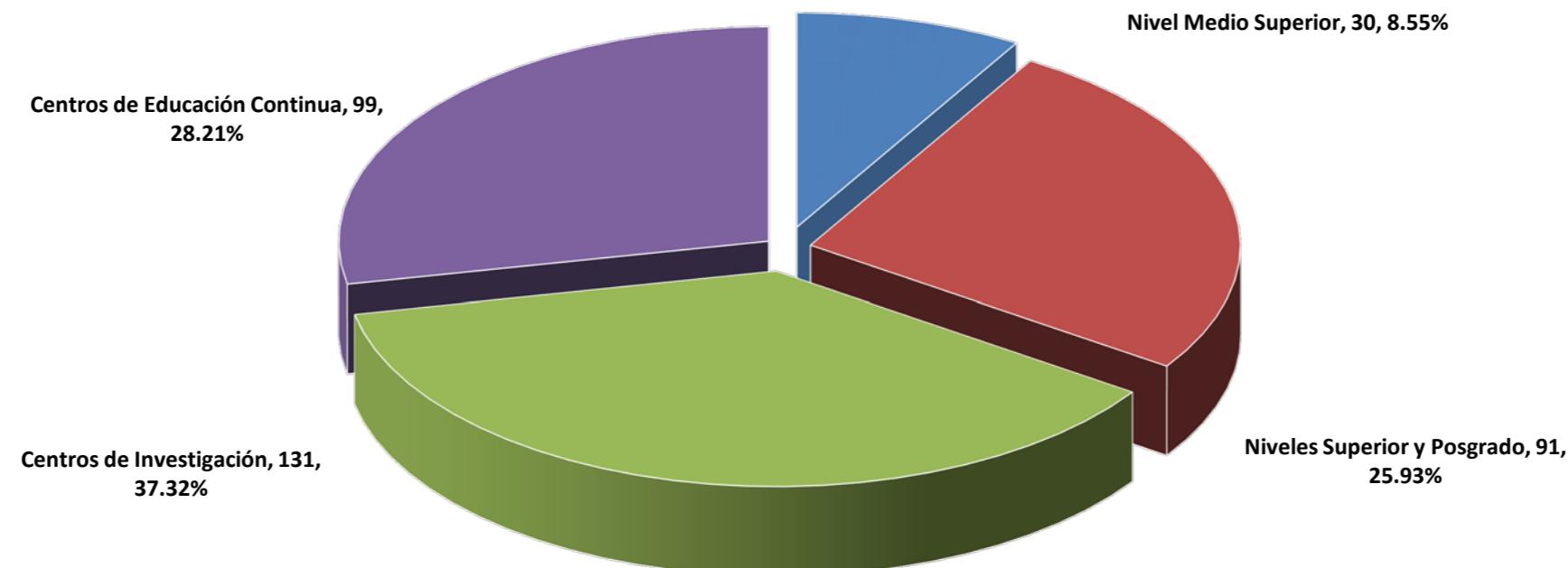
UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
<b>Total</b>	<b>1,217</b>	<b>80</b>	<b>834</b>	<b>654</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>141</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	126	12	103	60	19	0	5	42
CEC Cajeme Sonora	15	0	15	154	0	0	13	0
CEC Campeche	97	13	50	25	12	0	7	6
CEC Cancún	77	0	77	76	6	0	9	6
CEC Culiacán	66	13	35	0	0	0	0	0
CEC Durango	39	0	39	24	4	0	10	1
CEC Hidalgo	58	2	14	122	0	0	6	14
CEC Los Mochis	107	9	81	26	12	0	7	21
CEC Mazatlán	36	3	59	43	5	0	5	5
CEC Morelia	50	2	102	65	23	0	5	14
CEC Morelos	43	4	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca	71	2	68	6	14	0	6	10
CEC Reynosa	23	1	45	30	10	0	0	10
CEC Tampico	167	4	43	0	7	0	25	11
CEC Tijuana	61	6	61	0	0	0	0	0
CEC Tlaxcala	142	4	19	23	0	0	0	0
Cluster Politécnico Veracruz	39	5	23	0	0	0	22	1

