



Anuario General Estadístico

2milCATORCE

Instituto Politécnico Nacional





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
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	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	8
Desarrollo de capacidades empresariales en la comunidad politécnica	14
Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal del IPN	18
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	65
Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias del estudiante	67
Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación integral del estudiante	71
EJE 2. Atención a la demanda con equidad y pertinencia mediante la generación de ambientes educativos innovadores y programas de apoyo	79
Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes	80
Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes	235
Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada como apoyo a las actividades educativas	248
El Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje	253
Fortalecimiento de la infraestructura educativa para atender la demanda con equidad, pertinencia y responsabilidad social	255
Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas	262



EJE 3. Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para atender las necesidades de los diversos sectores de la sociedad	264
Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país	265
Operación de redes académicas y de investigación, generadoras de conocimiento	280
Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: Fortaleza institucional para reforzar la identidad politécnica y la imagen institucional	281
EJE 4. Impulso al desarrollo regional, nacional y global mediante la estrategia de integración social	283
Relación institucional con los sectores económico y social, a través de la innovación y el conocimiento científico y tecnológico	284
Fortalecimiento de ecosistemas tecnológicos empresariales con impulso en el desarrollo tecnológico y la innovación	294
Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional	296
Consolidación de la cooperación académica del Instituto	313
EJE 5. Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores	315
Gestión institucional eficiente e innovadora	316
Diversificación de los apoyos externos a las actividades académicas y de investigación científica, tecnológica y de innovación	340
Transparencia y rendición de cuentas	354



INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2014, 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 IPN.



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 politécnica.
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

CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	
1 Técnico en Construcción	CACEI

CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	
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

CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	
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

CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	
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

CECyT 7 "Cauhtémoc"	
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

CECyT 8 "Narciso Bassols García"	
25 Técnico en Computación	CACEI
26 Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI
27 Técnico en Plásticos	CACEI
28 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI

CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	
29 Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI
30 Técnico en Programación	CACEI
31 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI

CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	
32 Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	CACEI
33 Técnico en Metrología y Control de Calidad	CACEI
34 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI

CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	
35 Técnico en Construcción	CACEI
36 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI
37 Técnico en Procesos Industriales	CACEI
38 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI

CET 1 "Walter Cross Buchanan"	
39 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI

TOTAL RAMA ICFM: 39	
---------------------	--

CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	
40 Técnico Laboratorista Químico	CACEI
41 Técnico en Ecología	CACEI
42 Técnico Laboratorista Clínico	CACEI

CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	
43 Técnico Laboratorista Clínico	CACEI
44 Técnico en Alimentos	CACEI

TOTAL RAMA CMB: 5	
-------------------	--

CECyT 5 "Benito Juárez"	
45 Técnico en Informática	CACEI

CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	
46 Técnico en Informática	CACEI

CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	
47 Técnico en Informática	CACEI

CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	
48 Técnico en Informática	CACEI

TOTAL RAMA CSA: 4	
-------------------	--

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



Tabla 1.1.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
NIVEL SUPERIOR

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco		Escuela Superior de Cómputo		Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta	
1 Ingeniería Eléctrica	CACEI	23 Ingeniería en Sistemas Computacionales	CACEI	47 Licenciatura en Enfermería	COMACE
2 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	CACEI			48 Licenciatura en Nutrición	CONCAPREN
3 Ingeniería en Control y Automatización	CACEI			49 Lic. en Odontología	CONAEDO
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán		Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales		50 Licenciatura en Optometría	COMACEO
4 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	CACEI	24 Ingeniería en Transporte	CACEI	51 Licenciatura en Trabajo Social	ACCECISO
5 Ingeniería Mecánica	CACEI	25 Ingeniería Industrial	CACEI	52 Médico Cirujano y Partero	COMAEM
6 Ingeniería en Computación	CACEI	26 Licenciatura en Administración Industrial	CACECA		
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco		27 Licenciatura en Ciencias de la Informática	CONAIC	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás	
7 Ingeniería Mecánica	CACEI	28 Ingeniería en Informática	CACEI	53 Lic. en Odontología	CONAEDO
8 Ingeniería en Robótica Industrial	CACEI			54 Lic. en Psicología	CNEIP
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán		Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología		55 Licenciatura en Optometría	COMACEO
9 Ingeniería Aeronáutica	CACEI	29 Ingeniería en Alimentos	CACEI	TOTAL RAMA CMB: 16	
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco		30 Ingeniería Ambiental	CACEI	Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas	
10 Ingeniería Civil	CACEI	31 Ingeniería Biomédica	CACEI	56 Contador Público	CACECA
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco		32 Ingeniería Biotecnológica	CACEI	57 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA
11 Ingeniero Arquitecto	CACEI	33 Ingeniería Farmacéutica	CACEI	58 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán		Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas		Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan	
12 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	CACEI	34 Ingeniería Telemática	CACEI	59 Contador Público	CACECA
13 Ingeniería Petrolera	CACEI	35 Ingeniería Mecatrónica	CACEI	60 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA
14 Ingeniería Geofísica	CACEI	36 Ingeniería Biónica	CACEI	Escuela Superior de Economía	
15 Ingeniería Geológica	CACEI	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato		61 Licenciatura en Economía	CONACE
Escuela Superior de Ingeniería Textil		37 Ingeniería Aeronáutica	CACEI	Escuela Superior de Turismo	
16 Ingeniería Textil en Tejidos	CACEI	38 Ingeniería Farmacéutica	CACEI	62 Licenciatura en Turismo	CONAET
17 Ingeniería Textil en Hilados	CACEI	39 Ingeniería Biotecnológica	CACEI	TOTAL RAMA CSA: 7	
18 Ingeniería Textil en Confección	CACEI	TOTAL RAMA ICFM: 39			
19 Ingeniería Textil en Acabados	CACEI	Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía			
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas		40 Médico Cirujano y Partero	COMAEM		
20 Ingeniería en Metalurgia y Materiales	CACEI	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas			
21 Ingeniería Química Industrial	CACEI	41 Ingeniería en Sistemas Ambientales	CACEI		
22 Ingeniería Química Petrolera	CACEI	42 Ingeniería Bioquímica	CACEI		
		43 Químico Farmacéutico Industrial	COMAEF		
		Escuela Superior de Medicina			
		44 Médico Cirujano y Partero	COMAEM		
		Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia			
		45 Licenciatura en Enfermería	COMACE		
		46 Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	COMACE		



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

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco Especialidad en: 1 Ingeniería Térmica Maestría en Ciencias en: 2 Ing. Eléctrica 3 Ing. Electrónica 4 Ing. Mecánica 5 Ing. de Sistemas 6 Ing. de Telecomunicaciones Doctorado en Ciencias en: 7 Ing. Mecánica 8 Ing. de Sistemas	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas Maestría en Ciencias en: 21 Ing. Metalúrgica 22 Ing. Química Doctorado en Ciencias en: 23 Ing. Química 24 Metalurgia y Materiales Escuela Superior de Física y Matemáticas Maestría en Ciencias en: 25 en Fisicomatemáticas 26 en Matemáticas Doctorado en: 27 Ciencias en Física 28 Ciencias en Fisicomatemáticas 29 Física de los Materiales Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas Maestría en: 30 Ingeniería Industrial 31 Administración Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología Maestría en Ciencias en: 32 Bioprocesos Doctorado en Ciencias en: 33 Bioprocesos Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas Maestría en: 34 Tecnología Avanzada Doctorado en: 35 Tecnología Avanzada Centro de Investigación en Cómputo Maestría en Ciencias en: 36 Computación 37 Ingeniería de Cómputo Doctorado en Ciencias en: 38 Computación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Digital Maestría en Ciencias en: 39 Sistemas Digitales Doctorado en Ciencias en: 40 Sistemas Digitales Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira Maestría en: 41 Tecnología Avanzada	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria Maestría en: 42 Tecnología Avanzada 43 Ciencias en Matemática Educativa 44 Ciencias en Física Educativa Doctorado en: 45 Tecnología Avanzada Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Querétaro Especialidad en: 46 Tecnología Avanzada Maestría en: 47 Tecnología Avanzada 48 Tecnología Avanzada con la Industria Doctorado en: 49 Tecnología Avanzada 50 Tecnología Avanzada con la Industria Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala Maestría en: 51 Biotecnología Aplicada Centro de Investigación e Innovación Tecnológica Maestría en: 52 Tecnología Avanzada Doctorado en: 53 Tecnología Avanzada Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Maestría en: 54 Tecnología de Cómputo Red de Biotecnología Productiva (CIBA Tlaxcala, UPIBI) Maestría en: 55 Biotecnología Productiva Doctorado en: 56 Biotecnología Productiva Red de Robótica y Mecatrónica (CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI) Doctorado en: 57 Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos TOTAL RAMA ICFM: 57
---	--	--



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

Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía Especialidad en: 58 Acupuntura Humana Maestría en Ciencias en: 59 Biomedicina Molecular	Centro de Desarrollo de Productos Bióticos Maestría en Ciencias en: 78 Desarrollo de Productos Bióticos 79 Manejo Agroecológico de Plagas Doctorado en Ciencias en: 80 Desarrollo de Productos Bióticos Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango Maestría en Ciencias en: 81 Gestión Ambiental Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacan Maestría en Ciencias en: 82 Producción Agrícola Sustentable Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca Maestría en Ciencias en: 83 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales 84 Gestión de Proyectos Solidarios Doctorado en Ciencias en: 85 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa Maestría en: 86 Recursos Naturales y Medio Ambiente	Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas Maestría en: 90 Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Especialidad en: 60 Hematopatología Maestría en: 61 Ciencias en Alimentos 62 Ciencias en Inmunología 63 Ciencias Químico-biológicas 64 Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular 65 Biociencias Doctorado en Ciencias en: 66 Alimentos 67 Inmunología 68 Químico-biológicas 69 Biomedicina y Biotecnología Molecular	Centro de Biotecnología Genómica Maestría en Ciencias en: 87 Biotecnología Genómica Red de Biotecnología (CBG, CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango, CIIDIR Sinaloa, ENCB, ENMH) Doctorado en Red en Ciencias en: 88 Biotecnología Red de Conservación (CIEMAD, CIIDIR Durango, CIIDIR Michoacan, CIIDIR Sinaloa, CEPROBI) Doctorado en Red en: 89 Conservación del Patrimonio Paisajístico	Escuela Superior de Economía Maestría en Ciencias en: 91 Económicas Doctorado en Ciencias: 92 Económicas
Escuela Superior de Medicina Especialidad en: 70 Urgencias Médico Quirúrgicas Maestría en Ciencias en: 71 Farmacología 72 Ciencias de la Salud Doctorado en: 73 Investigación Médica	TOTAL RAMA CMB: 32	Escuela Superior de Turismo Maestría en: 93 Administración en Riesgos Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales Maestría en: 94 Política y Gestión del Cambio Tecnológico 95 Economía y Gestión Municipal 96 Ciencias en Metodología de la Ciencia
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas Maestría en Ciencias en: 74 Manejo de Recursos Marinos Doctorado en: 75 Ciencias Marinas 76 Interinstitucional en Bioeconomía Pesquera Acuicola Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo Maestría en Ciencias en: 77 Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad		TOTAL RAMA CSA: 7

Tabla 1.2 RESULTADOS PRUEBA ENLACE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	TURNO	ALUMNOS EVALUADOS	% DE ALUMNOS EN CADA NIVEL DE LOGRO EN COMUNICACIÓN				% DE ALUMNOS EN CADA NIVEL DE LOGRO EN HABILIDAD MATEMÁTICA			
			INSUFICIENTE	ELEMENTAL	BUENO	EXCELENTE	INSUFICIENTE	ELEMENTAL	BUENO	EXCELENTE
Total		11296	4.16	23.71	62.97	9.17	3.33	20.05	31.16	45.46
	MATUTINO	358	2.0	27.8	63.4	6.8	2.5	14.1	32.8	50.6
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	VESPERTINO	203	2.0	18.2	69.7	10.1	1.5	10.9	32.8	54.7
	MATUTINO	554	2.6	16.3	70.1	10.9	0.7	9.8	24.7	64.8
CECyT 2 "Miguel Bernard"	VESPERTINO	245	5.9	34.4	56.6	3.2	4.4	30.8	34.4	30.4
	MATUTINO	419	1.0	6.7	76.0	16.3	0.2	3.9	12.8	83.1
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	VESPERTINO	389	2.3	14.1	71.4	12.2	0.8	4.5	21.0	73.7
	MATUTINO	549	2.8	25.4	68.0	3.9	2.8	26.3	37.7	33.3
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	VESPERTINO	404	5.2	34.1	57.2	3.4	5.5	31.2	36.3	27.0
	MATUTINO	416	1.3	11.8	73.1	13.8	0.2	11.1	27.6	61.1
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	VESPERTINO	282	4.1	21.9	60.7	13.3	3.7	12.5	26.7	57.1
	MATUTINO	476	5.2	30.4	61.2	3.3	2.4	13.3	31.7	52.7
CECyT 8 "Narciso Bassols"	VESPERTINO	339	13.7	37.1	45.3	4.0	6.3	24.1	35.3	34.4
	MATUTINO	315	0.0	1.3	56.5	42.2	0.0	0.6	1.3	98.1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	VESPERTINO	192	0.0	1.6	70.3	28.1	0.0	0.0	3.1	96.9
	MATUTINO	400	8.2	38.5	51.5	1.8	4.9	27.2	36.2	31.6
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	VESPERTINO	250	6.8	38.3	52.4	2.4	13.6	40.7	28.4	17.4
	MATUTINO	410	5.0	21.2	65.5	8.3	1.5	11.5	32.3	54.6
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	VESPERTINO	295	7.6	33.3	52.9	6.2	3.8	21.2	38.7	36.3
	MATUTINO	401	12.7	36.1	48.8	2.3	6.1	29.8	33.1	31.0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	VESPERTINO	228	10.6	37.2	51.4	0.9	2.6	26.9	35.7	34.8
	MATUTINO	510	1.4	11.8	71.0	15.8	0.8	8.7	30.3	60.2
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	VESPERTINO	468	1.2	21.2	69.3	8.4	2.7	18.4	37.0	41.8
	MATUTINO	267	1.2	29.0	62.3	7.5	3.1	29.9	36.4	30.7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	VESPERTINO	271	8.7	28.4	58.0	4.9	3.4	31.7	38.1	26.8
	MATUTINO	510	3.8	27.4	64.6	4.2	4.8	32.9	36.3	26.1
CECyT 12 "José María Morelos"	VESPERTINO	309	3.6	25.0	66.7	4.7	5.6	34.1	38.7	21.5
	MATUTINO	563	0.2	9.2	71.8	18.9	0.4	9.5	29.7	60.4
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	VESPERTINO	335	3.1	17.0	72.2	7.7	4.0	17.3	38.4	40.2
	MATUTINO	335	2.5	18.1	70.1	9.3	1.2	18.3	33.6	46.8
CECyT 5 "Benito Juárez"	VESPERTINO	150	7.0	29.6	55.6	7.7	8.3	22.8	42.8	26.2
	MATUTINO	252	0.0	28.5	66.7	4.8	3.2	32.5	40.2	24.1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	VESPERTINO	201	1.5	27.8	64.6	6.1	5.6	35.0	33.0	26.4

Fuente: Secretaría de Educación Pública

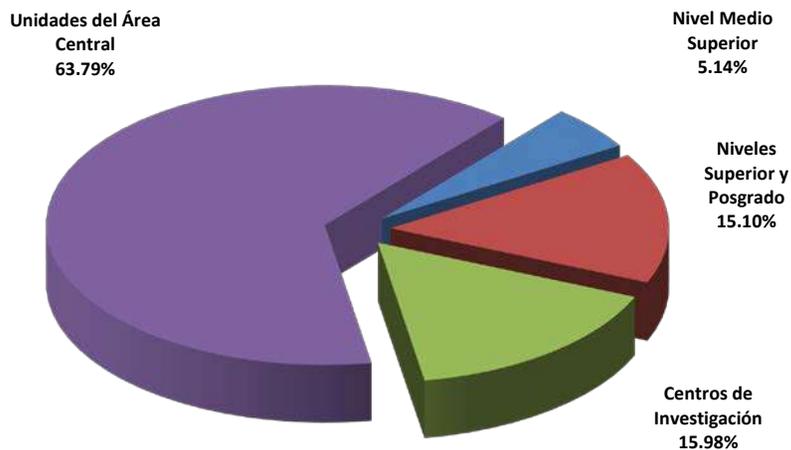


Tabla 1.3.1 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EVENTOS PRESENCIALES	PARTICIPANTES	EVENTOS A DISTANCIA	PARTICIPANTES	TOTAL DE EVENTOS	TOTAL DE PARTICIPANTES
Total	3,662	152,436	544	8,053	4,206	160,489
Nivel Medio Superior	216	32,527			216	32,527
Niveles Superior y Posgrado	630	29,154	5	586	635	29,740
Centros de Investigación	615	14,776	57	892	672	15,668
Unidades del Área Central	2,201	75,979	482	6,575	2,683	82,554

Fuente: Dirección de Educación Continua.

EVENTOS



PARTICIPANTES

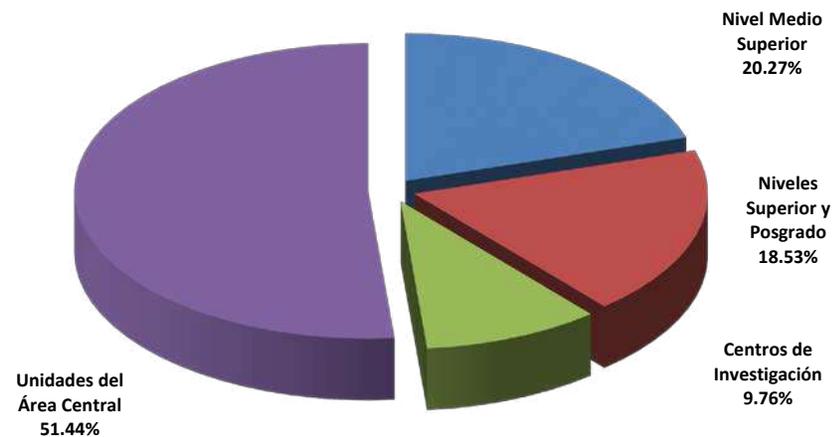




Tabla 1.3.2 EVENTOS A DISTANCIA
NIVELES MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y POSGRADO, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL

UNIDAD	CURSOS		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	273	6,076	206	1,509	38	215	13	166	13	74	1	13	544	8,053
Total Niveles Superior y Posgrado	2	528	0	0	1	30	0	0	1	15	1	13	5	586
ESIME Azcapotzalco	1	519											1	519
UPIICSA									1	15			1	15
ESEO					1	30							1	30
ESCA Tepepan											1	13	1	13
ESE	1	9											1	9
Total Centros de Investigación	12	78	25	611	0	0	8	144	#	12	59	0	0	57
CIC			3	443			4	129						7
CITEDI	1	12												1
CMPL	1	30												1
CICIMAR	2	14	8	68			3	11		3	9			16
CEPROBI	1	2	7	85						2	12			10
CIIDIR Sinaloa			5	7			1	4		6	35			12
CBG	7	20	2	8						1	3			10
Total Unidades del Área Central	259	5,470	181	898	37	185	5	22	0	0	0	0	482	6,575
Dirección de Educación Continua	37	1,000												37
CEC Campeche	17	346			2	4	4	19						23
CEC Cancún	11	222			8	36								19
CEC Culiacán	16	309	3	28										19
CEC Durango	16	443			6	19								22
CEC Hidalgo	12	324			3	60								15
CEC Mazatlán	19	360	66	219										85
CEC Los Mochis	34	528	6	251	7	23	1	3						48
CEC Morelia	18	364												18
CEC Morelos	7	137			1	19								8
CEC Oaxaca					6	9								6
CEC Reynosa	17	335												17
CEC Tampico	3	3	6	50	2	4								11
CEC Tlaxcala	19	416	100	350										119
CEC Cajeme Sonora	18	368												18
Cluster Veracruz	15	315			2	11								17