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.5.1 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS		Alumnos	PARTICIPANTES			Total	Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular		Frente a Grupo	Docentes	Personal de Apoyo		
Total	171	180	1,644	615	579	5,233	8,071	7,687
Nivel Medio Superior	29	1	0	349	246	164	759	681
Niveles Superior y Posgrado	33	58	1,119	233	146	1,780	3,278	3,171
Centros de Investigación	16	115	424	33	187	1,496	2,140	2,003
Centros de Educación Continua	93	6	101	0	0	1,793	1,894	1,832

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





**Tabla 5.5.2 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>349</b>	<b>246</b>	<b>164</b>	<b>759</b>	<b>681</b>	<b>89.72%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>185</b>	<b>149</b>	<b>589</b>	<b>522</b>	<b>88.62%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	0	0	0	68	9	77	44	57.14%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	0	0	49	0	140	189	183	96.83%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	0	0	82	0	0	82	82	0.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	1	0	0	35	0	35	35	100.00%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	10	32	0	42	28	66.67%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	54	12	0	66	62	93.94%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	0	0	60	38	0	98	88	89.80%
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>100.00%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	0	0	49	0	0	49	49	100.00%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	7	3	0	10	10	0.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>84.06%</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	0	0	38	31	0	69	58	84.06%
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100.00%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	0	0	0	15	15	15	100.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	0	0	27	0	27	27	100.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.5.3 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>58</b>	<b>1,119</b>	<b>233</b>	<b>146</b>	<b>1,780</b>	<b>3,278</b>	<b>3,171</b>	<b>96.74%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>908</b>	<b>73</b>	<b>42</b>	<b>1,336</b>	<b>2,359</b>	<b>2,252</b>	<b>95.46%</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Culhuacán	0	7	169	0	0	127	296	296	100.00%
ESIME Azcapotzalco	5	0	0	67	0	0	67	67	100.00%
ESIME Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIT	1	0	0	2	14	0	16	15	0.00%
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIICSA	0	17	739	0	11	1,209	1,959	1,853	94.59%
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIG	1	0	0	4	17	0	21	21	0.00%
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>100.00%</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	1	0	0	0	15	0	15	15	100.00%
CICS Santo Tomás	2	0	0	0	44	0	44	44	100.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>211</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>444</b>	<b>860</b>	<b>860</b>	<b>100.00%</b>
ESCA Santo Tomás	0	34	211	0	0	444	655	655	100.00%
ESCA Tepepan	23	0	0	160	45	0	205	205	100.00%
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.5.4 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>115</b>	<b>424</b>	<b>33</b>	<b>187</b>	<b>1,496</b>	<b>2,140</b>	<b>2,003</b>	<b>93.60%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>115</b>	<b>372</b>	<b>17</b>	<b>184</b>	<b>1,493</b>	<b>2,066</b>	<b>1,929</b>	<b>93.37%</b>
CIC	9	65	355	9	171	547	1,082	952	87.99%
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Legaria	0	1	0	0	5	5	10	10	100.00%
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	29	0	0	0	792	792	792	100.00%
CIDETEC	0	20	17	8	8	149	182	175	96.15%
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CMP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CNMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>100.00%</b>
CICIMAR	7	0	52	16	3	3	74	74	100.00%
CIIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.5.5 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