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.
Total	111	21,530	26	5,546	26	3,598	8	200	3	141	42	1,512	0	0	216	32,527
Total rama ICFM	77	16,257	13	5,432	0	0	0	0	3	141	19	773	0	0	112	22,603
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			1	946					3	141	1	273			5	1,360
CECyT 2 "Miguel Bernard"	15	4,031	3	1,025											18	5,056
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	19	253													19	253
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	1,440	6	667							5	224			12	2,331
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	6,860	3	2,794											6	9,654
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	67									10	231			14	298
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	12	1,227													12	1,227
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	53									3	45			6	98
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	16	244													16	244
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	2,082													4	2,082
Total rama CMB	10	1,203	0	0	12	848	4	77	0	0	4	322	0	0	30	2,450
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	1,085			12	848	2	49			3	298			21	2,280
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	118					2	28			1	24			9	170
Total rama CSA	24	4,070	13	114	14	2,750	4	123	0	0	19	417	0	0	74	7,474
CECyT 12 "José María Morelos"	16	2,090	1	1				4	123		10	206			31	2,420
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			12	113											12	113
CECyT 5 "Benito Juárez"	8	1,980			8	81					7	67			23	2,128
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					6	2,669					2	144			8	2,813
Total interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"															0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"															0	0
CECyT 18 "Zacatecas"															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.
Total	295	7,812	137	9,403	64	7,388	52	1,471	36	1,208	37	1,320	9	552	630	29,154
Total rama ICFM	206	4,816	16	1,357	52	5,024	20	775	27	967	36	1,307	0	0	357	14,246
ESIME Zacatenco	7	644	3	415											10	1,059
ESIME Culhuacán	11	160					1	32			4	114			16	306
ESIME Azcapotzalco	6	104	7	494	11	1,274	1	7	8	242	23	389			56	2,510
ESIME Ticomán			3	190					4	110					7	300
ESIA Zacatenco	5	79													5	79
ESIA Tecamachalco	14	160	3	258	31	3,264	1	19	12	357					61	4,058
ESIA Ticomán															0	0
ESIT	2	22			2	181									4	203
ESIQIE	7	133									1	22			8	155
ESFM	3	61													3	61
ESCOM	21	1,398													21	1,398
UPIICSA	102	1,280					15	362			2	49			119	1,691
UPIBI	4	198			8	305	1	337	3	258	5	722			21	1,820
UPIITA	22	368									1	11			23	379
UPII Guanajuato	1	17					1	18							2	35
UPII Zacatecas	1	192													1	192
Total rama CMB	36	1,799	0	0	5	590	2	72	9	241	1	13	1	364	54	3,079
ENMH	6	198			1	71	1	44							8	313
ENCB	6	35							3	83	1	13			10	131
ESM	14	1,320													14	1,320
ESEO	5	131					1	28							6	159
CICS Milpa Alta	1	15			4	519							1	364	6	898
CICS Santo Tomás	4	100							6	158					10	258
Total rama CSA	53	1,197	121	8,046	7	1,774	30	624	0	0	0	0	8	188	219	11,829
ESCA Santo Tomás	16	300			1	34	21	450							38	784
ESCA Tepepan	15	164	103	5,890									8	188	126	6,242
ESE	21	719	15	248	6	1,740	6	72							48	2,779
EST	1	14	3	1,908			3	102							7	2,024

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.
Total	377	6,076	11	88	165	6,141	3	26	28	1,276	31	1,169	0	0	615	14,776
Total rama ICFM	331	5,350	0	0	65	2,150	3	26	8	304	16	694	0	0	423	8,524
CIC	92	1,419			65	2,150			8	304	8	496			173	4,369
CITEDI	7	102													7	102
CICATA Legaria															0	0
CICATA Altamira	5	170													5	170
CICATA Querétaro															0	0
CICATA Morelos															0	0
CIBA Tlaxcala															0	0
CIITEC	213	3,557													213	3,557
CIDETEC	14	102					3	26							17	128
CMPL															0	0
CRPL Tabasco											8	198			8	198
Total rama CMB	44	549	11	88	90	3,585	0	0	20	972	12	348	0	0	177	5,542
CICIMAR	14	208			1	15					1	27			16	250
CIEMAD	3	36			11	486									14	522
CEPROBI	5	148			17	639			9	558	4	96			35	1,441
CIIDIR Durango	16	63	11	88											27	151
CIIDIR Michoacán					13	353			2	85					15	438
CIIDIR Oaxaca	1	7									1	14			2	21
CIIDIR Sinaloa	3	61			47	2,080			2	122	5	173			57	2,436
CBG	2	26			1	12			7	207	1	38			11	283
Total rama CSA	2	177	0	0	10	406	0	0	0	0	3	127	0	0	15	710
CIECAS	2	177			10	406					3	127			15	710

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.
Total	946	19,165	589	8,690	57	4,179	49	1,053	10	348	51	1,271	499	41,273	0	0	2,201	75,979
Dirección de Educación Continua	151	3,297									1	14	16	574			168	3,885
CEC Allende	337	5,973	303	5,132			21	417									661	11,522
CEC Campeche	15	223	23	469													38	692
CEC Cancún	16	294	74	842									13	858			103	1,994
CEC Culiacán	24	465	21	340	3	42	2	102			5	82	2	1,816			57	2,847
CEC Durango	20	3,238			3	727			1	30	1	11	2	2,273			27	6,279
CEC Guerrero																	0	0
CEC Hidalgo	7	172			7	589	2	44	2	152			27	4,557			45	5,514
CEC Mazatlán	13	182	6	38	7	164					3	61					29	445
CEC Los Mochis	13	194	42	653	21	2,146	15	365	2	40	12	252	377	10,305			482	13,955
CEC Morelia	32	487	9	57							18	486	1	813			60	1,843
CEC Morelos	15	419					2	28									17	447
CEC Oaxaca	44	592	21	205			4	64	5	126			2	1,058			76	2,045
CEC Reynosa	28	281															28	281
CEC Tampico	9	234	34	283	1	50											44	567
CEC Tijuana	38	581	46	605			2	21					40	3,690			126	4,897
CEC Tlaxcala	75	1,101	10	66	13	428	1	12			10	350	19	15,329			128	17,286
CEC Cajeme Sonora	28	596			2	33					1	15					31	644
Cluster Veracruz	2	53															2	53
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	79	783															79	783

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	275	777	100%	84	100%
Nivel Medio Superior	171	592	76.19%	43	51.19%
Niveles Superior y Posgrado	104	185	23.81%	41	48.81%

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

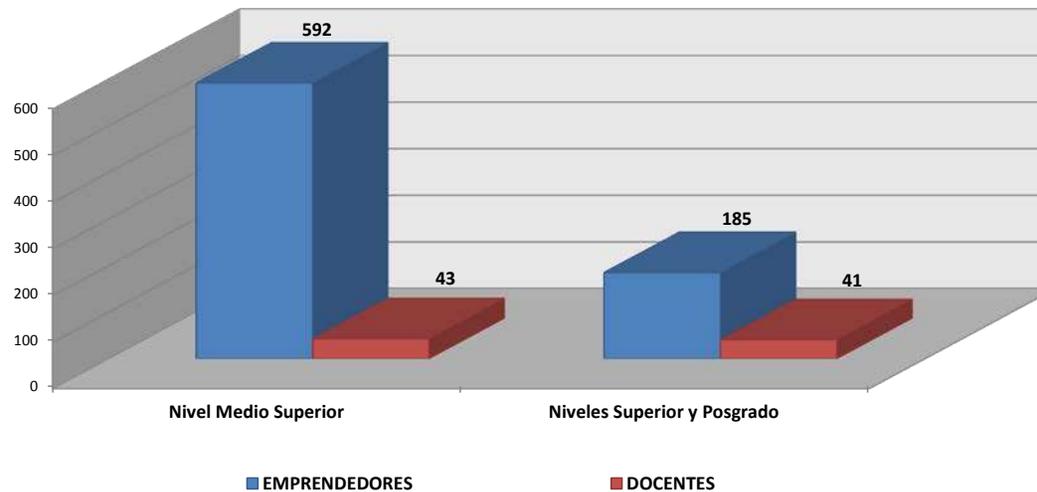




Tabla 1.4.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
Total	171	592	43
Total rama ICFM	63	216	25
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			
CECyT 2 "Miguel Bernard"	9	44	2
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	15	42	6
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	14	68	5
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	24	4
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	15	26	5
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	10	1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	2	2
Total rama CMB	6	33	5
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	33	5
Total rama CSA	102	343	13
CECyT 12 "José María Morelos"	5	26	2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	6	26	5
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	10	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	89	281	5
Total interdisciplinaria	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"			
CECyT 17 "León, Guanajuato"			
CECyT 18 "Zacatecas"			

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
Total	104	185	41
Total rama ICFM	24	44	15
ESIME Zacatenco			
ESIME Culhuacán	3	3	2
ESIME Azcapotzalco	3	5	3
ESIME Ticomán			
ESIA Zacatenco			
ESIA Tecamachalco			
ESIA Ticomán			
ESIT			
ESIQIE			
ESFM			
ESCOM			
UPIICSA	4	5	3
UPIBI	1	2	2
UPIITA	5	7	4
UPII Guanajuato			
UPII Zacatecas	8	22	1
Total rama CMB	19	22	2
ENMH			
ENCB	19	22	2
ESM			
ESEO			
CICS Milpa Alta			
CICS Santo Tomás			
Total rama CSA	61	119	24
ESCA Santo Tomás	44	76	8
ESCA Tepepan	9	33	14
ESE	8	10	2
EST			

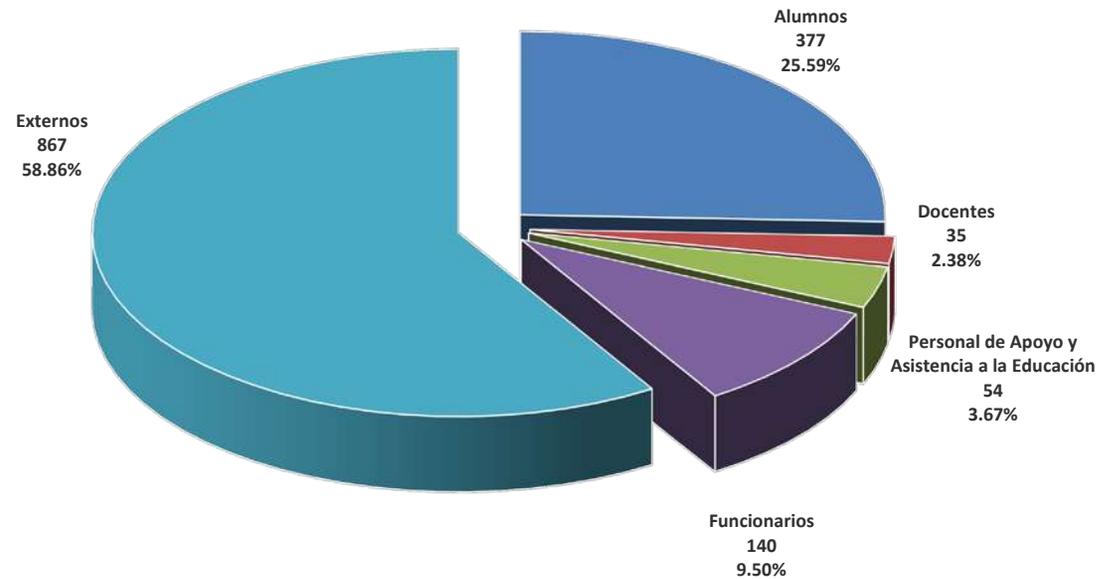
Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



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	20		20	254	15	25	37	257
Participación del IPN	69	9	78	123	20	29	103	610
Total	89	9	98	377	35	54	140	867

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	10,769	6,697	17,466	63.00	4,840	5,420	10,260	37.00	15,609	56.30	12,117	43.70	27,726	100.00
Nivel Medio Superior	2,718	1,961	4,679	16.88	1,058	1,183	2,241	8.08	3,776	13.62	3,144	11.34	6,920	24.96
Niveles Superior y Posgrado	6,393	3,554	9,947	35.88	2,016	2,150	4,166	15.03	8,409	30.33	5,704	20.57	14,113	50.90
Centros de Investigación	740	426	1,166	4.21	333	359	692	2.50	1,073	3.87	785	2.83	1,858	6.70
Centros de Educación Continua	121	98	219	0.79	55	69	124	0.45	176	0.63	167	0.60	343	1.24
Área Central	797	658	1,455	5.25	1,378	1,659	3,037	10.95	2,175	7.84	2,317	8.36	4,492	16.20

Fuente: Dirección de Capital Humano

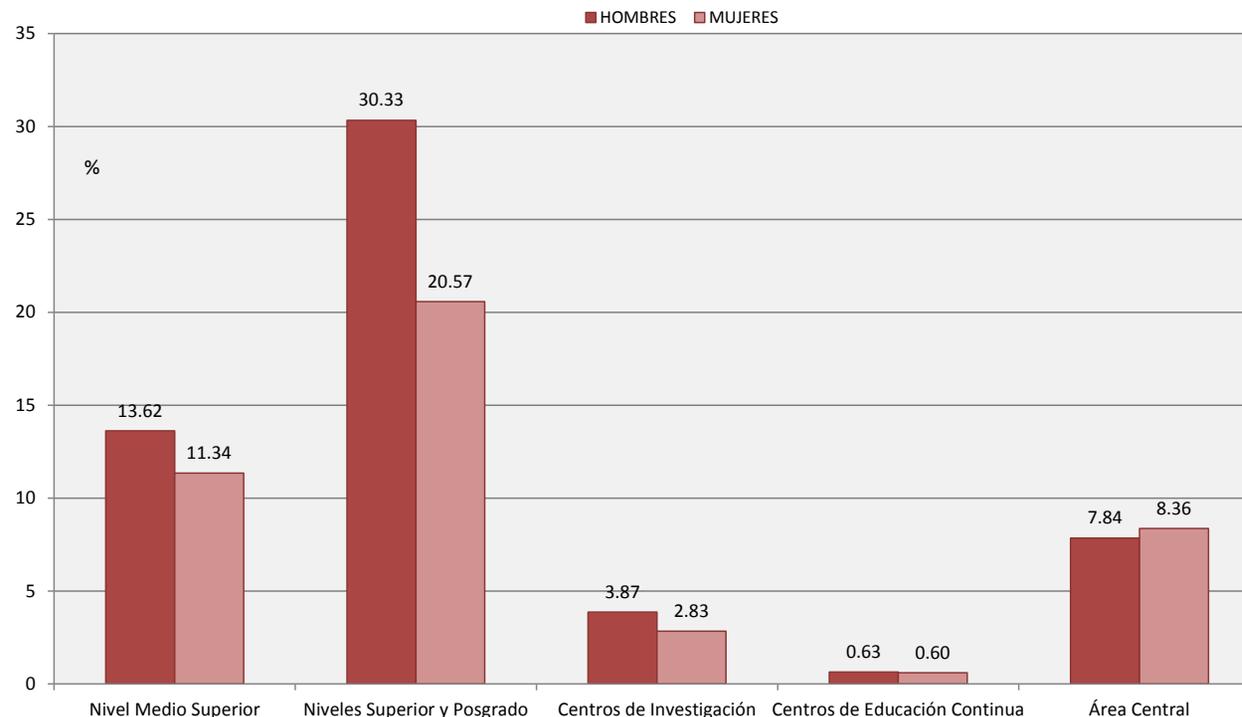




Tabla 1.7.1 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
AGREGADO INSTITUCIONAL

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	739	221	635	10,133	493	710	2,988	126	1,421	17,466
Nivel Medio Superior	180	80	157	3,481	134	133	487	7	20	4,679
Niveles Superior y Posgrado	355	84	269	5,387	283	495	2,036	99	939	9,947
Centros de Investigación	62	4	23	259	43	23	314	13	425	1,166
Centros de Educación Continua	17	2	11	129	2	9	44	2	3	219
Área Central	125	51	175	877	31	50	107	5	34	1,455

Fuente: Dirección de Capital Humano

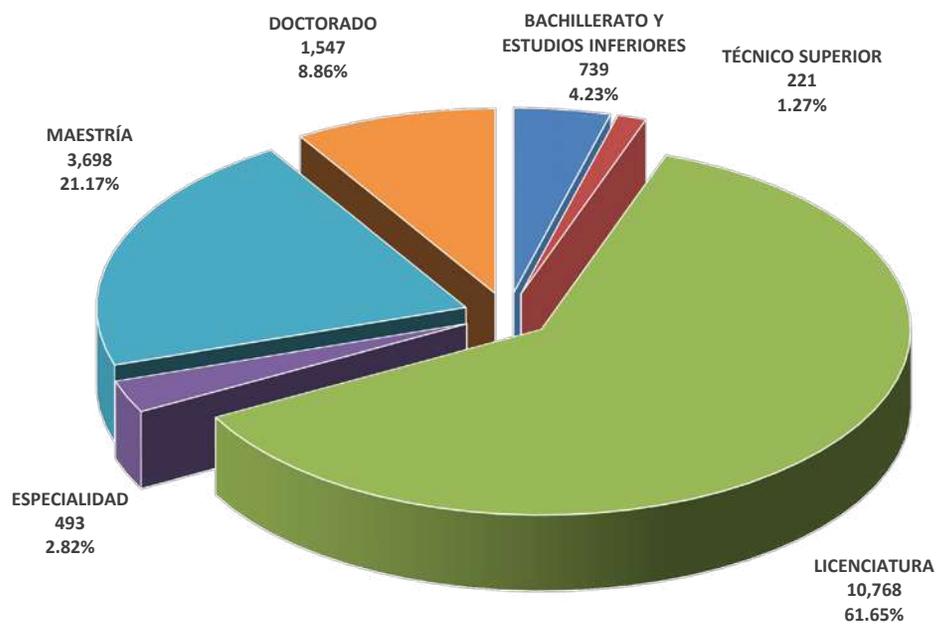




Tabla 1.7.2 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA		ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA		DOCTORADO		TOTAL
		Titulado	No Titulado	Titulado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	
TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	180	80	160	3,478	134	133	487	7	20	4,679
Total rama ICFM	121	64	103	2,302	83	83	341	1	9	3,107
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	7	1	11	215	14	3	31		1	283
CECyT 2 "Miguel Bernard"	15	6	12	249	14	3	43	0	0	342
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	7	2	244	1	14	23	0	1	304
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	23	5	17	239	10	23	42	0	1	360
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	8	9	14	236	10	11	30	1	1	320
CECyT 8 "Narciso Bassols"	10	7	9	205	8	6	37	0	3	285
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	5	6	16	149	3	9	11	0	0	199
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	9	7	7	213	8	2	58	0	0	304
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	19	7	6	300	8	2	38	0	2	382
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	13	9	9	252	7	10	28	0	0	328
Total rama CMB	20	4	18	366	28	8	46	2	1	493
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	15	0	11	225	25	7	27	0	0	310
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	4	4	144	3	1	19	2	1	183
Total rama CSA	39	11	35	746	22	26	76	2	7	964
CECyT 12 "José María Morelos"	7	7	13	197	8	9	16		1	258
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	2	4	219	8	13	22	1	2	286
CECyT 5 "Benito Juárez"	13	1	9	176		2	20	1	3	225
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	1	9	154	6	2	18		1	195
Total rama Interdisciplinaria	0	1	4	64	1	16	24	2	3	115
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	3	41	0	11	10	1	1	67
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	18	1	4	10	1	1	37
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	5	0	1	4	0	1	11

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	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	355	84	269	5,387	283	495	2,036	99	939	9,947
Total rama ICFM	234	52	154	2,911	79	346	1,323	61	566	5,726
ESIME Zacatenco	81	9	43	369	24	101	237	20	108	992
ESIME Culhuacán	37	6	10	270	13	13	111	3	31	494
ESIME Azcapotzalco	39	9	14	256	6	22	79	4	21	450
ESIME Ticomán	5	2	17	77	0	20	43	2	12	178
ESIA Zacatenco	16	0	3	279	16	26	73	1	21	435
ESIA Tecamachalco	1	1	0	284	3	5	45	0	6	345
ESIA Ticomán	9	2	4	116	2	14	45	0	12	204
ESIT	3	0	6	94	1	13	14	0	2	133
ESIQIE	10	2	2	235	9	38	112	8	85	501
ESFM	2	0	3	36	0	6	33	6	90	176
ESCOM	0	0	1	32	0	36	104	8	34	215
UPIICSA	11	17	24	553	1	11	139	2	31	789
UPIBI	1	0	4	142	2	4	91	0	43	287
UPIITA	19	3	13	74	2	18	84	7	37	257
UPII Guanajuato	0	1	7	66	0	12	64	0	25	175
UPII Zacatecas	0	0	3	28	0	7	49	0	8	95
Total rama CMB	71	15	56	1,304	181	66	396	29	300	2,418
ENMH	19	3	6	181	38	11	29	0	9	296
ENCB	19	0	9	289	7	31	205	19	227	806
ESM	18	4	11	319	94	8	74	6	58	592
ESEO	0	3	5	97	2	10	11	3	1	132
CICS Milpa Alta	2	0	7	96	18	5	44	1	2	175
CICS Santo Tomás	13	5	18	322	22	1	33	0	3	417
Total rama CSA	50	17	59	1,172	23	83	317	9	73	1,803
ESCA Santo Tomás	7	9	16	386	1	33	102	3	29	586
ESCA Tepepan	14	6	18	377	6	22	97	1	7	548
ESE	7	0	10	211	12	17	73	4	29	363
EST	22	2	15	198	4	11	45	1	8	306

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	
TOTAL	62	4	23	259	43	23	314	13	425	1,166
Total rama ICFM	28	2	9	112	24	14	96	9	154	448
CIC	5	0	0	19	7	1	21	2	35	90
CITEDI	4	0	0	3	2	3	8	1	19	40
CICATA Legaria	4	0	0	13	0	1	9	0	30	57
CICATA Altamira	2	1	1	9	5	3	1	0	6	28
CICATA Querétaro	3	0	1	14	2	0	11	0	24	55
CIBA Tlaxcala	6	0	1	15	4	2	20	2	12	62
CIITEC	2	0	1	10	0	4	10	1	14	42
CIDETEC	1	0	1	9	4	0	13	3	5	36
CMPL	1	1	4	16	0	0	3	0	8	33
CRPL Tabasco	0	0	0	4	0	0	0	0	1	5
Total rama CMB	32	2	11	134	18	6	202	4	254	663
CICIMAR	2	1	0	18	4	1	34	1	84	145
CIEMAD	3	0	2	17	0	0	12	1	21	56
CEPROBI	14	1	3	31	3	2	31	0	20	105
CIIDIR Durango	1	0	0	9	3	0	35	0	31	79
CIIDIR Michoacán	2	0	1	13	3	0	20	0	18	57
CIIDIR Oaxaca	5	0	3	17	3	2	36	0	38	104
CIIDIR Sinaloa	3	0	2	16	1	1	24	1	25	73
CBG	2	0	0	13	1	0	10	1	17	44
Total rama CSA	2	0	3	13	1	3	16	0	17	55
CIECAS	2	0	3	13	1	3	16	0	17	55