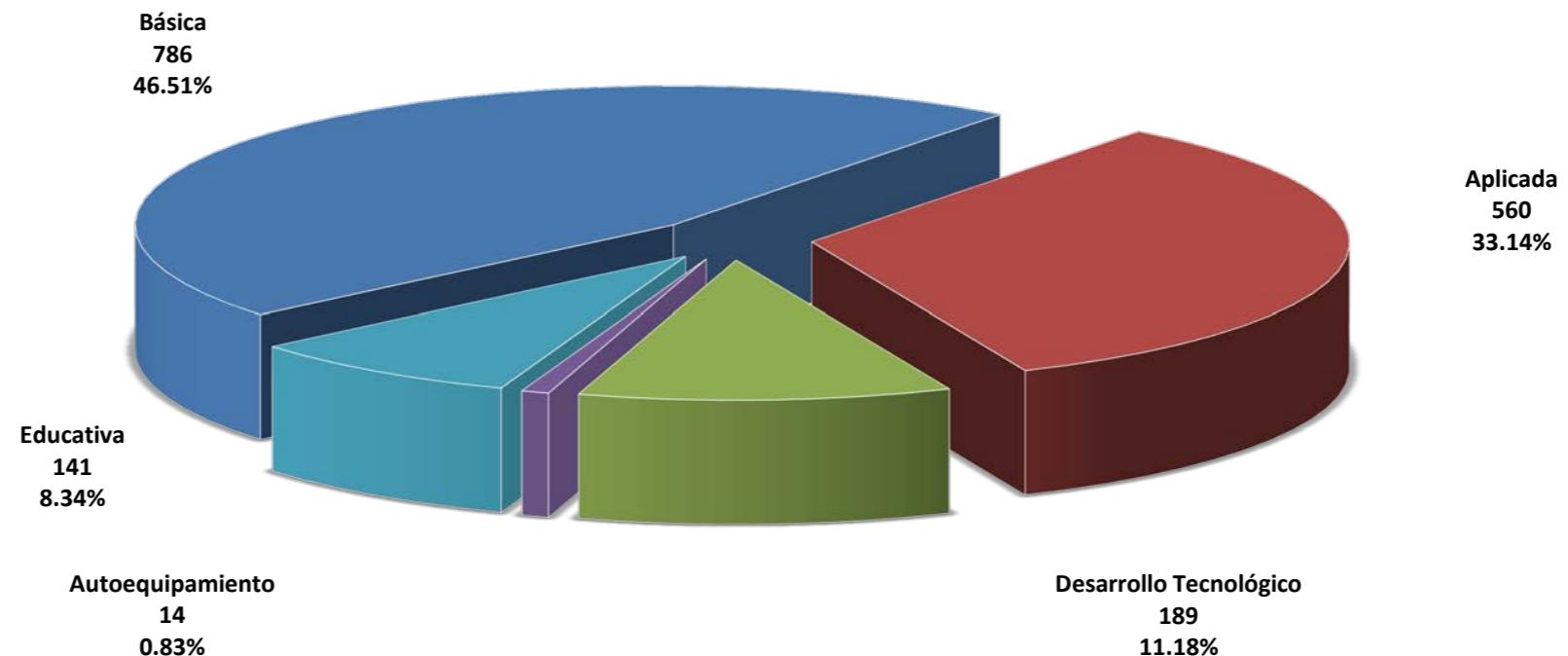
UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,793</b>	<b>1,894</b>	<b>1,832</b>	<b>96.73%</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	11	0	0	0	0	210	210	202	96.19%
CEC Cajeme Sonora	4	0	0	0	0	79	79	73	92.41%
CEC Campeche	0	6	0	0	0	109	109	88	80.73%
CEC Cancún	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Culiacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Los Mochis	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Mazatlán	6	0	101	0	0	0	101	74	73.27%
CEC Morelia	41	0	0	0	0	681	681	681	100.00%
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Reynosa	10	0	0	0	0	284	284	284	100.00%
CEC Tampico	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tijuana	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tlaxcala	21	0	0	0	0	430	430	430	100.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades; \* dato 2013.

**Tabla 5.6.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	786	560	189	14	141	1,690
Nivel Medio Superior	23	20	10	2	61	116
Nivel Superior	149	106	71	4	47	377
Nivel Posgrado	344	207	43	2	8	604
Centros de Investigación	257	221	64	5	18	565
Área Central	13	6	1	1	7	28

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 5.6.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>116</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>85</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	3	3		4	11
CECyT 2 "Miguel Bernard"	6	2			8	16
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			3		9	12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			1		4	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	8	1		7	17
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3				2	5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"					4	4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		1	1		1	3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2				3	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	1		2	3	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	1			4	7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	3	1		3	8
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1					1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2				5	7
CECyT 5 "Benito Juárez"	1				2	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2				2	4
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"		1				1
CECyT 17 "León Guanajuato"						0
CECyT 18 "Zacatecas"						0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.6.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>106</b>	<b>71</b>	<b>4</b>	<b>47</b>	<b>377</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>242</b>
ESIME Zácatenco	6	11	14	1	4	36
ESIME Culhuacán	3	4	5		4	16
ESIME Azcapotzalco		3	3			6
ESIME Ticomán		4	8			12
ESIA Zácatenco		2			1	3
ESIA Tecamachalco			1			0
ESIA Ticomán						1
ESIT	1				1	2
ESIQIE	20	6	5	1		32
ESFM	8	3	3			14
ESCOM	10	4	9		6	29
UPIICSA	1	2	2		6	11
UPIBI	11	6	5		2	24
UPIITA	8	11	5			24
UPIIG	8	9	2	1		20
UPIIZ	9	2		1		12
UPIIH						0
<b>Total rama CMB</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>116</b>
ENMH		1				1
ENCB	46	21	7		1	75
ESM	4	2	3		7	16
ESEO	2				2	4
CICS Milpa Alta	1	4			1	6
CICS Santo Tomás	5	5			4	14
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>19</b>
ESCA Santo Tomás	1	2			1	4
ESCA Tepetán	4	2			5	11
ESE	1	1			1	3
EST					1	1