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	Titulado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	Sin Grado	Con Grado	
TOTAL	17	2	11	129	2	11	42	2	3	219
C.E.C. Allende	3	0	0	17	0	1	6	0	1	28
C.E.C. Campeche	1	0	0	9	0	0	1	0	0	11
C.E.C. Culiacan	6	0	0	13	0	0	2	1	0	22
C.E.C. Reynosa	1	0	0	8	1	2	0	0	0	12
C.E.C. Tampico	0	0	1	9	0	1	2	0	0	13
C.E.C. Tijuana	1	1	0	2	0	2	5	0	0	11
C.E.C. Cancun	2	1	1	8	0	0	4	0	0	16
C.E.C. Oaxaca	0	0	2	17	0	0	2	0	0	21
C.E.C. Mazatlan	0	0	1	4	0	0	3	0	1	9
C.E.C. Los Mochis	1	0	1	10	0	0	0	0	0	12
C.E.C. Tlaxcala	1	0	0	1	0	0	1	0	0	3
C.E.C. Cajeme-Sonora	0	0	0	3	0	0	2	0	0	5
C.E.C. Hidalgo	0	0	0	3	0	0	5	0	0	8
C.E.C. Morelos	0	0	1	4	0	0	3	0	1	9
C.E.C. Durango	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
C.E.C. Guerrero	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4
C.E.C. Michoacan	1	0	4	15	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**

I P N	DOCENCIA					ADMINISTRACION					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	%
Total	7,161	1,900	2,344	4,606	16,011	1,124	95	40	196	1,455	8,285	1,995	2,384	4,802	17,466	100.00
Nivel Medio Superior	1,270	791	1,038	1,580	4,679	0	0	0	0	0	1,270	791	1,038	1,580	4,679	26.79
Niveles Superior y Posgrado	4,655	1,088	1,274	2,930	9,947	0	0	0	0	0	4,655	1,088	1,274	2,930	9,947	56.95
Centros de Investigación	1,091	12	15	48	1,166	0	0	0	0	0	1,091	12	15	48	1,166	6.68
Centro de Educación Continua	145	9	17	48	219	0	0	0	0	0	145	9	17	48	219	1.25
Área Central	0	0	0	0	0	1,124	95	40	196	1,455	1,124	95	40	196	1,455	8.33

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

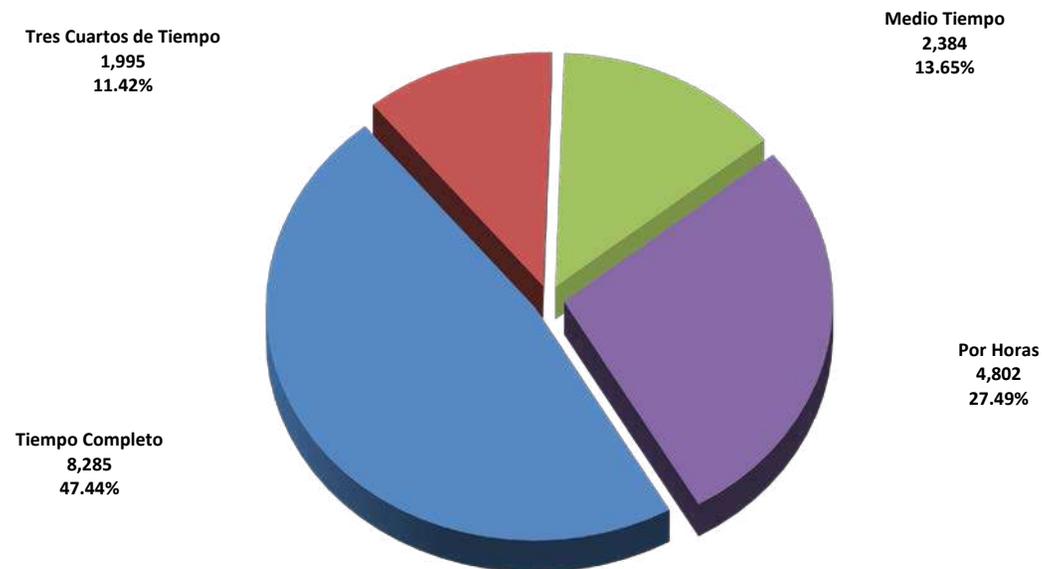


Tabla 1.8.2 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					
	T/C	TC/T	M/T	P/H	Total	%
Total	1,263	787	1,038	1,580	4,679	100.00
Total rama ICFM	841	508	657	1,101	3,107	66.40
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	89	72	54	68	283	6.05
CECyT 2 "Miguel Bernard"	69	61	83	129	342	7.31
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	76	35	67	126	304	6.50
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	104	51	76	129	360	7.69
CECyT 7 "Cauhtémoc"	85	63	62	110	320	6.84
CECyT 8 "Narciso Bassols"	66	47	87	85	285	6.09
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	68	30	51	50	199	4.25
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	107	41	39	117	304	6.50
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	91	64	76	151	382	8.16
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	86	44	62	136	328	7.01
Total rama CMB	143	70	124	156	493	10.54
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	96	43	83	88	310	6.63
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	47	27	41	68	183	3.91
Total rama CSA	261	148	241	314	964	20.60
CECyT 12 "José María Morelos"	68	32	49	109	258	5.51
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	75	40	86	85	286	6.11
CECyT 5 "Benito Juárez"	80	41	51	53	225	4.81
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	38	35	55	67	195	4.17
Total rama Interdisciplinaria	18	61	16	9	115	2.46
CECyT 16 "Hidalgo"	8	43	10	6	67	1.43
CECyT 17 "León, Guanajuato"	10	18	6	3	37	0.79
CECyT 18 "Zacatecas"	7	4	0	0	11	0.24

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	%
Total	4,655	1,088	1,274	2,930	9,947	100
Total rama ICFM	3,081	572	666	1,407	5,726	58
ESIME Zacatenco	575	110	145	162	992	9.97
ESIME Culhuacán	235	64	78	117	494	4.97
ESIME Azcapotzalco	248	72	56	74	450	4.52
ESIME Ticomán	108	19	27	24	178	1.79
ESIA Zacatenco	166	54	58	157	435	4.37
ESIA Tecamachalco	112	62	51	120	345	3.47
ESIA Ticomán	56	10	26	112	204	2.05
ESIT	38	12	26	57	133	1.34
ESIQIE	273	33	50	145	501	5.04
ESFM	128	11	16	21	176	1.77
ESCOM	209	2	1	3	215	2.16
UPIICSA	336	86	95	272	789	7.93
UPIBI	121	13	18	135	287	2.89
UPIITA	247	1	7	2	257	2.58
UPII Guanajuato	150	14	9	2	175	1.76
UPII Zacatecas	79	9	3	4	95	0.96
Total rama CMB	865	232	320	1,001	2,418	24
ENMH	91	12	35	158	296	2.98
ENCB	395	44	90	277	806	8.10
ESM	173	37	54	328	592	5.95
ESEO	38	29	11	54	132	1.33
CICS Milpa Alta	62	34	18	61	175	1.76
CICS Santo Tomás	106	76	112	123	417	4.19
Total rama CSA	709	284	288	522	1,803	18
ESCA Santo Tomás	195	122	79	190	586	5.89
ESCA Tepepan	200	84	114	150	548	5.51
ESE	157	28	59	119	363	3.65
EST	157	50	36	63	306	3.08

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			
Total	1,091	12	15	48	1,166	100.00	
Total rama ICFM	415	5	4	24	448	38.42	
CIC	87	1	0	2	90	7.72	
CITEDI	34	0	0	6	40	3.43	
CICATA Legaria	50	0	1	6	57	4.89	
CICATA Altamira	25	1	1	1	28	2.40	
CICATA Querétaro	53	0	0	2	55	4.72	
CIBA Tlaxcala	60	1	0	1	62	5.32	
CIITEC	36	2	2	2	42	3.60	
CIDETEC	35	0	0	1	36	3.09	
CMPL	30	0	0	3	33	2.83	
CRPL Tabasco	5	0	0	0	5	0.43	
	629	5	10	19	663	56.86	
CICIMAR	142	1	2	0	145	12.44	
CIEMAD	51	0	1	4	56	4.80	
CEPROBI	101	0	2	2	105	9.01	
CIIDIR Durango	74	1	2	2	79	6.78	
CIIDIR Michoacán	51	1	0	5	57	4.89	
CIIDIR Oaxaca	98	1	3	2	104	8.92	
CIIDIR Sinaloa	71	0	0	2	73	6.26	
CBG	41	1	0	2	44	3.77	
	47	2	1	5	55	4.72	
CIECAS	47	2	1	5	55	4.72	

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			
Total	145	9	17	48	219	100.00	
C.E.C. Allende	22	2	1	3	28	12.79	
C.E.C. Capeche	5	0	0	6	11	5.02	
C.E.C. Culiacan	18	0	1	3	22	10.05	
C.E.C. Reynosa	11	0	0	1	12	5.48	
C.E.C. Tampico	13	0	0	0	13	5.94	
C.E.C. Tijuana	8	0	3	0	11	5.02	
C.E.C. Cancun	10	1	3	2	16	7.31	
C.E.C. Oaxaca	12	2	4	3	21	9.59	
C.E.C. Mazatlan	7	1	0	1	9	4.11	
C.E.C. Los Mochis	7	1	2	2	12	5.48	
C.E.C. Tlaxcala	3	0	0	0	3	1.37	
C.E.C. Cajeme-Sonora	0	0	0	5	5	2.28	
C.E.C. Hidalgo	1	1	0	6	8	3.65	
C.E.C. Morelos	3	0	1	5	9	4.11	
C.E.C. Durango	0	0	0	4	4	1.83	
C.E.C. Guerrero	1	0	0	3	4	1.83	
C.E.C. Michoacan	24	1	2	4	31	14.16	

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	270	218	488	100.00
Nivel Medio Superior	52	38	90	18.44
Nivel Superior y Posgrado	190	158	348	71.31
Centros de Investigación	11	11	22	4.51
Centros de Educación Continua	1	0	1	0.20
Área Central	16	11	27	5.53

Fuente: Dirección de Capital Humano

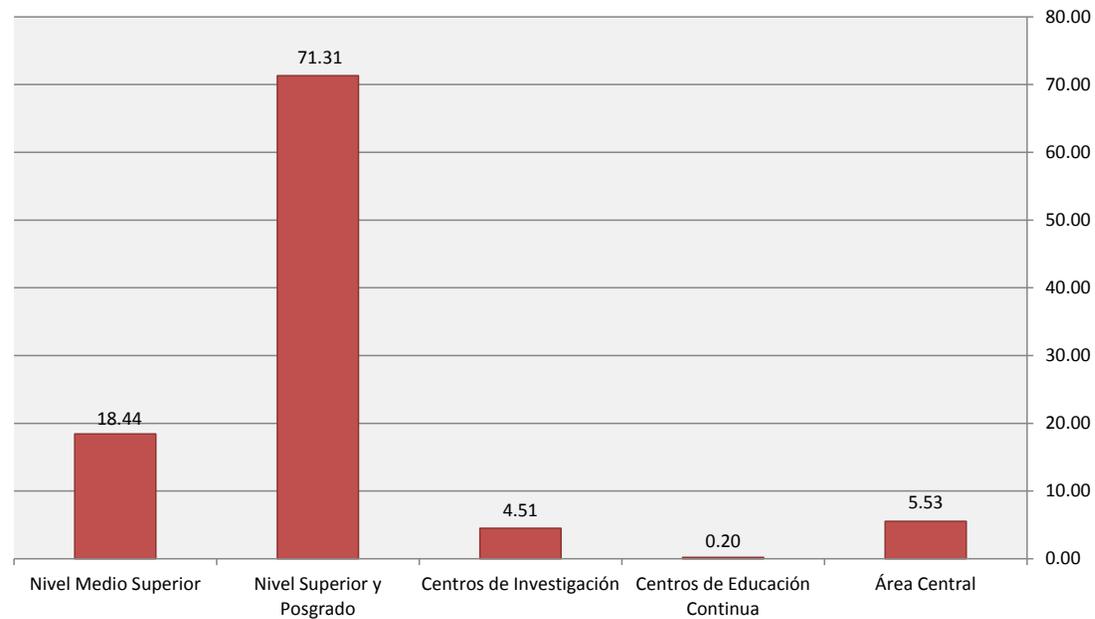




Tabla 1.9.2 EVALUACIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	52	38	90	100.00
Total rama ICFM	30	23	53	58.89
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	2	4	4.44
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	3	5	5.56
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	3	6	6.67
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	1	3	3.33
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6	1	7	7.78
CECyT 8 "Narciso Bassols"	5	4	9	10.00
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	2	3	3.33
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	1	4	4.44
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	5	1	6	6.67
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	5	6	6.67
Total rama CMB	1	4	5	5.56
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	3	3	3.33
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	1	2	2.22
Total rama CSA	20	11	31	34.44
CECyT 12 "José María Morelos"	3	5	8	8.89
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	7	2	9	10.00
CECyT 5 "Benito Juárez"	8	3	11	12.22
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	1	3	3.33
Total rama Interdisciplinaria	1	0	1	1.11
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	1	1.11
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00
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	%
Total	190	158	348	100.00
Total rama ICFM	91	49	140	40.23
ESIME Zacatenco	16	2	18	5.17
ESIME Culhuacán	6	4	10	2.87
ESIME Azcapotzalco	15	4	19	5.46
ESIME Ticomán	6	3	9	2.59
ESIA Zacatenco	8	4	12	3.45
ESIA Tecamachalco	12	8	20	5.75
ESIA Ticomán	1	1	2	0.57
ESIT	3	2	5	1.44
ESIQIE	7	2	9	2.59
ESFM	2	0	2	0.57
ESCOM	0	0	0	0.00
UPIICSA	13	9	22	6.32
UPIBI	1	7	8	2.30
UPIITA	1	1	2	0.57
UPII Guanajuato	0	1	1	0.29
UPII Zacatecas	0	1	1	0.29
Total rama CMB	28	38	66	18.97
ENMH	4	8	12	3.45
ENCB	7	8	15	4.31
ESM	10	9	19	5.46
ESEO	1	1	2	0.57
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00
CICS Santo Tomás	6	12	18	5.17
Total rama CSA	71	71	142	40.80
ESCA Santo Tomás	33	24	57	16.38
ESCA Tepepan	27	31	58	16.67
ESE	8	5	13	3.74
EST	3	11	14	4.02

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.9.4 EVALUACIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	11	11	22	100.00
Total rama ICFM	8	7	15	68.18
CIC	2	1	3	13.64
CITEDI	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	0	0	0	0.00
CICATA Altamira	2	2	4	18.18
CICATA Querétaro	2	2	4	18.18
CICATA Morelos	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	1	2	3	13.64
CIITEC	0	0	0	0.00
CIDETEC	1	0	1	4.55
CMPL	0	0	0	0.00
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00
Total rama CMB	3	2	5	22.73
CICIMAR	2	0	2	9.09
CIEMAD	0	1	1	4.55
CEPROBI	0	0	0	0.00
CIIDIR Durango	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	0	1	1	4.55
CIIDIR Sinaloa	1	0	1	4.55
CBG	0	0	0	0.00
Total rama CSA	0	2	2	9.09
CIECAS	0	2	2	9.09

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.9.5 EVALUACIÓN DOCENTE
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	1	0	1	100.00
C.E.C. Allende	0	0	0	0.00
C.E.C. Cajeme Sonora	0	0	0	0.00
C.E.C. Campeche	0	0	0	0.00
C.E.C. Cancun	0	0	0	0.00
C.E.C. Culiacán	0	0	0	0.00
C.E.C. Durango	0	0	0	0.00
C.E.C. Guerrero	0	0	0	0.00
C.E.C. Hidalgo	0	0	0	0.00
C.E.C. Los Mochis	0	0	0	0.00
C.E.C. Mazatlan	0	0	0	0.00
C.E.C. Morelia	1	0	1	100.00
C.E.C. Morelos	0	0	0	0.00
C.E.C. Oaxaca	0	0	0	0.00
C.E.C. Reynosa	0	0	0	0.00
C.E.C. Tampico	0	0	0	0.00
C.E.C. Tijuana	0	0	0	0.00
C.E.C. 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	%
Total	16	11	27	100.00
Dirección General	0	1	1	3.70
Centro Nacional de Cálculo	0	1	1	3.70
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	0	1	1	3.70
Dirección de Educación Superior	1	0	1	3.70
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa	1	1	2	7.41
Unidad Politécnica para la Educación Virtual	0	2	2	7.41
Secretaría de Investigación y Posgrado	0	1	1	3.70
Secretaría de Extensión e Integración Social	1	0	1	3.70
Dirección de Educación Continua	1	0	1	3.70
Dirección de Egresados y Servicio Social	1	0	1	3.70
Coordinación de Cooperación Académica	3	0	3	11.11
Dirección de Administración Escolar	1	1	2	7.41
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	2	0	2	7.41
Dirección de Capital Humano	5	3	8	29.63

Fuente: Dirección de Capital Humano



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

IPN	PERSONAL DIRECTIVO Y DE CONFIANZA (PLAZA PUESTO)			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	H	M	T
Total	174	124	298	10	5	15	521	664	1,185	1,541	1,519	3,060	1,649	2,607	4,256	1,119	625	1,744	4,840	5,420	10,260
Nivel Medio Superior	0	0	0	0	1	1	98	111	209	323	329	652	355	572	927	282	170	452	1,058	1,183	2,241
Niveles Superior y Posgrado	0	0	0	6	1	7	159	174	333	650	577	1,227	742	1,164	1,906	459	234	693	2,016	2,150	4,166
Centros de Investigación	0	0	0	0	0	0	37	61	98	115	98	213	111	173	284	70	27	97	333	359	692
Centros de Educación Continua	0	0	0	0	0	0	11	16	27	17	18	35	16	29	45	11	6	17	55	69	124
Área Central	174	124	298	4	3	7	216	302	518	436	497	933	425	669	1,094	297	188	485	1,378	1,659	3,037

Fuente: Dirección de Capital Humano.