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.6.4 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
<b>Total</b>	<b>344</b>	<b>207</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>604</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>154</b>	<b>115</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>312</b>
ESIME Zacatenco	32	23	15		2	72
ESIME Culhuacán	12	14	1			27
ESIME Azcapotzalco	15	8	7			30
ESIME Ticomán	3	5	2			10
ESIA Zacatenco	2	11		1		14
ESIA Tecamachalco	6	3				9
ESIA Ticomán	1	3				4
ESIT						0
ESIQIE	21	14	1			36
ESFM	39	9	1			49
ESCOM	1	4	3	1		9
UPIICSA	3	8	3		3	17
UPIBI	9	8	2			19
UPIITA	10	5	1			16
	<b>175</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>235</b>
ENMH	16	2	2			20
ENCB	90	36	3			129
ESM	65	12				77
ESEO	1	2				3
CICS Milpa Alta	2	2	1			5
CICS Santo Tomás	1					1
	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>57</b>
ESCA Santo Tomás	3	14			2	19
ESCA Tepepan	2	8	1			11
ESE	8	12				20
EST	2	4			1	7

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.6.5 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

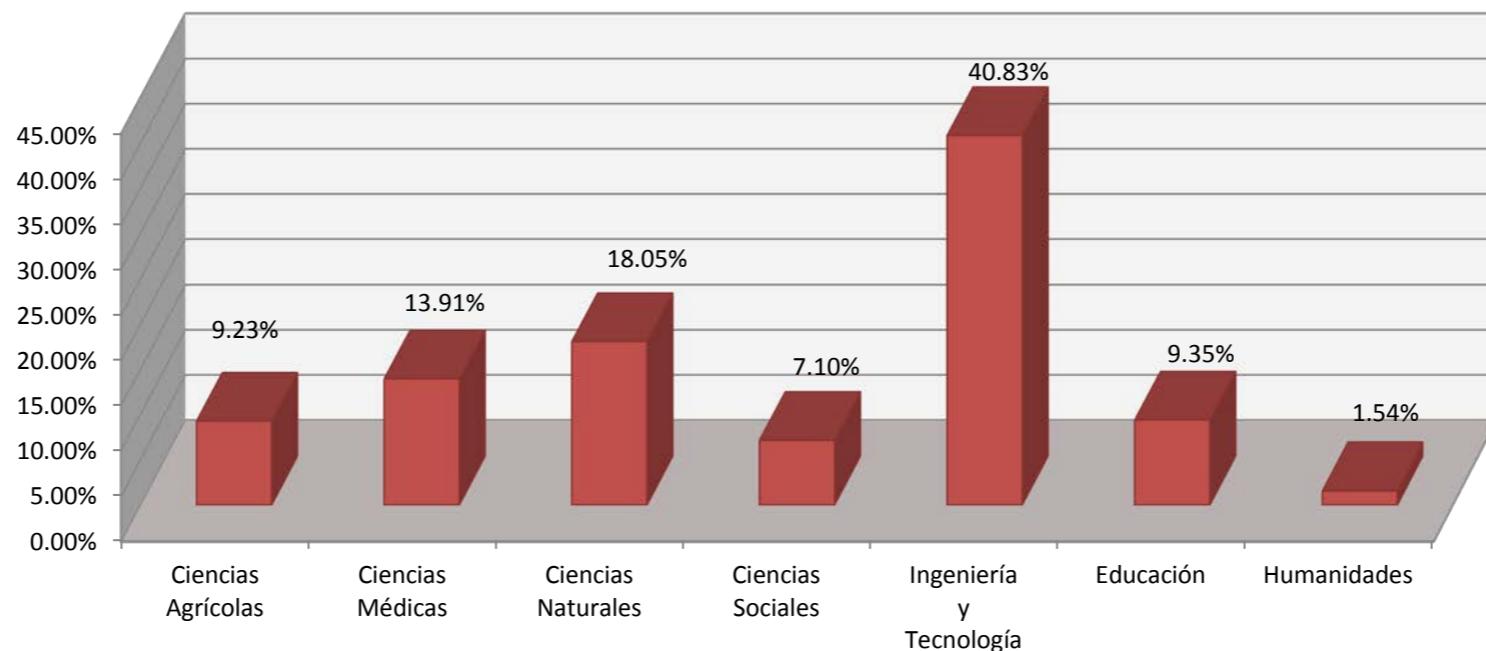
UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
<b>Total</b>	<b>257</b>	<b>221</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>565</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>82</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>204</b>
CIC	22	17	8	2		49
CITEDI	6	4	1			11
CICATA Legaria	11	15	1	1	7	35
CICATA Altamira	6	4	3			13
CICATA Querétaro	9	13	6	2		30
CIBA Tlaxcala	15	10	2			27
CIITEC	6	7			1	14
CIDETEC	7	4	4			15
CMP+L		7	3			10
CRP+L Tabasco						0
<b>Total rama CMB</b>	<b>173</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>338</b>
CICIMAR	54	15	2		1	72
CIIEMAD	11	15			1	27
CEPROBI	23	21	4			48
CIIDIR Durango	13	19	7			39
CIIDIR Michoacán	10	9	3		1	23
CIIDIR Oaxaca	23	20	14			57
CIIDIR Sinaloa	20	21	5			46
CBG	19	6	1			26
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>23</b>
CIECAS	2	14			7	23