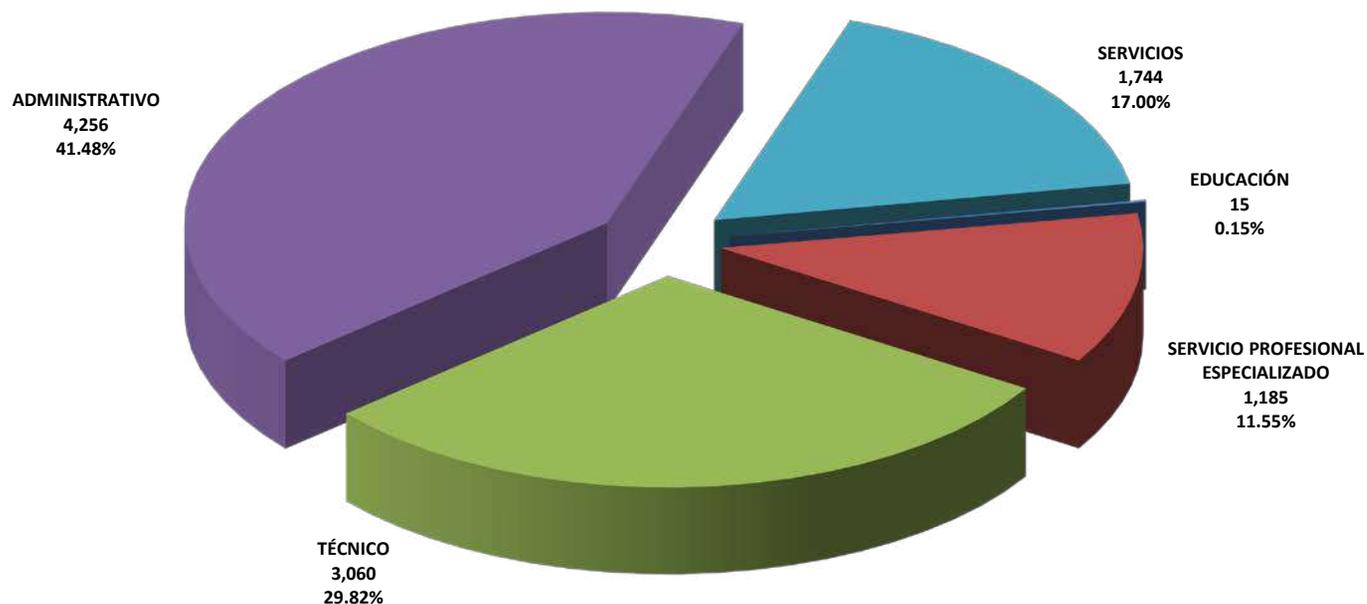




Tabla 1.10.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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
Total	0	1	1	98	111	209	323	329	652	355	572	927	282	170	452	1,058	1,183	2,241
Total rama ICFM	0	1	1	60	58	118	224	218	442	216	371	587	200	110	310	700	758	1,458
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	9	2	11	14	30	44	12	38	50	16	9	25	51	79	130
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	4	4	8	22	16	38	22	36	58	19	9	28	67	65	132
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	6	10	16	26	30	56	14	48	62	16	10	26	62	98	160
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	11	7	18	25	24	49	25	25	50	20	17	37	81	73	154
CECyT 7 "Cauhtémoc"	0	0	0	5	5	10	19	25	44	33	47	80	31	15	46	88	92	180
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	5	5	10	15	20	35	21	30	51	19	9	28	60	64	124
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	1	4	5	9	15	9	24	13	29	42	17	7	24	49	51	100
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	7	7	14	29	29	58	28	36	64	30	8	38	94	80	174
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	8	7	15	34	23	57	26	46	72	17	16	33	85	92	177
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	6	7	25	12	37	22	36	58	15	10	25	63	64	127
Total rama CMB	0	0	0	7	8	15	36	36	72	40	63	103	20	15	35	103	122	225
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	4	4	8	19	22	41	23	32	55	12	11	23	58	69	127
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	3	4	7	17	14	31	17	31	48	8	4	12	45	53	98
Total rama CSA	0	0	0	24	31	55	60	69	129	93	127	220	57	37	94	234	264	498
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	6	10	16	13	15	28	29	33	62	21	10	31	69	68	137
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	10	15	25	16	17	33	18	34	52	18	8	26	62	74	136
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	2	3	5	14	22	36	34	33	67	11	10	21	61	68	129
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	6	3	9	17	15	32	12	27	39	7	9	16	42	54	96
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	7	14	21	3	6	9	6	11	17	5	8	13	21	39	60
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	5	7	12	2	5	7	2	6	8	3	1	4	12	19	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	1	2	3	1	0	1	2	2	4	2	6	8	6	10	16
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	5	6	0	1	1	2	3	5	0	1	1	3	10	13

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
Total	6	1	7	159	174	333	650	577	1,227	742	1,164	1,906	459	234	693	2,016	2,150	4,166
Total rama ICFM	2	0	2	83	97	180	338	350	688	416	694	1,110	246	135	381	1,085	1,276	2,361
ESIME Zacatenco	0	0	0	14	11	25	49	44	93	69	107	176	32	29	61	164	191	355
ESIME Culhuacán	0	0	0	7	10	17	26	33	59	38	56	94	30	13	43	101	112	213
ESIME Azcapotzalco	1	0	1	2	6	8	28	35	63	24	48	72	18	7	25	73	96	169
ESIME Ticomán	0	0	0	4	4	8	15	15	30	14	35	49	10	3	13	43	57	100
ESIA Zacatenco	0	0	0	5	4	9	34	17	51	41	53	94	24	9	33	104	83	187
ESIA Tecamachalco	0	0	0	2	7	9	10	22	32	28	40	68	13	8	21	53	77	130
ESIA Ticomán	0	0	0	5	3	8	18	12	30	15	37	52	11	2	13	49	54	103
ESIT	0	0	0	3	3	6	13	12	25	12	25	37	9	3	12	37	43	80
ESIQIE	0	0	0	3	3	6	28	25	53	31	53	84	29	10	39	91	91	182
ESFM	0	0	0	3	3	6	16	14	30	22	34	56	12	7	19	53	58	111
ESCOM	0	0	0	8	4	12	15	18	33	19	31	50	5	2	7	47	55	102
UPICSA	1	0	1	12	11	23	55	52	107	55	96	151	27	26	53	150	185	335
UPIBI	0	0	0	4	5	9	8	16	24	16	31	47	12	2	14	40	54	94
UPIITA	0	0	0	5	6	11	10	21	31	17	28	45	6	9	15	38	64	102
UPII Guanajuato	0	0	0	4	10	14	12	13	25	12	17	29	4	5	9	32	45	77
UPII Zacatecas	0	0	0	2	7	9	1	1	2	3	3	6	4	0	4	10	11	21
Total rama CMB	1	1	2	48	42	90	194	126	320	168	246	414	106	49	155	517	464	981
ENMH	1	0	1	9	3	12	14	21	35	26	44	70	21	8	29	71	76	147
ENCB	0	0	0	15	13	28	69	35	104	51	67	118	27	10	37	162	125	287
ESM	0	0	0	10	9	19	51	22	73	41	60	101	25	10	35	127	101	228
ESEO	0	0	0	1	3	4	21	19	40	13	18	31	8	4	12	43	44	87
CICS Milpa Alta	0	1	1	4	7	11	27	18	45	19	28	47	12	8	20	62	62	124
CICS Santo Tomás	0	0	0	9	7	16	12	11	23	18	29	47	13	9	22	52	56	108
Total rama CSA	3	0	3	28	35	63	118	101	219	158	224	382	107	50	157	414	410	824
ESCA Santo Tomás	1	0	1	8	14	22	41	33	74	61	84	145	31	13	44	142	144	286
ESCA Tepepan	1	0	1	9	10	19	45	33	78	36	50	86	34	21	55	125	114	239
ESE	1	0	1	7	6	13	16	17	33	30	47	77	26	10	36	80	80	160
EST	0	0	0	4	5	9	16	18	34	31	43	74	16	6	22	67	72	139

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
Total	37	61	98	115	98	213	111	173	284	70	27	97	333	359	692
Total rama ICFM	19	23	42	46	45	91	55	76	131	31	15	46	151	159	310
CIC	4	10	14	9	19	28	10	18	28	4	2	6	27	49	76
CITEDI	0	1	1	2	3	5	4	7	11	1	4	5	7	15	22
CICATA Legaria	4	2	6	10	7	17	9	8	17	9	1	10	32	18	50
CICATA Altamira	3	0	3	2	2	4	3	5	8	3	0	3	11	7	18
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	8	9	17	3	0	3	14	11	25
CIITEC	6	8	14	13	4	17	8	10	18	11	5	16	38	27	65
CIDETEC	1	0	1	2	2	4	3	9	12	0	0	0	6	11	17
CMPL	0	0	0	2	1	3	9	2	11	0	2	2	11	5	16
CRPL Tabasco	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total rama CMB	14	36	50	66	51	117	54	84	138	37	11	48	171	182	353
CICIMAR	3	7	10	8	8	16	7	16	23	9	1	10	27	32	59
CIEMAD	1	4	5	6	3	9	3	7	10	1	2	3	11	16	27
CEPROBI	1	3	4	15	12	27	13	9	22	5	1	6	34	25	59
CIIDIR Durango	0	6	6	11	8	19	9	11	20	5	3	8	25	28	53
CIIDIR Michoacán	1	1	2	1	7	8	6	7	13	7	1	8	15	16	31
CIIDIR Oaxaca	3	8	11	11	4	15	7	12	19	5	1	6	26	25	51
CIIDIR Sinaloa	1	3	4	10	5	15	6	11	17	1	0	1	18	19	37
CBG	4	4	8	4	4	8	3	11	14	4	2	6	15	21	36
Total rama CSA	4	2	6	3	2	5	2	13	15	2	1	3	11	18	29
CIECAS	4	2	6	3	2	5	2	13	15	2	1	3	11	18	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
Total	11	16	27	17	18	35	16	29	45	11	6	17	55	69	124
C.E.C. Allende	4	1	5	3	3	6	2	4	6	5	2	7	14	10	24
C.E.C. Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
C.E.C. Culiacan	1	3	4	2	1	3	3	2	5	0	1	1	6	7	13
C.E.C. Reynosa	1	2	3	3	2	5	1	2	3	1	0	1	6	6	12
C.E.C. Tampico	2	2	4	1	1	2	3	2	5	0	0	0	6	5	11
C.E.C. Tijuana	1	3	4	2	3	5	0	2	2	1	1	2	4	9	13
C.E.C. Cancun	0	3	3	0	0	0	0	4	4	1	0	1	1	7	8
C.E.C. Oaxaca	1	0	1	2	0	2	1	0	1	0	1	1	4	1	5
C.E.C. Mazatlan	0	0	0	1	3	4	0	1	1	0	0	0	1	4	5
C.E.C. Los Mochis	1	1	2	1	1	2	3	2	5	2	0	2	7	4	11
C.E.C. Hidalgo	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
C.E.C. Morelos	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2
C.E.C. Durango	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3
C.E.C. Michoacan	0	0	0	2	2	4	3	6	9	1	1	2	6	9	15

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	759	1,998	1,026	3,300	14	882	2,023	61	192	5	10,260
Nivel Medio Superior	143	498	202	744	4	181	438	9	22	0	2,241
Niveles Superior y Posgrado	312	841	411	1,428	4	339	747	14	68	2	4,166
Centros de Investigación	55	108	56	177	0	60	193	7	35	1	692
Centro de Educación Continua	11	22	9	31	0	13	26	2	9	1	124
Área Central	238	529	348	920	6	289	619	29	58	1	3,037

Fuente: Dirección de Capital Humano.

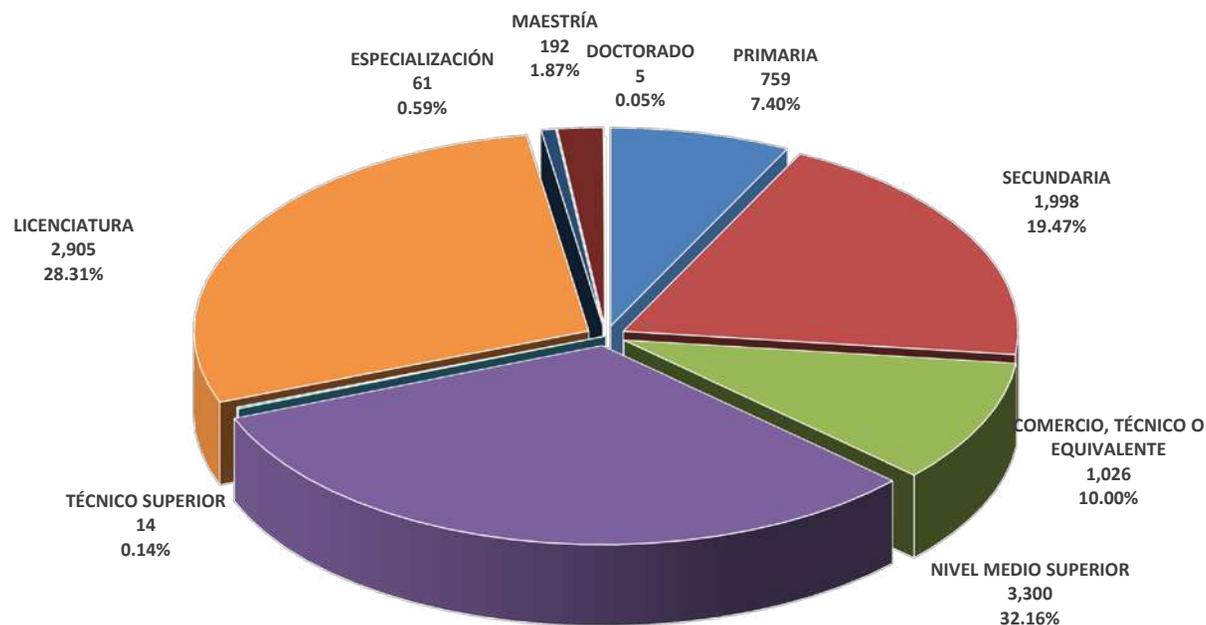


Tabla 1.11.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	TOTAL
Total	143	497	202	744	4	179	429	9	21	2,241
Total rama ICFM	89	341	137	472	3	123	272	6	15	1,458
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	7	37	11	43	0	9	22	0	1	130
CECyT 2 "Miguel Bernard"	8	27	10	44	0	9	29	1	4	132
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	14	28	22	54	1	10	30	0	1	160
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	5	46	3	44	1	25	29	1	0	154
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	7	41	18	57	0	18	38	0	1	180
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	22	15	40	1	6	33	1	0	124
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	19	11	39	0	17	10	0	3	100
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	16	34	21	55	0	10	35	1	2	174
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
Total rama CMB	11	52	26	72	1	22	40	0	1	225
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8	28	9	43	0	13	26	0	0	127
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	24	17	29	1	9	14	0	1	98
Total rama CSA	41	104	30	193	0	31	93	3	3	498
CECyT 12 "José María Morelos"	4	26	5	61	0	11	28	1	1	137
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	34	8	45	0	10	23	0	1	136
CECyT 5 "Benito Juárez"	11	27	8	51	0	6	24	1	1	129
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	11	17	9	36	0	4	18	1	0	96
Total rama Interdisciplinaria	2	0	9	7	0	3	24	0	2	60
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
Total	312	841	411	1,428	4	339	747	14	68	2	4,166
Total rama ICFM	140	470	224	799	4	204	473	8	38	1	2,361
ESIME Zacatenco	25	76	19	122	1	51	56	1	4	0	355
ESIME Culhuacán	28	33	18	70	0	17	46	0	1	0	213
ESIME Azcapotzalco	10	38	15	53	0	15	36	1	1	0	169
ESIME Ticomán	1	23	9	31	0	8	27	0	1	0	100
ESIA Zacatenco	13	42	9	70	0	15	38	0	0	0	187
ESIA Tecamachalco	3	22	22	55	0	7	17	1	3	0	130
ESIA Ticomán	8	22	4	44	0	5	19	0	1	0	103
ESIT	7	6	14	29	0	6	17	0	1	0	80
ESIQIE	15	56	30	51	0	4	25	1	0	0	182
ESFM	5	17	20	39	0	8	21	0	0	1	111
ESCOM	0	14	7	41	2	11	22	2	3	0	102
UPIICSA	22	90	28	110	1	31	49	0	4	0	335
UPIBI	1	18	15	26	0	9	17	1	7	0	94
UPIITA	2	9	7	46	0	8	26	1	3	0	102
UPII Guanajuato	0	2	5	9	0	8	48	0	5	0	77
UPII Zacatecas	0	2	2	3	0	1	9	0	4	0	21
Total rama CMB	100	236	103	301	0	73	146	4	17	1	981
ENMH	25	26	7	57	0	9	19	0	4	0	147
ENCB	22	78	30	78	0	19	55	1	4	0	287
ESM	36	57	17	65	0	15	30	2	5	1	228
ESEO	1	26	12	30	0	10	8	0	0	0	87
CICS Milpa Alta	7	37	18	34	0	12	12	0	4	0	124
CICS Santo Tomás	9	12	19	37	0	8	22	1	0	0	108
Total rama CSA	72	135	84	328	0	62	128	2	13	0	824
ESCA Santo Tomás	33	50	26	108	0	17	46	0	6	0	286
ESCA Tepepan	10	42	22	114	0	14	31	2	4	0	239
ESE	10	23	20	60	0	20	25	0	2	0	160
EST	19	20	16	46	0	11	26	0	1	0	139

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
Total	55	108	56	177	60	193	7	35	1	692
Total rama ICFM	24	39	33	75	37	85	6	11	0	310
CIC	5	8	10	21	9	16	5	2	0	76
CITEDI	1	3	2	9	2	4	0	1	0	22
CICATA Legaria	3	9	5	10	6	14	1	2	0	50
CICATA Altamira	0	1	2	5	3	7	0	0	0	18
CICATA Querétaro	1	5	1	4	2	7	0	0	0	20
CIBA Tlaxcala	6	1	3	6	1	7	0	1	0	25
CIITEC	6	10	8	14	5	18	0	4	0	65
CIDETEC	0	2	1	4	3	6	0	1	0	17
CMPL	1	0	1	2	6	6	0	0	0	16
CRPL Tabasco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total rama CMB	28	67	19	96	20	100	1	21	1	353
CICIMAR	3	10	2	19	1	16	0	8	0	59
CIEMAD	0	7	0	10	2	8	0	0	0	27
CEPROBI	7	13	6	16	3	11	0	3	0	59
CIIDIR Durango	2	13	0	16	4	15	0	3	0	53
CIIDIR Michoacán	3	5	1	7	3	10	0	1	1	31
CIIDIR Oaxaca	8	13	2	13	4	8	0	3	0	51
CIIDIR Sinaloa	4	2	3	9	0	18	0	1	0	37
CBG	1	4	5	6	3	14	1	2	0	36
Total rama CSA	3	2	4	6	3	8	0	3	0	29
CIECAS	3	2	4	6	3	8	0	3	0	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
Total	11	22	9	31	13	26	2	9	1	124
C.E.C. ALLENDE	5	3	2	7	5	1	0	1	0	24
C.E.C. CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
C.E.C. CULIACAN	0	5	1	4	0	1	1	0	1	13
C.E.C. REYNOSA	1	2	1	2	2	3	0	1	0	12
C.E.C. TAMPICO	0	3	0	2	1	5	0	0	0	11
C.E.C. TIJUANA	2	1	0	4	1	1	0	4	0	13
C.E.C. CANCUN	0	1	1	2	1	3	0	0	0	8
C.E.C. OAXACA	0	1	0	2	1	1	0	0	0	5
C.E.C. MAZATLAN	0	1	0	0	1	3	0	0	0	5
C.E.C. LOS MOCHIS	2	2	2	2	1	2	0	0	0	11
C.E.C. HIDALGO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
C.E.C. MORELOS	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
C.E.C. DURANGO	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
C.E.C. MICHOACAN	1	2	1	6	0	3	0	2	0	15

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	3,442	36	3,128	809	1,199	10,910	8,614
Nivel Medio Superior	1,598	10	1,858	789	128	5,769	4,383
Nivel Superior	1,843	26	1,205	17	1,023	4,934	4,114
Centros de Investigación	0	0	23	0	13	63	36
Área Central	1	0	42	3	35	144	81

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa.

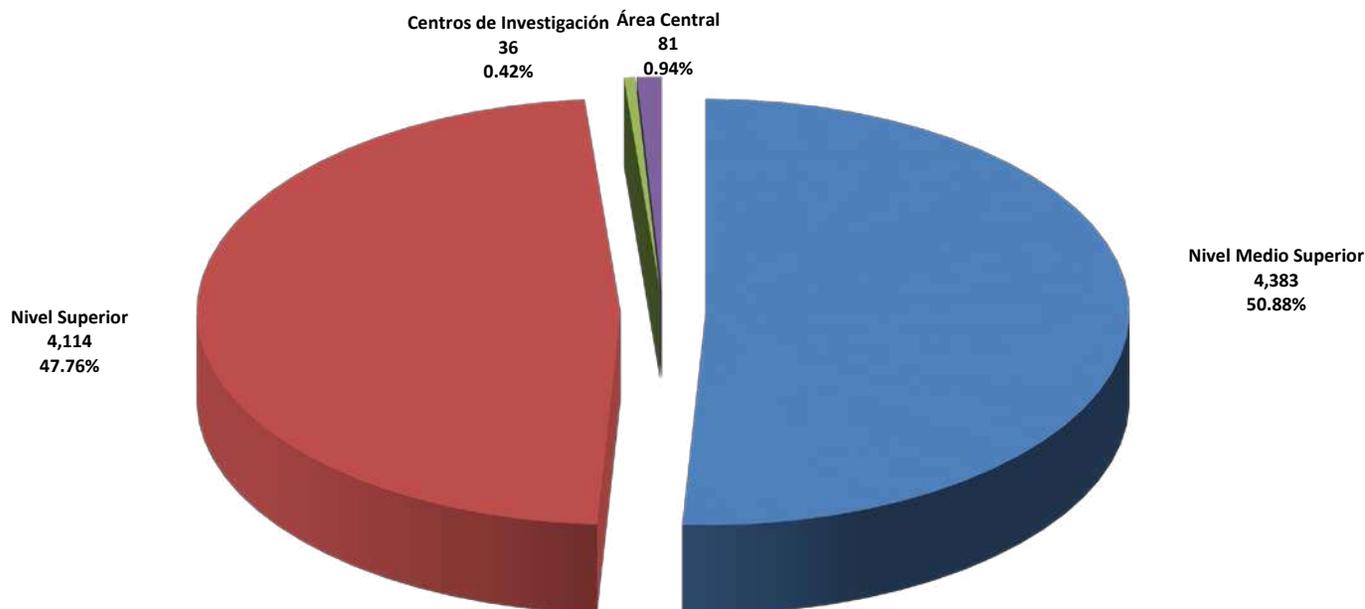


Tabla 1.12.2 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	1,814	1,598	10	10	2,127	1,858	1,664	789	154	128	5,769	4,383
Total rama ICFM	682	593	0	0	1,478	1,354	1,190	582	115	99	3,465	2,628
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	74	70			20	16	134	76	13	12	241	174
CECyT 2 "Miguel Bernard"	33	31			51	40	155	67	20	16	259	154
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	62	59			61	57	213	97	8	8	344	221
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"					227	178	132	74	7	7	366	259
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	134	105			321	318	122	60	24	19	601	502
CECyT 8 "Narciso Bassols"	115	101			293	267	80	44	4	4	492	416
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	136	110			94	70	55	16	2	1	287	197
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	2			65	65	74	26	8	8	149	101
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	56	55			336	333	114	56	15	11	521	455
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	70	60			10	10	111	66	14	13	205	149
Total rama CMB	288	252	10	10	312	208	175	58	4	4	789	532
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	116	94			311	207	119	50	4	4	550	355
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	172	158	10	10	1	1	56	8			239	177
Total rama CSA	839	748	0	0	235	201	252	115	31	21	1,357	1,085
CECyT 12 "José María Morelos"	53	53			95	93	91	31	6	5	245	182
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	326	298			4	4	73	43	12	6	415	351
CECyT 5 "Benito Juárez"	460	397			14	12	62	27	2	1	538	437
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					122	92	26	14	11	9	159	115
Total Interdisciplinaria	5	5	0	0	102	95	47	34	4	4	158	138
CECyT 16 "Hidalgo"	5	5			52	46	41	29	4	4	102	84
CECyT 17 "León, Guanajuato"					50	49	6	5			56	54
CECyT 18 "Zacatecas"												