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 5.7.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
Total	156	235	305	120	690	158	26	1,690
Nivel Medio Superior	0	5	5	6	29	70	1	116
Nivel Superior	16	58	45	17	184	47	10	377
Nivel Posgrado	15	154	101	64	247	13	10	604
Centros de Investigación	124	18	151	30	216	24	2	565
Área Central	1	0	3	3	14	4	3	28

Fuente: Dirección de Investigación





**Tabla 5.7.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>116</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>85</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"				6	5		11
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	4		2	9		16
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				2	10		12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				1	4		5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			1	9	6	1	17
CECyT 8 "Narciso Bassols"				2	3		5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			1	1	2		4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				2	1		3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			1		4		5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				1	6		7
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>9</b>		<b>15</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1			1	5		7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	1		1	4		8
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
CECyT 12 "José María Morelos"			1		0		1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			1		6		7
CECyT 5 "Benito Juárez"	1				2		3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			1		3		4
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"				1			1
CECyT 17 "León, Guanajuato"							0
CECyT 18 "Zacatecas"							0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.7.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	<b>184</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>377</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>170</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>242</b>
ESIME Zacatenco				3	30	3		36
ESIME Culhuacán					12	4		16
ESIME Azcapotzalco					6			6
ESIME Ticomán					11		1	12
ESIA Zacatenco					2	1		3
ESIA Tecamachalco								0
ESIA Ticomán			1					1
ESIT					1		1	2
ESIQIE			1		31			32
ESFM			4		9	1		14
ESCOM		1	2	1	15	8	2	29
UPIICSA				2	4	5		11
UPIBI	2	5	3		12	2		24
UPIITA	1		5		18			24
UPII Guanajuato	2	1	3		13	1		20
UPII Zacatecas	4		2		6			12
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>116</b>
ENMH		1						1
ENCB	7	29	23		14	2		75
ESM		9				7		16
ESEO		1				1	2	4
CICS Milpa Alta		6						6
CICS Santo Tomás	5	1	2			5	1	14
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>19</b>
ESCA Santo Tomás				1		2	1	4
ESCA Tepepan				6		3	2	11
ESE				2		1		3
EST						1		1

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.7.4 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>154</b>	<b>101</b>	<b>64</b>	<b>247</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>604</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>228</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>312</b>
ESIME Zacatenco			1	1	68	2		72
ESIME Culhuacán			1		26			27
ESIME Azcapotzalco					30			30
ESIME Ticomán					10			10
ESIA Zacatenco		1		1	12			14
ESIA Tecamachalco							9	9
ESIA Ticomán			3	1				4
ESIT								0
ESIQIE			1		35			36
ESFM			31		15	3		49
ESCOM		1	1		6	1		9
UPIICSA			1	9	6	1		17
UPIBI	2	4	4		9			19
UPIITA			5		11			16
UPIIG								0
UPIIZ								0
<b>Total rama CMB</b>	<b>13</b>	<b>148</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>235</b>
ENMH		16	4					20
ENCB	13	52	45		18	1		129
ESM		72	4				1	77
ESEO		3						3
CICS Milpa Alta		5						5
CICS Santo Tomás				1				1
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>57</b>
ESCA Santo Tomás				14	1	4		19
ESCA Tepepan				11				11
ESE				20				20
EST				6		1		7

Fuente: Dirección de Investigación.

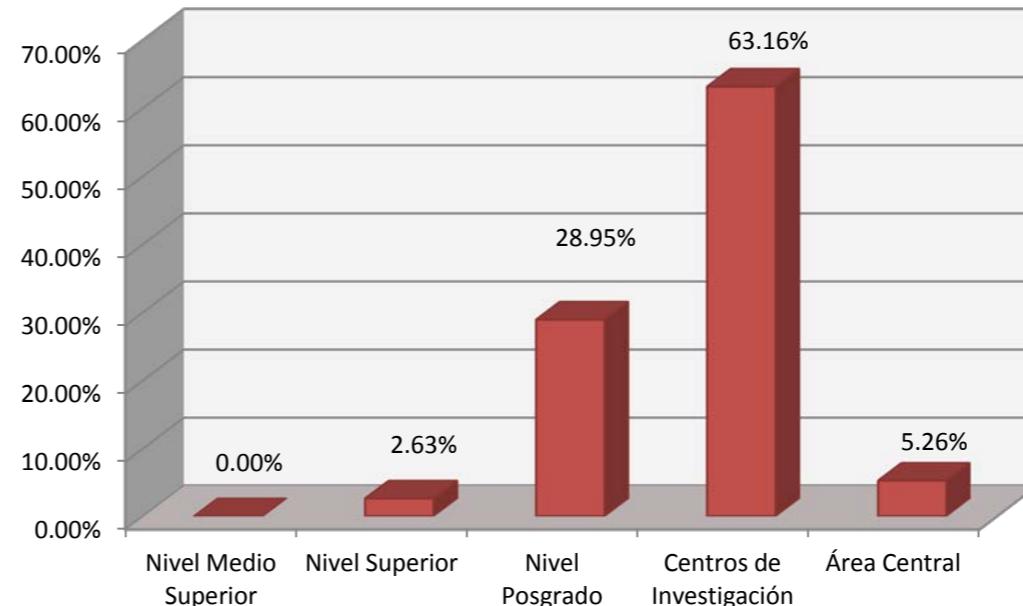
**Tabla 5.7.5 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>18</b>	<b>151</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>565</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>204</b>
CIC			1		44	4		49
CITEDI	1		1		9			11
CICATA Legaria		1			25	9		35
CICATA Altamira	1		1		11			13
CICATA Querétaro	1	2	3		24			30
CIBA Tlaxcala	4	2	6		15			27
CIITEC		1			12	1		14
CIDETEC			1		14			15
CMP+L			1		9			10
CRP+L Tabasco								0
<b>Total rama CMB</b>	<b>117</b>	<b>12</b>	<b>137</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>338</b>
CICIMAR	6	1	63	1		1		72
CIIEMAD	1		8	10	7	1		27
CEPROBI	30	2	8		8			48
CIIDIR Durango	9	5	17	1	7			39
CIIDIR Michoacán	8		9	2	2		2	23
CIIDIR Oaxaca	21	1	13	3	19			57
CIIDIR Sinaloa	31		11		4			46
CBG	11	3	8		4			26
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
CIECAS				13	2	8		23