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
Total	2,171	1,843	91	26	1,504	1,205	18	17	1,150	1,023	4,934	4,114
Total rama ICFM	1,226	1,049	0	0	792	645	0	0	156	123	2,174	1,817
ESIME Zacatenco	20	16			26	19			34	30	80	65
ESIME Culhuacán	13	13			170	167			5	4	188	184
ESIME Azcapotzalco					5	5			12	11	17	16
ESIME Ticomán	43	34			20	18			2	1	65	53
ESIA Zacatenco	89	80			14	8			3	2	106	90
ESIA Tecamachalco	214	214			13	15			7	7	234	236
ESIA Ticomán	21	21			3	2			1	1	25	24
ESIT	7	7			7	3			2	2	16	12
ESIQIE	81	48			47	41			7	4	135	93
ESFM					1	0			10	8	11	8
ESCOM	152	113			9	7			8	5	169	125
UPIICSA	292	229			268	206			16	10	576	445
UPIBI	57	52			18	13			34	27	109	92
UPIITA	193	179			13	9			3	3	209	191
UPII Guanajuato	30	29			128	116			12	8	170	153
UPII Zacatecas	14	14			50	16			0	0	64	30
Total rama CMB	96	70	91	26	176	146	18	17	62	50	443	309
ENMH					33	32			3	2	36	34
ENCB	55	38	89	24	34	27			23	20	201	109
ESM	36	27			12	8	18	17	11	10	77	62
ESEO	5	5	2	2	27	24			12	12	46	43
CICS Milpa Alta					68	53			6	3	74	56
CICS Santo Tomás					2	2			7	3	9	5
Total rama CSA	849	724	0	0	536	414	0	0	932	850	2,317	1,988
ESCA Santo Tomás	450	375			202	141			181	141	833	657
ESCA Tepepan	59	50			237	187			590	551	886	788
ESE	188	169			2	1			2	2	192	172
EST	152	130			95	85			159	156	406	371

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
Total	0	0	34	23	0	0	29	13	63	36
Total rama ICFM	0	0	6	3	0	0	16	8	22	11
CIC									0	0
CITEDI									0	0
CICATA Legaria							9	6	9	6
CICATA Altamira									0	0
CICATA Querétaro							4		4	0
CICATA Morelos									0	0
CIBA Tlaxcala									0	0
CIITEC							1		1	0
CIDETEC							2	2	2	2
CMPL			6	3					6	3
CRPL Tabasco									0	0
Total rama CMB	0	0	27	19	0	0	4	1	31	20
CICIMAR			2	1					2	1
CIEMAD			1	0			1		2	0
CEPROBI			24	18					24	18
CIIDIR Durango									0	0
CIIDIR Michoacán									0	0
CIIDIR Oaxaca							3	1	3	1
CIIDIR Sinaloa									0	0
CBG									0	0
Total rama CSA	0	0	1	1	0	0	9	4	10	5
CIECAS			1	1			9	4	10	5

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.13. DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	CURSOS	SEMINARIOS	TALLERES	TOTAL INSCRITOS	TOTAL EGRESADOS
Total	556	321	381	1,677	1,258
Nivel Medio Superior	74	39	73	255	186
Nivel Superior	152	78	83	431	313
Centros de Investigación	32	46	13	137	91
Área Central	298	158	212	854	668

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

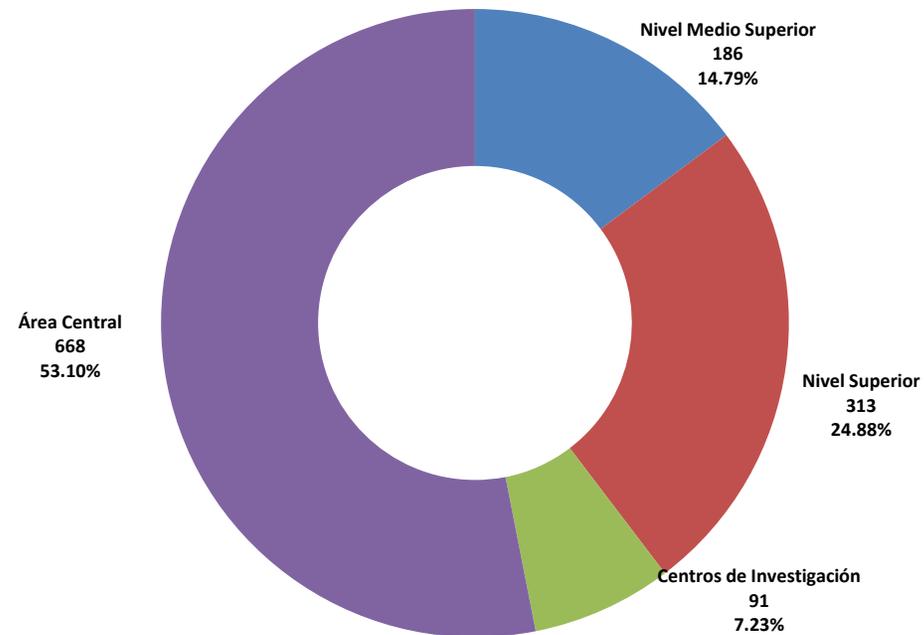




Tabla 1.13.2. DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	91	74	69	39	95	73	255	186
Total rama ICFM	55	53	40	25	51	31	146	109
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1	4	3	11	5	17	9
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	2	4	2			6	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			4	4	5	0	9	4
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	9	9	4	2	3	3	16	14
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	1	4	3	14	11	20	15
CECyT 8 "Narciso Bassols"			4	1			4	1
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	25	25	4	2	3	3	32	30
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	7	7	4	2	2	2	13	11
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1	4	3	1	1	6	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	7	7	4	3	12	6	23	16
Total rama CMB	5	2	7	4	0	0	12	6
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	2	4	3			8	5
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	3	1			4	1
Total rama CSA	16	13	15	9	41	39	72	61
CECyT 12 "José María Morelos"	2	1	4	1	1	1	7	3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	0	4	2	36	36	41	38
CECyT 5 "Benito Juárez"	13	12	3	2	3	2	19	16
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			4	4	1	0	5	4
Total interdisciplinaria	15	6	7	1	3	3	25	10
CECyT 16 "Hidalgo"	7	2	3	0	3	3	13	5
CECyT 17 "León, Guanajuato"	8	4	4	1				
CECyT 18 "Zacatecas"								

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
Total	214	152	115	78	102	83	431	313
Total rama ICFM	89	60	70	48	79	65	238	173
ESIME Zacatenco	4	2	4	2	2	2	10	6
ESIME Culhuacán			5	4	2	1	7	5
ESIME Azcapotzalco			5	5	4	4	9	9
ESIME Ticomán	9	9	5	1	9	6	23	16
ESIA Zacatenco	13	11	4	1	4	3	21	15
ESIA Tecamachalco	9	8	5	5	15	14	29	27
ESIA Ticomán	7	6	5	3			12	9
ESIT			3	2			3	2
ESIQIE	2	1	6	5			8	6
ESFM	3	2	2	2			5	4
ESCOM	8	8	5	0			13	8
UPIICSA	1	1	4	4	6	5	11	10
UPIBI	7	3	5	5	1	1	13	9
UPIITA	3	0	5	2	1	1	9	3
UPII Guanajuato	4	2	3	3	35	28	42	33
UPII Zacatecas	19	7	4	4			23	11
Total rama CMB	62	32	27	17	21	16	110	65
ENMH	4	4	6	4	2	1	12	9
ENCB	5	3	6	3	5	3	16	9
ESM	2	2	5	4			7	6
ESEO	43	18	3	2	2	2	48	22
CICS Milpa Alta			4	3	1	1	5	4
CICS Santo Tomás	8	5	3	1	11	9	22	15
Total rama CSA	63	60	18	13	2	2	83	75
ESCA Santo Tomás	46	45	5	3	2	2	53	50
ESCA Tepepan	3	3	5	5			8	8
ESE	11	9	3	2			14	11
EST	3	3	5	3			8	6

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
Total	53	32	66	46	18	13	137	91
Total rama ICFM	28	17	34	23	7	7	69	47
CIC	5	2	4	4	0	0	9	6
CITEDI	0	0	3	3	0	0	3	3
CICATA Legaria	5	5	5	4	3	3	13	12
CICATA Altamira	1	0	4	2	0	0	5	2
CICATA Querétaro	9	4	4	1	0	0	13	5
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0		
CIBA Tlaxcala	0	0	4	2	0	0	0	0
CIITEC	8	6	3	3	3	3	4	2
CIDETEC	0	0	2	1	1	1	14	12
CMPL	0	0	5	3	0	0	3	2
CRPL Tabasco							5	3
Total rama CMB	18	10	28	19	7	3	53	32
CICIMAR	0	0	4	3	0	0	4	3
CIEMAD	4	1	4	3	7	3	15	7
CEPROBI	6	4	4	4	0	0	10	8
CIIDIR Durango	0	0	4	1	0	0	4	1
CIIDIR Michoacán	1	1	3	1	0	0	4	2
CIIDIR Oaxaca	5	4	2	1	0	0	7	5
CIIDIR Sinaloa	0	0	3	3	0	0	3	3
CBG	2	0	4	3	0	0	6	3
Total rama CSA	7	5	4	4	4	3	15	12
CIECAS	7	5	4	4	4	3	15	12

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	597	466	920	844	849	691	780	716	3,146	2,717
Nivel Medio Superior	80	80	329	298	392	325	193	182	994	885
Nivel Superior	161	138	260	242	277	230	302	279	1,000	889
Centros de Investigación	66	57	53	49	53	36	47	44	219	186
Área Central	290	191	278	255	127	100	238	211	933	757

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

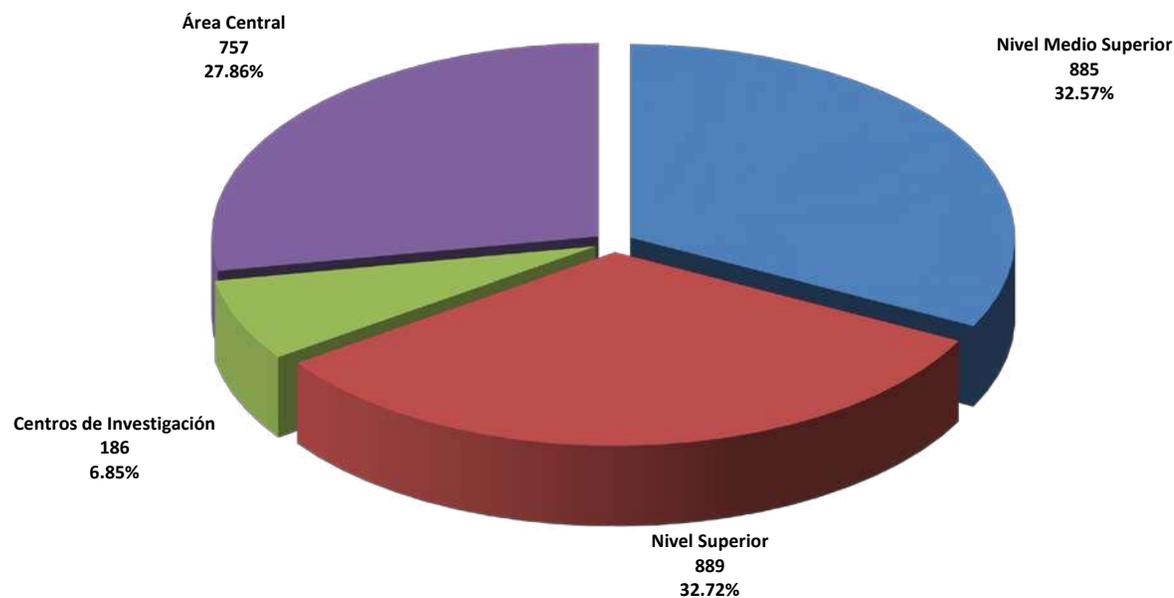




Tabla 1.14.2 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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
Total	80	80	329	298	392	325	193	182	994	885
Total rama ICFM	54	54	212	189	279	228	113	104	658	575
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	23	23	42	36			1	1	66	60
CECyT 2 "Miguel Bernard"			16	12			34	27	50	39
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			31	29	30	24	38	38	99	91
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	22	22					3	2	25	24
CECyT 7 "Cauahutémoc"			1	1	23	12	7	6	31	19
CECyT 8 "Narciso Bassols"			20	20					20	20
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			40	33	73	54			113	87
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			47	45	127	114			174	159
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	9	9	14	13	1	1	30	30	54	53
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			1	0	25	23			26	23
Total rama CMB	0	0	3	3	0	0	40	38	43	41
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			3	3			40	38	43	41
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"									0	0
Total rama CSA	26	26	109	102	107	92	40	40	282	260
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	32	27	32	32	18	18	83	78
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			71	69	41	38	21	21	133	128
CECyT 5 "Benito Juárez"	25	25	6	6	3	3	1	1	35	35
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					31	19			31	19
Total interdisciplinaria	0	0	5	4	6	5	0	0	11	9
CECyT 16 "Hidalgo"			3	2	5	4			8	6
CECyT 17 "León, Guanajuato"			2	2	1	1			3	3
CECyT 18 "Zacatecas"										

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
Total	161	138	260	242	277	230	302	279	1,000	889
Total rama ICFM	89	79	222	207	108	83	243	224	662	593
ESIME Zacatenco	2	1	16	15	22	11	2	2	42	29
ESIME Culhuacán			49	48					49	48
ESIME Azcapotzalco			25	24	2	1			27	25
ESIME Ticomán	24	22	2	2	4	4	14	14	44	42
ESIA Zacatenco	1	1	2	2			18	17	21	20
ESIA Tecamachalco			25	22			46	40	71	62
ESIA Ticomán			1	1	22	18	1	1	24	20
ESIT	17	17	2	2	4	4			23	23
ESIQIE			3	3	1	1	62	58	66	62
ESFM	25	19	1	1			2	2	28	22
ESCOM	17	16	9	9	5	5	22	20	53	50
UPIICSA			49	44	6	1	21	16	76	61
UPIBI	3	3	2	2	1	1	2	2	8	8
UPIITA			29	28			2	1	31	29
UPII Guanajuato			7	4	41	37	51	51	99	92
UPII Zacatecas										0
Total rama CMB	3	2	24	23	64	55	49	45	140	125
ENMH					20	17	25	22	45	39
ENCB			5	5	20	16			25	21
ESM	3	2	2	2	23	22	15	15	43	41
ESEO									0	0
CICS Milpa Alta									0	0
CICS Santo Tomás			17	16	1	0	9	8	27	24
Total rama CSA	69	57	14	12	105	92	10	10	198	171
ESCA Santo Tomás	37	33	7	6					44	39
ESCA Tepepan	31	23	1	1	51	42			83	66
ESE	1	1	5	4	10	6	10	10	26	21
EST		0	1	1	44	44			45	45

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
Total	66	57	53	49	53	36	47	44	219	186
Total rama ICFM	61	52	30	27	43	33	25	22	159	134
CIC			12	10	5	5	8	7	25	22
CITEDI									0	0
CICATA Legaria	20	16			13	13			33	29
CICATA Altamira	0	0			1	0			1	0
CICATA Querétaro	41	36	17	17					58	53
CICATA Morelos										
CIBA Tlaxcala			1	0	7	3			8	3
CIITEC					17	12	16	14	33	26
CIDETEC							1	1	1	1
CMP+L									0	0
CRP+L Tabasco									0	0
Total rama CMB	2	2	22	21	9	2	21	21	54	46
CICIMAR			15	15			21	21	36	36
CIEMAD	2	2			2	0			4	2
CEPROBI									0	0
CIIDIR Durango					1	1			1	1
CIIDIR Michoacán									0	0
CIIDIR Oaxaca			1	1	2	0			3	1
CIIDIR Sinaloa			3	3	2	0			5	3
CBG			3	2	2	1			5	3
Total rama CSA	3	3	1	1	1	1	1	1	6	6
CIECAS	3	3	1	1	1	1	1	1	6	6

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	1,768	3	889	217	1,432	4,309
Nivel Medio Superior	110		1	13	324	448
Niveles Superior y Posgrado	1,157	3	505	130	1,089	2,884
Centros de Investigación	496		370	70	16	952
Área Central	5		13	4	3	25

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

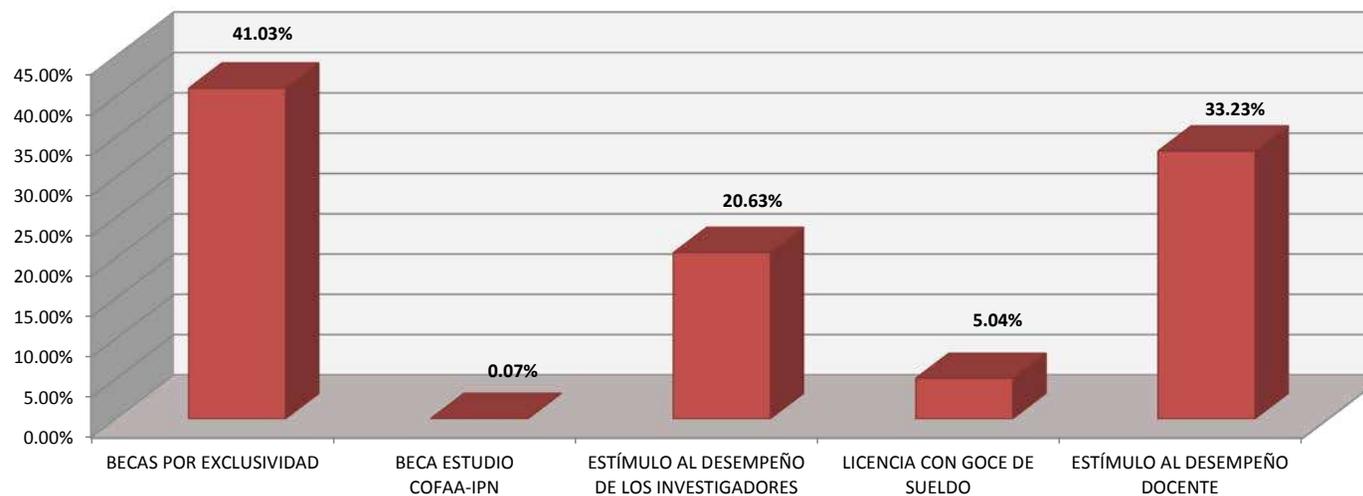




Tabla 1.15.2 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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
Total	110	0	1	13	324	448
Total rama ICFM	79	0	0	8	232	319
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"	11	0	0	0	27	38
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	6	0	0	1	32	39
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	14	0	0	2	26	42
CECyT 8 "Narciso Bassols"	16	0	0	3	23	42
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	0	8	10
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	19	19
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	0	0	15	17
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	17	0	0	2	37	56
Total rama CMB	9	0	0	2	41	52
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	0	0	2	27	35
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	0	0	0	14	17
Total rama CSA	22	0	1	3	51	77
CECyT 12 "José María Morelos"	5	0	0	3	12	20
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	10	0	1	0	18	29
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	0	0	0	13	17
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	0	0	0	8	11
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0
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
Total	1,157	3	505	130	1,089	2,884
Total rama ICFM	794	2	291	93	818	1,998
ESIME Zacatenco	158	1	65	15	157	396
ESIME Culhuacán	52	0	21	13	44	130
ESIME Azcapotzalco	61	0	23	2	66	152
ESIME Ticomán	22	0	7	3	21	53
ESIA Zacatenco	32	0	4	8	66	110
ESIA Tecamachalco	13	0	6	0	32	51
ESIA Ticomán	2	0	1	0	2	5
ESIT	11	0	0	0	12	23
ESIQIE	106	0	46	4	97	253
ESFM	71	0	43	5	19	138
ESCOM	76	0	16	8	83	183
UPIICSA	72	1	5	8	121	207
UPIBI	42	0	27	7	26	102
UPIITA	70	0	18	19	68	175
UPII Guanajuato	6	0	6	0	3	15
UPII Zacatecas	0	0	3	1	1	5
Total rama CMB	296	1	190	29	158	674
ENMH	25	0	12	1	12	50
ENCB	201	1	129	9	88	428
ESM	54	0	49	6	19	128
ESEO	0	0	0	3	2	5
CICS Milpa Alta	10	0	0	4	23	37
CICS Santo Tomás	6	0	0	6	14	26
Total rama CSA	67	0	24	8	113	212
ESCA Santo Tomás	27	0	10	0	35	72
ESCA Tepepan	17	0	0	4	41	62
ESE	16	0	12	1	18	47
EST	7	0	2	3	19	31

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
Total	496	0	370	70	16	952
Total rama ICFM	151	0	122	20	13	306
CIC	33	0	28	3	7	71
CITEDI	11	0	7	0	1	19
CICATA Altamira	8	0	8	0	0	16
CICATA Legaria	26	0	23	4	1	54
CICATA Querétaro	20	0	21	3	0	44
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	21	0	14	5	0	40
CIITEC	13	0	11	3	3	30
CIDETEC	16	0	9	1	1	27
CMP+L	0	0	1	1	0	2
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0
CNMN	3	0	0	0	0	3
Total rama CMB	332	0	236	46	2	616
CICIMAR	81	0	53	10	0	144
CIEMAD	21	0	17	3	0	41
CEPROBI	49	0	37	8	1	95
CIIDIR Durango	45	0	23	4	0	72
CIIDIR Michoacán	20	0	13	4	1	38
CIIDIR Oaxaca	62	0	44	7	0	113
CIIDIR Sinaloa	33	0	29	9	0	71
CBG	21	0	20	1	0	42
Total rama CSA	13	0	12	4	1	30
CIECAS	13	0	12	4	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	40	285	325
Nivel Medio Superior	10	55	65
Niveles Superior y Posgrado	26	152	178
Centros de Investigación	2	38	40
Área Central	2	40	42

Fuente: Secretaría Académica.