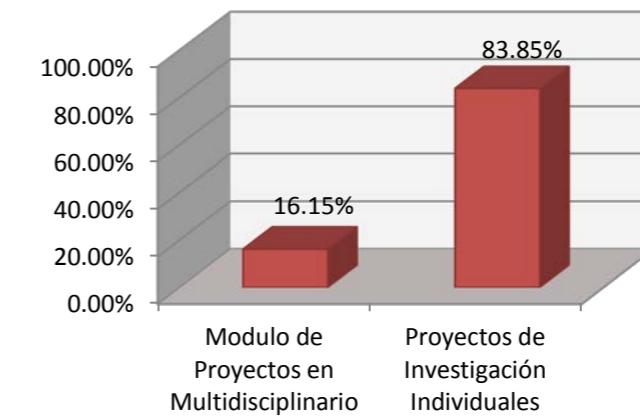
Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 5.8.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS
Total	38
Nivel Medio Superior	0
Nivel Superior	1
Nivel Posgrado	11
Centros de Investigación	24
Área Central	2



IPN	MODULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES	TOTAL
Total	273	1,417	1,690
Nivel Medio Superior	4	112	116
Nivel Superior	39	338	377
Nivel Posgrado	88	516	604
Centros de Investigación	133	432	565
Área Central	9	19	28



Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.8.2. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>112</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>80</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		1	10
CECyT 2 "Miguel Bernard"			15
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1	4
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			17
CECyT 8 "Narciso Bassols"		2	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			7
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			8
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
CECyT 12 "José María Morelos"			1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			7
CECyT 5 "Benito Juárez"			3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			4
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CECyT 16 "Hidalgo"			2
CECyT 17 "León, Guanajuato"			
CECyT 18 "Zacatecas"			

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.8.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>338</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>214</b>
ESIME Zácatenco		4	32
ESIME Culhuacán		2	14
ESIME Azcapotzalco			6
ESIME Ticomán		1	11
ESIA Zácatenco			3
ESIA Tecamachalco			
ESIA Ticomán			1
ESIT			2
ESIQIE		3	29
ESFM		2	12
ESCOM		5	24
UPIICSA			11
UPIBI		6	18
UPIITA		3	21
UPIIG		1	19
UPIIZ		1	11
UPIIH			
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>107</b>
ENMH			1
ENCB	1	10	65
ESM			16
ESEO			4
CICS Milpa Alta			6
CICS Santo Tomás			15
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
ESCA Santo Tomás		1	2
ESCA Tepepan			11
ESE			3
EST			1

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.8.4 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>88</b>	<b>516</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>252</b>
ESIME Zácatenco	4	18	55
ESIME Culhuacán		4	23
ESIME Azcapotzalco		1	29
ESIME Ticomán			10
ESIA Zácatenco			13
ESIA Tecamachalco			9
ESIA Ticomán		1	3
ESIT			
ESIQIE	1	8	28
ESFM	2	8	41
ESCOM		5	4
UPIICSA		2	15
UPIBI		7	12
UPIITA	1	6	10
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>209</b>
ENMH		6	14
ENCB	2	13	116
ESM	1	6	71
ESEO			3
CICS Santo Tomás		1	4
CICS Milpa Alta			1
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
ESCA Santo Tomás		2	17
ESCA Tepepan			11
ESE			20
EST			7

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 5.8.5 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>133</b>	<b>432</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>164</b>
CIC		2	47
CITEDI		0	11
CICATA Legaria	4	15	20
CICATA Altamira	1	4	9
CICATA Querétaro	1	6	24
CICATA Morelos			0
CIBA Tlaxcala	1	3	10
CIITEC			15
CIDETEC	2	6	4
CMP+L			0
CRP+L Tabasco		4	24
<b>Total rama CMB</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>248</b>
CICIMAR	4	22	50
CIIE MAD		8	19
CEPROBI	3	18	30
CIIDIR Durango	2	13	28
CIIDIR Michoacán	1	4	17
CIIDIR Oaxaca	2	10	47
CIIDIR Sinaloa	2	11	35
CBG		4	22
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>20</b>
CIECAS	1	3	20

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 5.9 AUDITORÍAS Y QUEJAS  
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	AUDITORÍAS REALIZADAS	SEGUIMIENTO DE AUDITORÍAS	QUEJAS Y DENUNCIAS ATENDIDAS	OBSERVACIONES SOLVENTADAS	RESPONSABILIDADES
Total	24	62	263	130	190
Nivel Medio Superior	4	2	46	0	38
Niveles Superior y Posgrado	7	26	91	59	62
Centros de Investigación	3	9	20	10	22
Área Central	10	25	106	61	68

Fuente: Órgano Interno de Control.