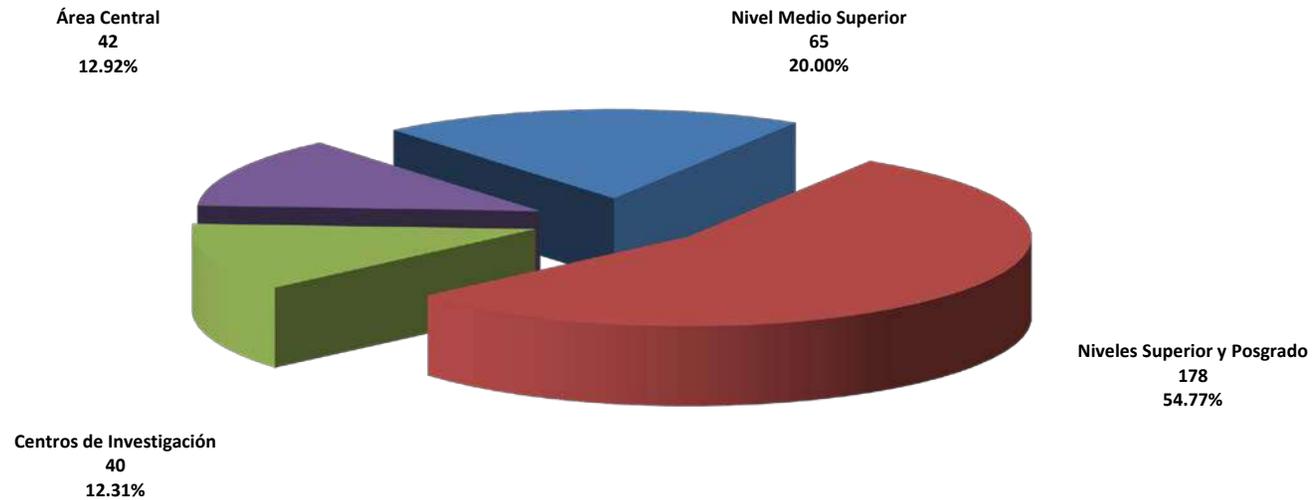




Tabla 1.16.2 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
Total	10	55	65
Total rama ICFM	3	34	37
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	8	8
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	4	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	1	1
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	3	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	2	4
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	1	1
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	4	5
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	4	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	7	7
Total rama CMB	1	7	8
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	3	4
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	4	4
Total rama CSA	6	13	19
CECyT 12 "José María Morelos"	0	1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5	7	12
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	2	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	3	3
Total Interdisciplinaria	0	1	1
CECyT 16 "Hidalgo"	0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0
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
Total	26	152	178
Total rama ICFM	17	75	92
ESIME Zacatenco	3	3	6
ESIME Culhuacán	3	10	13
ESIME Azcapotzalco	1	4	5
ESIME Ticomán	0	2	2
ESIA Zacatenco	1	4	5
ESIA Tecamachalco	1	2	3
ESIA Ticomán	0	0	0
ESIT	0	2	2
ESIQIE	1	9	10
ESFM	3	7	10
ESCOM	2	4	6
UPIICSA	2	21	23
UPIBI	0	2	2
UPIITA	0	4	4
UPII Guanajuato	0	1	1
UPII Zacatecas	0	0	0
Total rama CMB	5	36	41
ENMH	1	5	6
ENCB	2	16	18
ESM	1	6	7
ESEO	0	4	4
CICS Milpa Alta	0	3	3
CICS Santo Tomás	1	2	3
Total rama CSA	4	41	45
ESCA Santo Tomás	1	12	13
ESCA Tepepan	1	9	10
ESE	1	6	7
EST	1	14	15

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
Total	38	2	40
Total rama ICFM	14	1	15
CIC	2	1	3
CITEDI	2	0	2
CICATA Altamira	1	0	1
CICATA Legaria	1	0	1
CICATA Querétaro	1	0	1
CICATA Morelos	0	0	0
CIBA Tlaxcala	2	0	2
CIITEC	1	0	1
CIDETEC	0	0	0
CMPL	4	0	4
CRPL Tabasco	0	0	0
Total rama CMB	21	1	22
CICIMAR	0	0	0
CIEMAD	5	0	5
CEPROBI	6	0	6
CIIDIR Durango	2	0	2
CIIDIR Michoacán	2	0	2
CIIDIR Oaxaca	2	0	2
CIIDIR Sinaloa	3	1	4
CBG	1	0	1
Total rama CSA	3	0	3
CIECAS	3	0	3

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	
Cifras Promedio Cenlex y Celex de los cuatro bimestres	55,555	4,402	2,123	1,145	1,160	253	312	103	317	65,370
Total	222,220	17,605	8,486	4,576	4,638	1,012	1,249	410	1,267	261,463
Total Nivel Medio Superior	31,700	971	133	74	0	0	0	0	0	32,878
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,824	27	0	0	0	0	0	0	0	2,851
CECyT 2 "Miguel Bernard"	963	0	0	0	0	0	0	0	0	963
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	6,120	118	133	0	0	0	0	0	0	6,371
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	929	0	0	0	0	0	0	0	0	929
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6,028	212	0	0	0	0	0	0	0	6,240
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,218	0	0	0	0	0	0	0	0	1,218
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,210	0	0	0	0	0	0	0	0	2,210
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,236	153	0	0	0	0	0	0	0	2,389
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	3,195	0	0	0	0	0	0	0	0	3,195
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,242	178	0	0	0	0	0	0	0	3,420
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2,735	283	0	74	0	0	0	0	0	3,092
Total Nivel Superior	146,289	7,748	3,324	1,384	1,692	452	0	0	0	160,889
ESIME Zacatenco	1,285	0	0	0	0	0	0	0	0	1,285
ESIME Culhuacán	17,107	1,484	1,634	400	922	0	0	0	0	21,547
ESIME Azcapotzalco	5,372	274	226	0	0	0	0	0	0	5,872
ESIME Ticomán	1,229	40	0	0	0	0	0	0	0	1,269
ESIA Zacatenco	4,605	0	0	0	0	0	0	0	0	4,605
ESIA Tecamachalco	648	0	0	0	0	0	0	0	0	648
ESIQIE	7,823	0	0	0	0	0	0	0	0	7,823
ESFM	1,161	0	0	0	0	0	0	0	0	1,161
ESCOM	1,902	96	0	0	0	0	0	0	0	1,998
UPIICSA	68,323	3,923	732	549	770	0	0	0	0	74,297
UPIBI	4,291	0	0	0	0	0	0	0	0	4,291
UPIITA	838	0	0	0	0	0	0	0	0	838
ENMH	339	23	12	0	0	0	0	0	0	374
ESCA Santo Tomás	10,575	664	99	0	0	452	0	0	0	11,790
ESCA Tepepan	16,387	1,244	621	435	0	0	0	0	0	18,687
ESE	731	0	0	0	0	0	0	0	0	731
EST	3,673	0	0	0	0	0	0	0	0	3,673
Total Centros de Investigación	126	0	0	0	0	0	0	0	0	126
CIIDIR Durango	126	0	0	0	0	0	0	0	0	126
Total Unidades del Área Central	44,105	8,886	5,029	3,118	2,946	560	1,249	410	1,267	67,570
CENLEX Zacatenco	20,186	4,668	2,941	1,676	1,613	560	1,249	410	1,267	34,570
CENLEX Santo Tomás	23,919	4,218	2,088	1,442	1,333	0	0	0	0	33,000

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
Total	23,464	100,484	1,616	12,415	3,623	119,861	261,463
Total Nivel Medio Superior	13,566	3,222	90	120	401	15,479	32,878
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	858	250	1	10	58	1,674	2,851
CECyT 2 "Miguel Bernard"	780	13			8	162	963
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4,320	339	35	63	37	1,577	6,371
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	407	136	8	46	12	320	929
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,053	808		0	31	3,348	6,240
CECyT 8 "Narciso Bassols"	702	64		1	4	447	1,218
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	929	255			131	895	2,210
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	836	162			39	1,352	2,389
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	701	474	2			2,018	3,195
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,626	360	0		78	1,356	3,420
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	354	361	44		3	2,330	3,092
Total Nivel Superior	5,529	69,205	625	1,569	2,059	81,902	160,889
ESIME Zacatenco	56	1,168	13	11	15	22	1,285
ESIME Culhuacán	1,428	7,183	35	20	70	12,811	21,547
ESIME Azcapotzalco	411	1,467	10	197	644	3,143	5,872
ESIME Ticomán	73	801				395	1,269
ESIA Zacatenco	2	3,996	152	430	7	18	4,605
ESIA Tecamachalco	27	415	3	3	17	183	648
ESIQIE	111	6,834	270	0	71	537	7,823
ESFM	6	749	4	28	6	368	1,161
ESCOM	122	1,277	39	26	16	518	1,998
UPIICSA	716	23,356	39	213	838	49,135	74,297
UPIBI	295	817	46	44	147	2,942	4,291
UPIITA	73	382	1	6	22	354	838
ENMH	8	310	1	6	15	34	374
ESCA Santo Tomás	1,161	7,913		89	77	2,550	11,790
ESCA Tepepan	877	9,770	4	287	79	7,670	18,687
ESE		586			14	131	731
EST	163	2,181	8	209	21	1,091	3,673
Total Centros de Investigación	0	0	25	0	39	62	126
CIIDIR Durango			25		39	62	126
Total Unidades del Área Central	4,369	28,057	876	10,726	1,124	22,418	67,570
CENLEX Zacatenco	1,199	16,736	723	5,259	764	9,889	34,570
CENLEX Santo Tomás	3,170	11,321	153	5,467	360	12,529	33,000

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



Tabla 1.18.1 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EQUIPOS SELECTIVOS						EQUIPOS REPRESENTATIVOS					
	Equipos	%	Participantes			%	Equipos	%	Participantes			%
			H	M	Total				H	M	TOTAL	
Total	1,211	100.00	10,084	5,266	15,350	100.00	207	100.00	3,783	1,996	5,779	100.00
Nivel Medio Superior	401	33.11	3,924	1,882	5,806	37.82						
Niveles Superior y Posgrado	810	66.89	6,160	3,384	9,544	62.18						
IPN							207	100.00	3,783	1,996	5,779	100.00

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

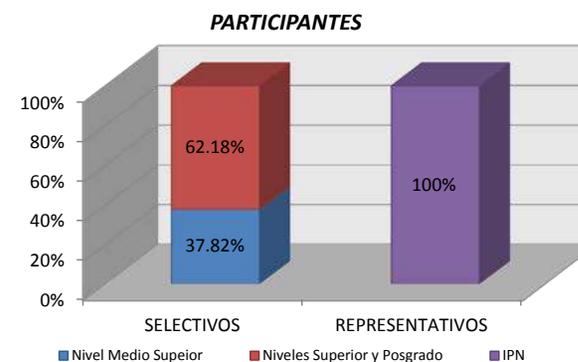
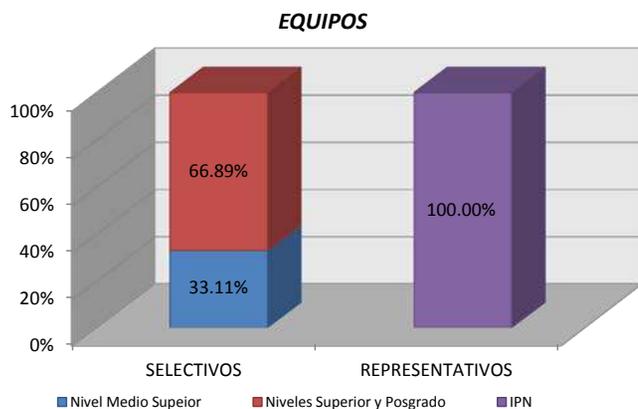




Tabla 1.18.2 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS							
	Equipos	%	Participantes					
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
Total	401	100.00	3,924	67.59	1,882	32.41	5,806	100.00
Total rama ICFM	263	65.59	2,870	70.95	1,175	29.05	4,045	69.67
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	28	6.98	226	74.34	78	25.66	304	5.24
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	23	5.74	260	69.33	115	30.67	375	6.46
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28	6.98	322	69.25	143	30.75	465	8.01
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	32	7.98	351	76.64	107	23.36	458	7.89
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	29	7.23	395	72.61	149	27.39	544	9.37
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	30	7.48	303	66.74	151	33.26	454	7.82
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	19	4.74	182	76.79	55	23.21	237	4.08
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	31	7.73	290	59.55	197	40.45	487	8.39
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	25	6.23	297	69.07	133	30.93	430	7.41
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	18	4.49	244	83.85	47	16.15	291	5.01
Total rama CMB	44	10.97	357	63.64	204	36.36	561	9.66
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	31	7.73	242	62.21	147	37.79	389	6.70
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	13	3.24	115	66.86	57	33.14	172	2.96
Total rama CSA	93	23.19	681	57.52	503	42.48	1,184	20.39
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	27	6.73	206	57.87	150	42.13	356	6.13
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	32	7.98	227	56.75	173	43.25	400	6.89
CECyT 5 "Benito Juárez"	13	3.24	110	54.19	93	45.81	203	3.50
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	21	5.24	138	61.33	87	38.67	225	3.88
Total interdisciplinaria	1	0.25	16	100.00	0	0.00	16	0.28
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0.25	16	100.00	0	0.00	16	0.28
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	1	0.25	1	50.00	1	50.00	2	0.03

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	%
Total	810	100.00	6,160	64.54	3,384	35.46	9,544	100.00
Total rama ICFM	536	66.17	4,374	68.27	2,033	31.73	6,407	67.13
ESIME Zacatenco	45	5.56	553	81.80	123	18.20	676	7.08
ESIME Culhuacán	33	4.07	318	72.77	119	27.23	437	4.58
ESIME Azcapotzalco	35	4.32	260	77.38	76	22.62	336	3.52
ESIME Ticomán	37	4.57	310	86.83	47	13.17	357	3.74
ESIA Zacatenco	53	6.54	471	67.38	228	32.62	699	7.32
ESIA Tecamachalco	29	3.58	139	47.60	153	52.40	292	3.06
ESIA Ticomán	33	4.07	250	68.87	113	31.13	363	3.80
ESIT	20	2.47	96	59.63	65	40.37	161	1.69
ESIQIE	51	6.30	346	54.15	293	45.85	639	6.70
ESFM	38	4.69	190	55.07	155	44.93	345	3.61
ESCOM	33	4.07	295	78.67	80	21.33	375	3.93
UPIICSA	60	7.41	711	63.54	408	36.46	1,119	11.72
UPIBI	31	3.83	184	63.01	108	36.99	292	3.06
UPIITA	33	4.07	226	79.02	60	20.98	286	3.00
UPII Guanajuato	5	0.62	25	83.33	5	16.67	30	0.31
UPII Zacatecas	0	0.00	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	0	0.00
Total rama CMB	134	16.54	760	54.29	640	45.71	1,400	14.67
ENMH	28	3.46	169	52.32	154	47.68	323	3.38
ENCB	29	3.58	165	51.72	154	48.28	319	3.34
ESM	32	3.95	248	66.31	126	33.69	374	3.92
ESEO	17	2.10	60	34.68	113	65.32	173	1.81
CICS Milpa Alta	12	1.48	47	47.47	52	52.53	99	1.04
CICS Santo Tomás	16	1.98	71	63.39	41	36.61	112	1.17
Total rama CSA	140	17.28	1,026	59.07	711	40.93	1,737	18.20
ESCA Santo Tomás	45	5.56	365	57.12	274	42.88	639	6.70
ESCA Tepepan	39	4.81	323	61.41	203	38.59	526	5.51
ESE	30	3.70	230	67.06	113	32.94	343	3.59
EST	26	3.21	108	47.16	121	52.84	229	2.40

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
Total	114	13	127	109	9	118	43	4	47	266	26	292
%	39.04	4.45	43.49	37.33	3.08	40.41	14.73	1.37	16.10	91.10	8.90	100.00
ACTIVACIÓN FÍSICA	4	4	8	15	8	23	16	1	17	35	13	48
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 CONSTRUCTIVO	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	42	0	42	39	0	39	19	0	19	100	0	100
FÚTBOL RAPIDO	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
HALTERFILIA	3	0	3	3	0	3	0	0	0	6	0	6
HAND BALL	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
SOFBOL	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.

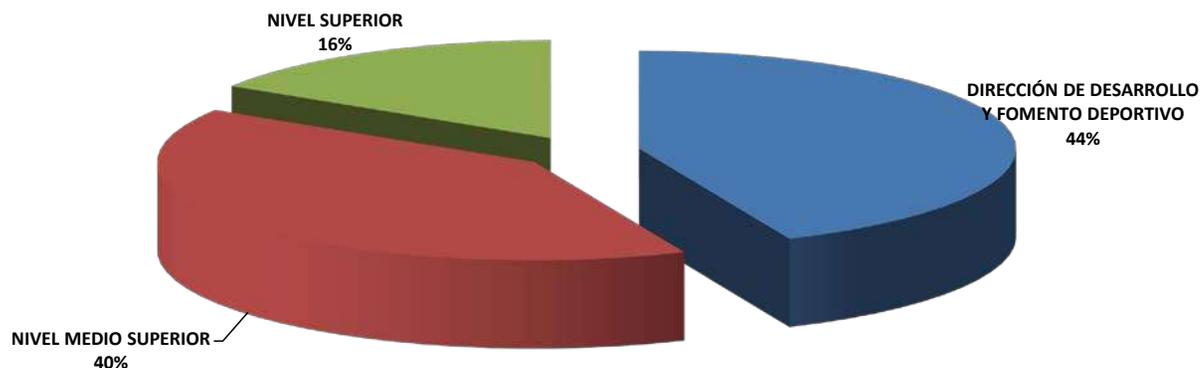




Tabla 1.19.1 TALLERES CULTURALES Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	TALLERES	PARTICIPANTES
Total	161	2,590
Nivel Medio Superior	40	663
Nivel Superior	80	1,335
Área Central	41	592

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

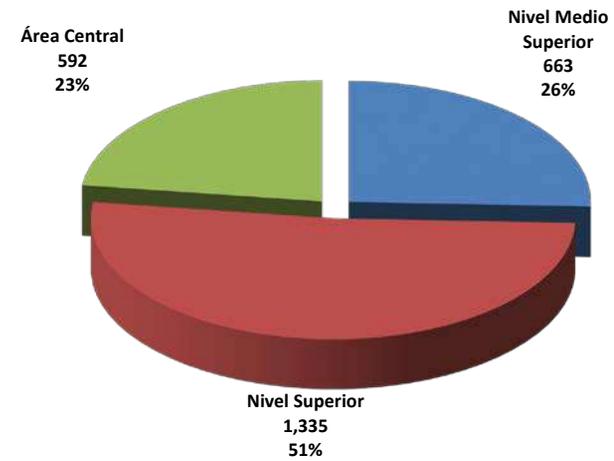
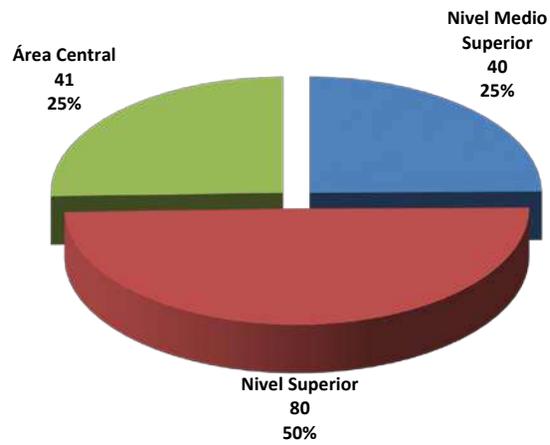




Tabla 1.19.2 TALLERES CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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		T		
TOTAL	4	23	31	8	34	28	12	82	109	8	124	84	8	62	86	40	325	338	663
Total rama ICFM	4	23	31	6	30	20	9	73	93	6	79	56	6	48	67	31	253	267	520
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	6	6				2	26	27				1	5	20	5	37	53	90
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	14	11	1	4	7	2	9	16				1	6	5	5	33	39	72
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"										1	10	5				1	10	5	15
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"																0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"				1	8	2	1	7	10	1	16	14	1	11	16	4	42	42	84
CECyT 8 "Narciso Bassols"							1	6	12							1	6	12	18
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				2	14	9	1	3	3	3	48	34	1	12	7	7	77	53	130
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	3	14							1	5	3	1	9	14	3	17	31	48
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				2	4	2	1	7	10							3	11	12	23
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							1	15	15				1	5	5	2	20	20	40
Total rama CMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	45	28	0	0	0	2	45	28	73
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"										2	45	28				2	45	28	73
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"																0	0	0	0
Total rama CSA	0	0	0	2	4	8	3	9	16	0	0	0	2	14	19	7	27	43	70
CECyT 12 "José María Morelos"							1	3	4				1	4	4	2	7	8	15
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1	4	5	1	2	4							2	6	9	15
CECyT 5 "Benito Juárez"				1	0	3	1	4	8				1	10	15	3	14	26	40
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"																			0
Total interdisciplinaria	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 CULTURALES 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		T		
TOTAL	16	170	211	19	99	80	16	99	113	18	281	170	11	49	63	80	698	637	1,335
Total rama ICFM	7	91	72	11	67	38	9	81	80	10	117	54	6	35	33	43	391	277	668
ESIME Zacatenco				1	8	0				1	15	5	1	6	8	3	29	13	42
ESIME Culhuacán				1	5	1	2	50	23	1	10	6				4	65	30	95
ESIME Azcapotzalco							1	7	8	1	10	3				2	17	11	28
ESIA Zacatenco	1	7	1	1	1	3	1	2	3				1	3	3	4	13	10	23
ESIA Tecamachalco							1	5	9							1	5	9	14
ESIA Ticomán	1	43	32										1	9	10	2	52	42	94
ESIT				1	3	0	1	0	22	1	12	7	1	7	6	4	22	35	57
ESIQIE	1	7	8	1	8	3	1	6	6	2	22	11				5	43	28	71
ESFM	1	4	7				1	8	8				1	4	1	3	16	16	32
ESCOM	1	21	8	2	10	5	1	3	1	1	20	5	1	6	5	6	60	24	84
UPIICSA	2	9	16	1	16	19				1	15	10				4	40	45	85
UPIBI				1	3	4				1	7	3				2	10	7	17
UPIITA				1	7	0				1	6	4				2	13	4	17
UPII Guanajuato																0	0	0	0
UPII Zacatecas																0	0	0	0
Total rama CMB	7	29	66	6	25	37	3	11	19	5	94	64	1	3	8	22	162	194	356
ENMH	1	5	3	2	10	10	1	1	4	1	12	6				5	28	23	51
ENCB	3	20	42	2	11	16	1	8	12	2	40	28	1	3	8	9	82	106	188
ESM	2	1	5							2	42	30				4	43	35	78
ESEO	1	3	16	1	3	10										2	6	26	32
CICS Milpa Alta				1	1	1										1	1	1	2
CICS Santo Tomás							1	2	3							1	2	3	5
Total rama CSA	2	50	73	2	7	5	4	7	14	3	70	52	4	11	22	15	145	166	311
ESCA Santo Tomás	1	10	11	2	7	5	3	4	7	2	45	40				8	66	63	129
ESCA Tepepan							1	3	7	1	25	12				2	28	19	47
ESE													3	4	8	3	4	8	12
EST	1	40	62										1	7	14	2	47	76	123

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



Tabla 1.20.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES
Total	1,860	178,961
Nivel Medio Superior	471	26,699
Nivel Superior	656	30,781
Área Central	733	121,481

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

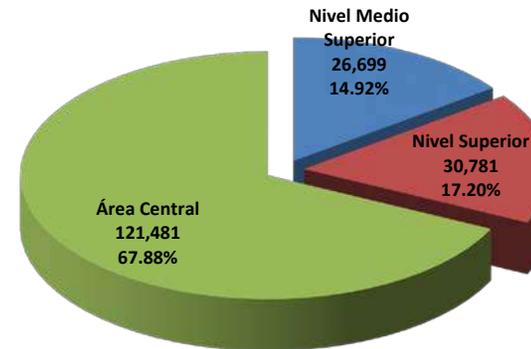
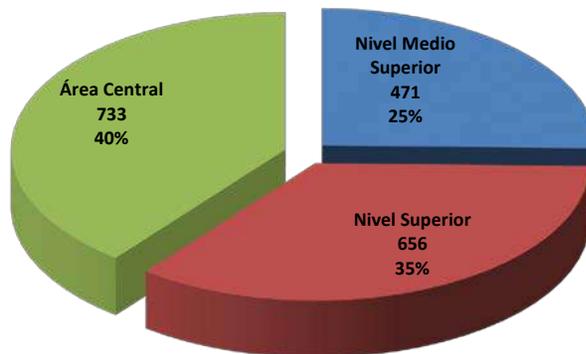




Tabla 1.20.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	15	1,409	4	757	35	5,092	28	4,288	326	12,010
Total rama ICFM	7	653	2	600	23	3,931	18	3,081	205	8,538
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"					2	286	2	226	9	221
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	284			4	616	2	510	6	287
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"					2	440	1	200	2	43
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	165			2	276	3	406	43	1,386
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					2	323			44	1,065
CECyT 8 "Narciso Bassols"			1	400	1	92	1	286		
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis"			1	200	4	803	2	370	44	3,710
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	169			3	545	1	200	22	610
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	35			3	550	2	550	2	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							4	333	33	1,216
Total rama CMB	3	343	0	0	3	287	4	475	25	415
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	125			3	287	1	103	10	210
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	218					3	372	15	205
Total rama CSA	5	413	2	157	9	874	6	732	96	3,057
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	90	2	150	1	120	26	1,760
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	136			1	128	2	280	19	371
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	175	1	67	3	246	1	150	32	803
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	102			3	350	2	182	19	123
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"										
CECyT 17 "León"										
CECyT 18 "Zacatecas"										

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



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
Total	8	754	3	2,389	52	0	0	471	26,699
Total rama ICFM	6	658	1	1,135	39	0	0	301	18,596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"					0			13	733
CECyT 2 "Miguel Bernard"					6			21	1,697
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"					7			12	683
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			1	1,135	6			56	3,368
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					7			53	1,388
CECyT 8 "Narciso Bassols"					0			3	778
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	6	658			0			57	5,741
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"					7			35	1,524
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"					6			14	1,135
CET 1 "Walter Cross Buchanan"					0			37	1,549
Total rama CMB	0	0	1	800	13	0	0	49	2,320
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			1	800	7			23	1,525
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"					6			26	795
Total rama CSA	2	96	1	454	0	0	0	121	5,783
CECyT 12 "José María Morelos"			1	454				31	2,574
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	80						25	995
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	16						40	1,457
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"								25	757
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Total	46	5,069	9	1,280	60	6,351	58	5,039	409	10,721
Total rama ICFM	37	3,254	6	980	33	3,321	38	3,066	209	4,686
ESIME Zacatenco	3	170			2	200	7	587	21	818
ESIME Culhuacán	2	164			2	390	2	125		
ESIME Azcapotzalco	5	651			6	689	2	288	31	739
ESIME Ticomán	1	60	1	90	1	100			32	466
ESIA Zacatenco	2	160			2	235	2	63	8	84
ESIA Tecamachalco	2	435			3	392	3	467	23	204
ESIA Ticomán	2	123	2	500			1	17	9	153
ESIT	3	113			3	160	3	108	16	373
ESIQIE	3	330			2	160	4	181	2	59
ESFM	5	220			3	189	4	349	23	646
ESCOM	3	300	1	120	4	380	4	267	21	608
UPIICSA	3	368			2	191	2	450	13	446
UPIBI	1	40	2	270	2	150	1	31	10	90
UPIITA	2	120			1	85	3	133		
Total rama CMB	4	497	3	300	17	1,794	10	1,015	107	2,952
ENMH	1	100	1	140	6	712	2	190		
ENCB			1	30	3	218	3	284	21	104
ESM	1	70	1	130	3	220	5	541	72	2,659
ESEO	1	217			1	130				
CICS Milpa Alta	1	110			1	200			14	189
CICS Santo Tomás					3	314				
Total rama CSA	5	1,318	0	0	10	1,236	10	958	93	3,083
ESCA Santo Tomás	1	300			3	535	3	346	34	690
ESCA Tepepan					2	143	4	432	14	680
ESE	3	750			2	130	1	21	45	1,713
EST	1	268			3	428	2	159		

CEPROBI YAUTEPEC
CEC. CANCUN
CITEDI TIJUANA

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



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
Total	4	236	2	2,085	68	0	0	656	30,781
Total rama ICFM	3	166	1	730	51	0	0	378	16,203
ESIME Zacatenco	1	90						34	1,865
ESIME Culhuacán			1	730	3			10	1,409
ESIME Azcapotzalco					6			50	2,367
ESIME Ticomán					7			42	716
ESIA Zacatenco	1	24			6			21	566
ESIA Tecamachalco								31	1,498
ESIA Ticomán								14	793
ESIT	1	52			5			31	806
ESIQIE								11	730
ESFM					3			38	1,404
ESCOM					5			38	1,675
UPIICSA					3			23	1,455
UPIBI					7			23	581
UPIITA					6			12	338
Total rama CMB	0	0	0	0	0	0	0	141	6,558
ENMH								10	1,142
ENCB								28	636
ESM								82	3,620
ESEO								2	347
CICS Milpa Alta								16	499
CICS Santo Tomás								3	314
Total rama CSA	1	70	0	0	12	0	0	131	6,665
ESCA Santo Tomás	1	70			1			43	1,941
ESCA Tepepan					7			27	1,255
ESE								51	2,614
EST					4			10	855
CEPROBI YAUTEPEC			1	1,355	3			4	1,355
CEC. CANCUN					1			1	0
CITEDI TIJUANA					1			1	0

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:

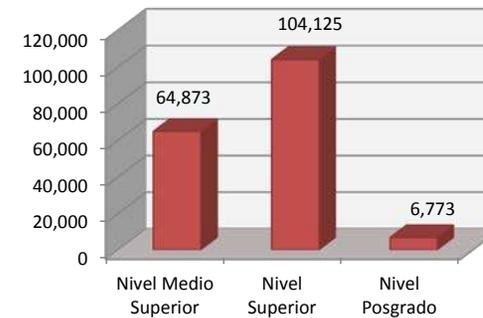
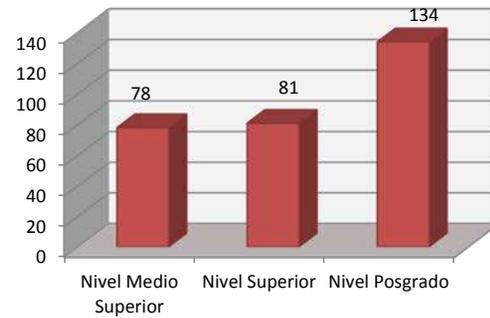
PROYECTO INSTITUCIONAL	
09	Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes.
10	Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes.
11	Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada como apoyo a las actividades educativas.
12	El 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	293	175,771
Nivel Medio Superior	78	64,873
Nivel Superior	81	104,125
Nivel Posgrado	134	6,773

Las cantidades incluyen los programas académicos con repetición



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 PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO			VESPERTINO			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,840	13,046	33,886	20,836	10,151	30,987	64,873
TOTAL RAMA ICFM	15,550	6,211	21,761	15,135	4,775	19,910	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,334	411	1,745	1,018	304	1,322	3,067
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,707	582	2,289	1,685	581	2,266	4,555
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,693	511	2,204	1,689	464	2,153	4,357
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,593	893	2,486	1,818	554	2,372	4,858
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,861	445	2,306	2,120	457	2,577	4,883
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,722	550	2,272	1,827	427	2,254	4,526
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	981	209	1,190	1,047	175	1,222	2,412
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,379	1,447	2,826	1,219	950	2,169	4,995
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,659	711	2,370	1,503	560	2,063	4,433
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,621	452	2,073	1,209	303	1,512	3,585
TOTAL RAMA CMB	1,214	2,019	3,233	1,534	1,856	3,390	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	745	1,304	2,049	928	1,138	2,066	4,115
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	469	715	1,184	606	718	1,324	2,508
TOTAL RAMA CSA	3,109	4,056	7,165	3,942	3,353	7,295	14,460
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	914	1,300	2,214	1,038	1,140	2,178	4,392
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,013	1,181	2,194	1,476	998	2,474	4,668
CECyT 5 "Benito Juárez"	684	919	1,603	827	665	1,492	3,095
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	498	656	1,154	601	550	1,151	2,305
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	967	760	1,727	225	167	392	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	718	562	1,280	0	0	0	1,280
CECyT 17 "León, Guanajuato"	186	161	347	225	167	392	739
CECyT 18 "Zacatecas"	63	37	100	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,840	13,046	33,886	20,836	10,151	30,987	64,873
TOTAL RAMA ICFM	15,550	6,211	21,761	15,135	4,775	19,910	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,334	411	1,745	1,018	304	1,322	3,067
Tronco Común	616	193	809	561	162	723	1,532
Técnico en Construcción	199	109	308	107	49	156	464
Técnico en Procesos Industriales	189	1	190	126	42	168	358
Técnico en Sistemas Digitales	220	63	283	132	36	168	451
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	110	45	155	92	15	107	262
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,707	582	2,289	1,685	581	2,266	4,555
Tronco Común	621	171	792	664	184	848	1,640
Técnico en Aeronáutica	141	31	172	108	31	139	311
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	209	130	339	237	134	371	710
Técnico en Diseño Gráfico Digital	91	132	223	102	129	231	454
Técnico en Metalurgia	87	23	110	105	40	145	255
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	327	66	393	259	42	301	694
Técnico en Sistemas Automotrices	231	29	260	210	21	231	491
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,693	511	2,204	1,689	464	2,153	4,357
Tronco Común	644	155	799	584	153	737	1,536
Técnico en Aeronáutica	178	48	226	178	34	212	438
Técnico en Computación	186	74	260	191	57	248	508
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	179	68	247	187	90	277	524
Técnico en Sistemas Automotrices	142	25	167	159	29	188	355
Técnico en Sistemas Digitales	186	62	248	211	61	272	520
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	178	79	257	179	40	219	476
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,593	893	2,486	1,818	554	2,372	4,858
Tronco Común	621	376	997	809	168	977	1,974
Técnico en Aeronáutica	70	37	107	57	34	91	198
Técnico en Construcción	248	205	453	286	142	428	881
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	317	95	412	313	67	380	792
Técnico en Procesos Industriales	259	153	412	279	127	406	818
Técnico en Sistemas Automotrices	78	27	105	74	16	90	195



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			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,840	13,046	33,886	20,836	10,151	30,987	64,873
CECyT 7 "Cauhtémoc"	1,861	445	2,306	2,120	457	2,577	4,883
Tronco Común	787	149	936	864	154	1,018	1,954
Técnico en Aeronáutica	156	44	200	145	36	181	381
Técnico en Construcción	168	93	261	246	95	341	602
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	190	36	226	254	50	304	530
Técnico en Mantenimiento Industrial	216	65	281	258	64	322	603
Técnico en Sistemas Automotrices	172	23	195	176	31	207	402
Técnico en Soldadura Industrial	172	35	207	177	27	204	411
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,722	550	2,272	1,827	427	2,254	4,526
Tronco Común	650	130	780	713	141	854	1,634
Técnico en Computación	381	150	531	330	73	403	934
Técnico en Mantenimiento Industrial	366	118	484	406	66	472	956
Técnico en Plásticos	171	119	290	211	127	338	628
Técnico en Sistemas Automotrices	154	33	187	167	20	187	374
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	981	209	1,190	1,047	175	1,222	2,412
Tronco Común	380	76	456	391	55	446	902
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	146	29	175	163	34	197	372
Técnico en Programación	166	32	198	199	22	221	419
Técnico en Sistemas Digitales	289	72	361	294	64	358	719
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,379	1,447	2,826	1,219	950	2,169	4,995
Tronco Común	436	443	879	520	367	887	1,766
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	142	434	576	201	313	514	1,090
Técnico en Metrología y Control de Calidad	303	264	567	213	133	346	913
Técnico en Telecomunicaciones	498	306	804	285	137	422	1,226
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,659	711	2,370	1,503	560	2,063	4,433
Tronco Común	630	239	869	622	224	846	1,715
Técnico en Construcción	213	150	363	300	135	435	798
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	262	78	340	123	29	152	492
Técnico en Procesos Industriales	280	127	407	170	74	244	651
Técnico en Telecomunicaciones	274	117	391	288	98	386	777

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			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,840	13,046	33,886	20,836	10,151	30,987	64,873
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,621	452	2,073	1,209	303	1,512	3,585
Tronco Común	544	150	694	469	128	597	1,291
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	257	64	321	201	30	231	552
Técnico en Redes de Cómputo	207	102	309	168	53	221	530
Técnico en Sistemas Automotrices	110	9	119	84	14	98	217
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	203	100	303	129	50	179	482
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	300	27	327	158	28	186	513
TOTAL RAMA CMB	1,214	2,019	3,233	1,534	1,856	3,390	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	745	1,304	2,049	928	1,138	2,066	4,115
Tronco Común	299	403	702	350	437	787	1,489
Técnico Laboratorista Químico	148	254	402	210	228	438	840
Técnico en Ecología	86	150	236	148	162	310	546
Técnico en Enfermería	46	182	228	0	0	0	228
Técnico Laboratorista Clínico	166	315	481	220	311	531	1,012
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	469	715	1,184	606	718	1,324	2,508
Tronco Común	182	280	462	230	251	481	943
Técnico Laboratorista Clínico	127	267	394	163	275	438	832
Técnico en Alimentos	160	168	328	213	192	405	733
TOTAL RAMA CSA	3,109	4,056	7,165	3,942	3,353	7,295	14,460
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	914	1,300	2,214	1,038	1,140	2,178	4,392
Tronco Común	389	470	859	448	425	873	1,732
Técnico en Administración	196	443	639	214	398	612	1,251
Técnico en Contaduría	158	284	442	195	205	400	842
Técnico en Informática	171	103	274	181	112	293	567
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,013	1,181	2,194	1,476	998	2,474	4,668
Tronco Común	391	412	803	516	339	855	1,658
Técnico en Administración	177	252	429	275	215	490	919
Técnico en Contaduría	190	136	326	209	117	326	652
Técnico en Informática	147	89	236	278	56	334	570
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	108	292	400	198	271	469	869

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			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,840	13,046	33,886	20,836	10,151	30,987	64,873
CECyT 5 "Benito Juárez"	684	919	1,603	827	665	1,492	3,095
Tronco Común	280	282	562	322	239	561	1,123
Técnico en Comercio Internacional	136	357	493	176	220	396	889
Técnico en Contaduría	109	177	286	170	142	312	598
Técnico en Informática	159	103	262	159	64	223	485
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	498	656	1,154	601	550	1,151	2,305
Tronco Común	216	242	458	243	218	461	919
Técnico en Contaduría	89	145	234	117	118	235	469
Técnico en Informática	126	79	205	148	60	208	413
Técnico en Mercadotecnia	67	190	257	93	154	247	504
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	967	760	1,727	225	167	392	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	718	562	1,280	0	0	0	1,280
Tronco Común	427	295	722				722
Técnico en Administración	19	23	42				42
Técnico en Comercio Internacional	42	41	83				83
Técnico en Laboratorista Clínico	40	62	102				102
Técnico en Enfermería	37	82	119				119
Técnico en Procesos Industriales	27	18	45				45
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	33	8	41				41
Técnico en Mantenimiento Industrial	93	33	126				126
CECyT 17 "León, Guanajuato"	186	161	347	225	167	392	739
Tronco Común			0	225	167	392	392
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	12	47	59				59
Técnico en Aeronáutica	54	11	65				65
Técnico en Alimentos	16	49	65				65
Técnico en Comercio Internacional	8	24	32				32
Técnico en Metrología y Control de Calidad	7	17	24				24
Técnico en Sistemas Automotrices	89	13	102				102
CECyT 18 "Zacatecas"	63	37	100	0	0	0	100
Tronco Común	63	37	100				100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.2.3 MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	23,915	1,107	20,936	1,775	15,578	1,562	64,873
TOTAL RAMA ICFM	14,944	1,000	13,279	1,263	10,072	1,113	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,247	285	767	122	541	105	3,067
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,609	31	1,534	39	1,277	65	4,555
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,452	84	1,465	92	1,247	17	4,357
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,857	117	1,574	119	1,094	97	4,858
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,954	0	1,584	0	1,345	0	4,883
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,519	115	1,508	187	1,006	191	4,526
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	861	41	728	100	587	95	2,412
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,699	67	1,753	167	1,167	142	4,995
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,510	205	1,243	269	967	239	4,433
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,236	55	1,123	168	841	162	3,585
TOTAL RAMA CMB	2,389	43	2,092	193	1,705	201	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,446	43	1,197	193	1,035	201	4,115
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	943	0	895	0	670	0	2,508
TOTAL RAMA CSA	5,368	64	4,851	280	3,649	248	14,460
CECyT 12 "José María Morelos"	1,732	0	1,497	0	1,163	0	4,392
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,594	64	1,449	280	1,033	248	4,668
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,123	0	1,136	0	836	0	3,095
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	919	0	769	0	617	0	2,305
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	1,214	0	714	39	152	0	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	722	0	406	0	152	0	1,280
CECyT 17 "León, Guanajuato"	392	0	308	39	0	0	739
CECyT 18 "Zacatecas"	100	0	0	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	23,915	1,107	20,936	1,775	15,578	1,562	64,873
TOTAL RAMA ICFM	14,944	1,000	13,279	1,263	10,072	1,113	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,247	285	767	122	541	105	3,067
Tronco Común	1,247	285	0	0	0	0	1,532
Técnico en Construcción	0	0	194	70	165	35	464
Técnico en Procesos Industriales	0	0	186	25	120	27	358
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	267	5	155	24	451
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	120	22	101	19	262
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,609	31	1,534	39	1,277	65	4,555
Tronco Común	1,609	31	0	0	0	0	1,640
Técnico en Aeronáutica	0	0	169	7	130	5	311
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	0	421	3	275	11	710
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	216	4	221	13	454
Técnico en Metalurgia	0	0	126	11	107	11	255
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	342	7	328	17	694
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	260	7	216	8	491
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,452	84	1,465	92	1,247	17	4,357
Tronco Común	1,452	84	0	0	0	0	1,536
Técnico en Aeronáutica	0	0	235	19	181	3	438
Técnico en Computación	0	0	248	15	242	3	508
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	0	273	19	226	6	524
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	188	10	156	1	355
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	261	10	245	4	520
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	260	19	197	0	476
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,857	117	1,574	119	1,094	97	4,858
Tronco Común	1,857	117	0	0	0	0	1,974
Técnico en Aeronáutica	0	0	104	0	94	0	198
Técnico en Construcción	0	0	489	0	392	0	881
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	445	55	292	0	792
Técnico en Procesos Industriales	0	0	438	64	316	0	818
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	98	0	0	97	195



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	23,915	1,107	20,936	1,775	15,578	1,562	64,873
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,954	0	1,584	0	1,345	0	4,883
Tronco Común	1,954	0	0	0	0	0	1,954
Técnico en Aeronáutica	0	0	187	0	194	0	381
Técnico en Construcción	0	0	333	0	269	0	602
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	305	0	225	0	530
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	337	0	266	0	603
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	209	0	193	0	402
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	213	0	198	0	411
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,519	115	1,508	187	1,006	191	4,526
Tronco Común	1,519	115	0	0	0	0	1,634
Técnico en Computación	0	0	497	49	338	50	934
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	498	60	326	72	956
Técnico en Plásticos	0	0	322	69	174	63	628
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	191	9	168	6	374
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	861	41	728	100	587	95	2,412
Tronco Común	861	41	0	0	0	0	902
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	183	28	133	28	372
Técnico en Programación	0	0	224	35	134	26	419
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	321	37	320	41	719
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,699	67	1,753	167	1,167	142	4,995
Tronco Común	1,699	67	0	0	0	0	1,766
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	570	54	430	36	1,090
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	506	54	314	39	913
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	677	59	423	67	1,226
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,510	205	1,243	269	967	239	4,433
Tronco Común	1,510	205	0	0	0	0	1,715
Técnico en Construcción	0	0	347	71	316	64	798
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	256	58	125	53	492
Técnico en Procesos Industriales	0	0	304	69	215	63	651
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	336	71	311	59	777

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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	23,915	1,107	20,936	1,775	15,578	1,562	64,873
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,236	55	1,123	168	841	162	3,585
Tronco Común	1,236	55	0	0	0	0	1,291
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	0	0	280	23	212	37	552
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	255	32	203	40	530
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	103	2	101	11	217
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	0	247	56	150	29	482
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	238	55	175	45	513
TOTAL RAMA CMB	2,389	43	2,092	193	1,705	201	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,446	43	1,197	193	1,035	201	4,115
Tronco Común	1,446	43	0	0	0	0	1,489
Técnico Laboratorista Químico	0	0	354	55	366	65	840
Técnico en Ecología	0	0	283	52	150	61	546
Técnico en Enfermería	0	0	102	0	126	0	228
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	458	86	393	75	1,012
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	943	0	895	0	670	0	2,508
Tronco Común	943	0	0	0	0	0	943
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	464	0	368	0	832
Técnico en Alimentos	0	0	431	0	302	0	733
TOTAL RAMA CSA	5,368	64	4,851	280	3,649	248	14,460
CECyT 12 "José María Morelos"	1,732	0	1,497	0	1,163	0	4,392
Tronco Común	1,732	0	0	0	0	0	1,732
Técnico en Administración	0	0	690	0	561	0	1,251
Técnico en Contaduría	0	0	490	0	352	0	842
Técnico en Informática	0	0	317	0	250	0	567
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,594	64	1,449	280	1,033	248	4,668
Tronco Común	1,594	64	0	0	0	0	1,658
Técnico en Administración	0	0	449	89	301	80	919
Técnico en Contaduría	0	0	331	53	206	62	652
Técnico en Informática	0	0	253	63	207	47	570
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	416	75	319	59	869



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	23,915	1,107	20,936	1,775	15,578	1,562	64,873
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,123	0	1,136	0	836	0	3,095
Tronco Común	1,123	0	0	0	0	0	1,123
Técnico en Comercio Internacional	0	0	505	0	384	0	889
Técnico en Contaduría	0	0	363	0	235	0	598
Técnico en Informática	0	0	268	0	217	0	485
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	919	0	769	0	617	0	2,305
Tronco Común	919	0	0	0	0	0	919
Técnico en Contaduría	0	0	256	0	213	0	469
Técnico en Informática	0	0	241	0	172	0	413
Técnico en Mercadotecnia	0	0	272	0	232	0	504
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	1,214	0	714	39	152	0	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	722	0	406	0	152	0	1,280
Tronco Común	722	0	0	0	0	0	722
Técnico en Administración	0	0	33	0	9	0	42
Técnico en Comercio Internacional	0	0	59	0	24	0	83
Técnico en Enfermería	0	0	78	0	41	0	119
Técnico en Laboratorista Clínico	0	0	81	0	21	0	102
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	31	0	10	0	41
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	90	0	36	0	126
Técnico en Procesos Industriales	0	0	34	0	11	0	45
CECyT 17 "León, Guanajuato"	392	0	308	39	0	0	739
Tronco Común	392	0	0	0	0	0	392
Técnico en Administración	0	0	50	9	0	0	59
Técnico en Aeronáutica	0	0	56	9	0	0	65
Técnico en Alimentos	0	0	57	8	0	0	65
Técnico en Comercio Internacional	0	0	29	3	0	0	32
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	24	0	0	0	24
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	92	10	0	0	102
CECyT 18 "Zacatecas"	100	0	0	0	0	0	100
Tronco Común	100	0	0	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,445	16,472	20,278	16,646	6,054	2,239	906	833	64,873
TOTAL RAMA ICFM	822	10,430	13,461	10,596	3,769	1,472	585	536	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	6	1	1,154	753	395	299	214	245	3,067
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	1,239	1,482	1,251	400	111	36	32	4,555
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	325	1,285	1,393	972	261	88	26	7	4,357
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1,227	1,726	1,187	438	174	53	50	4,858
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	306	1,310	1,356	1,287	389	132	48	55	4,883
CECyT 8 "Narciso Bassols"	99	1,147	1,734	1,210	247	76	12	1	4,526
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	66	718	721	601	225	54	20	7	2,412
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	6	1,240	1,500	1,278	574	247	86	64	4,995
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	5	1,381	1,422	1,065	368	128	39	25	4,433
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	882	973	992	472	163	51	50	3,585
TOTAL RAMA CMB	348	1,772	1,944	1,695	534	171	66	93	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	248	1,103	1,195	1,028	329	105	47	60	4,115
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	100	669	749	667	205	66	19	33	2,508
TOTAL RAMA CSA	239	3,581	4,153	3,903	1,617	562	234	171	14,460
CECyT 12 "José María Morelos"	137	928	1,073	1,395	581	185	62	31	4,392
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1,061	1,316	1,258	628	221	102	82	4,668
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	892	1,095	695	231	97	41	40	3,095
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	98	700	669	555	177	59	29	18	2,305
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	36	689	720	452	134	34	21	33	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	0	293	432	374	107	30	18	26	1,280
CECyT 17 "León, Guanajuato"	28	313	281	77	26	4	3	7	739
CECyT 18 "Zacatecas"	8	83	7	1	1	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,445	16,472	20,278	16,646	6,054	2,239	906	833	64,873
TOTAL RAMA ICFM	822	10,430	13,461	10,596	3,769	1,472	585	536	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	6	1	1,154	753	395	299	214	245	3,067
Tronco Común	2	1	869	452	124	33	11	40	1,532
Técnico en Construcción	2	0	86	88	74	94	52	68	464
Técnico en Procesos Industriales	2	0	64	69	90	74	34	25	358
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	46	41	53	37	50	35	262
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	89	103	54	61	67	77	451
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	1,239	1,482	1,251	400	111	36	32	4,555
Tronco Común	4	1,220	339	51	14	6	2	4	1,640
Técnico en Aeronáutica	0	2	119	130	47	5	3	5	311
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	9	330	247	88	19	12	5	710
Técnico en Diseño Grafico Digital	0	3	169	200	60	13	4	5	454
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	2	257	302	85	32	9	7	694
Técnico en Metalurgia	0	1	73	98	58	20	4	1	255
Técnico en Sistemas Automotrices	0	2	195	223	48	16	2	5	491
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	325	1,285	1,393	972	261	88	26	7	4,357
Tronco Común	325	1,000	166	44	1	0	0	0	1,536
Técnico en Aeronáutica	0	41	185	156	44	9	3	0	438
Técnico en Computación	0	51	214	171	51	16	5	0	508
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	44	236	159	46	29	8	2	524
Técnico en Sistemas Automotrices	0	43	148	129	24	6	3	2	355
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	51	214	148	44	14	4	1	476
Técnico en Sistemas Digitales	0	55	230	165	51	14	3	2	520
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1,227	1,726	1,187	438	174	53	50	4,858
Tronco Común	3	1,084	647	160	44	21	9	6	1,974
Técnico en Aeronáutica	0	6	74	85	21	7	1	4	198
Técnico en Construcción	0	38	341	328	98	47	14	15	881
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	38	288	270	125	46	14	11	792
Técnico en Procesos Industriales	0	52	295	271	128	49	13	10	818
Técnico en Sistemas Automotrices	0	9	81	73	22	4	2	4	195



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,445	16,472	20,278	16,646	6,054	2,239	906	833	64,873
CECyT 7 "Cauhtémoc"	306	1,310	1,356	1,287	389	132	48	55	4,883
Tronco Común	306	1,090	212	239	67	19	7	14	1,954
Técnico en Aeronáutica	0	32	161	142	31	8	2	5	381
Técnico en Construcción	0	44	229	221	69	18	9	12	602
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	30	190	181	88	24	10	7	530
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	50	253	197	53	33	12	5	603
Técnico en Sistemas Automotrices	0	37	161	166	27	6	1	4	402
Técnico en Soldadura Industrial	0	27	150	141	54	24	7	8	411
CECyT 8 "Narciso Bassols"	99	1,147	1,734	1,210	247	76	12	1	4,526
Tronco Común	99	1,147	306	58	10	4	9	1	1,634
Técnico en Computación	0	0	418	376	123	17	0	0	934
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	446	403	80	26	1	0	956
Técnico en Plásticos	0	0	388	210	17	13	0	0	628
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	176	163	17	16	2	0	374
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	66	718	721	601	225	54	20	7	2,412
Tronco Común	66	659	134	28	8	0	3	4	902
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	18	138	147	56	11	1	1	372
Técnico en Programación	0	3	192	150	56	14	4	0	419
Técnico en Sistemas Digitales	0	38	257	276	105	29	12	2	719
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	6	1,240	1,500	1,278	574	247	86	64	4,995
Tronco Común	6	1,227	396	89	25	9	7	7	1,766
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	4	361	414	186	78	32	15	1,090
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	5	288	349	167	66	20	18	913
Técnico en Telecomunicaciones	0	4	455	426	196	94	27	24	1,226
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	5	1,381	1,422	1,065	368	128	39	25	4,433
Tronco Común	3	1,130	437	98	24	15	3	5	1,715
Técnico en Construcción	0	88	317	266	81	30	9	7	798
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	1	47	171	160	78	25	7	3	492
Técnico en Procesos Industriales	1	33	214	266	88	35	10	4	651
Técnico en Telecomunicaciones	0	83	283	275	97	23	10	6	777



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,445	16,472	20,278	16,646	6,054	2,239	906	833	64,873
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	882	973	992	472	163	51	50	3,585
Tronco Común	2	881	291	74	23	10	0	10	1,291
Técnico en Automatización Industrial	0	0	176	222	105	25	9	15	552
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	157	222	96	39	10	6	530
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	64	92	46	8	4	3	217
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	1	152	182	99	32	11	5	482
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	133	200	103	49	17	11	513
TOTAL RAMA CMB	348	1,772	1,944	1,695	534	171	66	93	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	248	1,103	1,195	1,028	329	105	47	60	4,115
Tronco Común	248	957	199	44	13	10	7	11	1,489
Técnico Laboratorista Clínico	0	56	370	407	123	29	8	19	1,012
Técnico en Ecología	0	33	221	160	75	33	19	5	546
Técnico en Enfermería	0	10	93	97	12	3	0	13	228
Técnico Laboratorista Químico	0	47	312	320	106	30	13	12	840
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	100	669	749	667	205	66	19	33	2,508
Tronco Común	100	598	168	48	11	4	1	13	943
Técnico en Alimentos	0	32	231	293	111	42	10	14	733
Técnico Laboratorista Clínico	0	39	350	326	83	20	8	6	832
TOTAL RAMA CSA	239	3,581	4,153	3,903	1,617	562	234	171	14,460
CECyT 12 "José María Morelos"	137	928	1,073	1,395	581	185	62	31	4,392
Tronco Común	137	921	429	165	47	15	11	7	1,732
Técnico en Administración	0	3	281	605	251	70	26	15	1,251
Técnico en Contaduría	0	1	217	347	182	73	16	6	842
Técnico en Informática	0	3	146	278	101	27	9	3	567
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1,061	1,316	1,258	628	221	102	82	4,668
Tronco Común	0	1,058	413	98	44	21	12	12	1,658
Técnico en Administración	0	0	278	338	186	66	24	27	919
Técnico en Contaduría	0	1	198	245	112	56	24	16	652
Técnico en Informática	0	2	160	228	121	32	14	13	570
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	267	349	165	46	28	14	869



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,445	16,472	20,278	16,646	6,054	2,239	906	833	64,873
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	892	1,095	695	231	97	41	40	3,095
Tronco Común	4	738	283	54	14	13	8	9	1,123
Técnico en Comercio Internacional	0	67	350	302	101	39	16	14	889
Técnico en Contaduría	0	52	269	189	52	21	5	10	598
Técnico en Informática	0	35	193	150	64	24	12	7	485
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	98	700	669	555	177	59	29	18	2,305
Tronco Común	98	616	149	35	6	10	2	3	919
Técnico en Contaduría	0	24	157	196	54	23	10	5	469
Técnico en Informática	0	30	151	140	66	15	6	5	413
Técnico en Mercadotecnia	0	30	212	184	51	11	11	5	504
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	36	689	720	452	134	34	21	33	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	0	293	432	374	107	30	18	26	1,280
Tronco Común	0	293	258	93	45	16	10	7	722
Técnico en Administración	0	0	14	20	4	2	0	2	42
Técnico en Comercio Internacional	0	0	18	45	10	3	1	6	83
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	40	51	5	3	3	0	102
Técnico en Enfermería	0	0	32	61	15	3	0	8	119
Técnico en Procesos Industriales	0	0	15	20	6	0	2	2	45
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	8	24	8	1	0	0	41
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	47	60	14	2	2	1	126
CECyT 17 "León, Guanajuato"	28	313	281	77	26	4	3	7	739
Tronco Común	28	297	43	14	7	2	0	1	392
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	42	11	2	1	0	3	59
Técnico en Aeronáutica	0	2	43	11	5	1	1	2	65
Técnico en Alimentos	0	3	43	14	4	0	1	0	65
Técnico en Comercio Internacional	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	3	18	2	1	0	0	0	24
Técnico en Sistemas Automotrices	0	6	70	21	4	0	1	0	102
Técnico en Procesos Industriales	0	2	22	4	3	0	0	1	32
CECyT 18 "Zacatecas"	8	83	7	1	1	0	0	0	100
Tronco Común	8	83	7	1	1	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO		REINGRESO		REPETIDORES		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,935	7,842	20,535	12,836	6,096	2,629	64,873
TOTAL RAMA ICFM	10,686	3,553	15,656	6,272	4,283	1,221	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	957	290	901	347	434	138	3,067
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,170	327	1,708	704	514	132	4,555
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,096	292	2,115	644	171	39	4,357
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,297	515	1,681	774	433	158	4,858
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,303	267	1,787	468	891	167	4,883
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,241	258	1,918	621	390	98	4,526
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	716	125	1,143	226	169	33	2,412
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	863	784	1,443	1,441	292	172	4,995
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,079	423	1,368	620	715	228	4,433
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	964	272	1,592	427	274	56	3,585
TOTAL RAMA CMB	925	1,239	1,197	2,012	626	624	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	562	757	742	1,256	369	429	4,115
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	363	482	455	756	257	195	2,508
TOTAL RAMA CSA	2,625	2,556	3,208	4,125	1,168	778	14,460
CECyT 5 "Benito Juárez"	535	488	706	927	270	169	3,095
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	837	895	975	1,429	140	116	4,392
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	815	724	1,036	1,141	588	364	4,668
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	438	449	491	628	170	129	2,305
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	699	494	474	427	19	6	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	427	295	291	267	0	0	1,280
CECyT 17 "León, Guanajuato"	209	162	183	160	19	6	739
CECyT 18 "Zacatecas"	63	37	0	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.2.8 NUEVO 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		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,935	7,842	20,535	12,836	6,096	2,629	64,873
TOTAL RAMA ICFM	10,686	3,553	15,656	6,272	4,283	1,221	41,671
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	957	290	901	347	434	138	3,067
Tronco Común	957	290	138	41	82	24	1,532
Técnico en Construcción			182	106	124	52	464
Técnico en Procesos Industriales			173	77	82	26	358
Técnico en Sistemas Digitales			282	78	70	21	451
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico			126	45	76	15	262
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,170	327	1,708	704	514	132	4,555
Tronco Común	1,170	327	0	0	115	28	1,640
Técnico en Aeronáutica			201	54	48	8	311
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora			364	235	82	29	710
Técnico en Diseño Gráfico Digital			165	229	28	32	454
Técnico en Metalurgia			111	40	81	23	255
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			468	99	118	9	694
Técnico en Sistemas Automotrices			399	47	42	3	491
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,096	292	2,115	644	171	39	4,357
Tronco Común	1,096	292	71	10	61	6	1,536
Técnico en Aeronáutica			341	79	15	3	438
Técnico en Computación			354	126	23	5	508
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora			339	150	27	8	524
Técnico en Sistemas Automotrices			288	50	13	4	355
Técnico en Sistemas Digitales			378	116	19	7	520
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico			344	113	13	6	476
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,297	515	1,681	774	433	158	4,858
Tronco Común	1,297	515	91	22	42	7	1,974
Técnico en Aeronáutica			121	67	6	4	198
Técnico en Construcción			441	299	93	48	881
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			472	123	158	39	792
Técnico en Procesos Industriales			412	222	126	58	818
Técnico en Sistemas Automotrices			144	41	8	2	195



Tabla 2.2.8 NUEVO 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		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,935	7,842	20,535	12,836	6,096	2,629	64,873
CECyT 7 "Cauhtémoc"	1,303	267	1,787	468	891	167	4,883
Tronco Común	1,303	267	0	0	348	36	1,954
Técnico en Aeronáutica			254	66	47	14	381
Técnico en Construcción			305	146	109	42	602
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			293	55	151	31	530
Técnico en Mantenimiento Industrial			370	110	104	19	603
Técnico en Sistemas Automotrices			323	49	25	5	402
Técnico en Soldadura Industrial			242	42	107	20	411
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,241	258	1,918	621	390	98	4,526
Tronco Común	1,241	258	92	4	30	9	1,634
Técnico en Computación			603	194	108	29	934
Técnico en Mantenimiento Industrial			624	162	148	22	956
Técnico en Plásticos			305	211	77	35	628
Técnico en Sistemas Automotrices			294	50	27	3	374
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	716	125	1,143	226	169	33	2,412
Tronco Común	716	125	36	3	19	3	902
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			280	58	29	5	372
Técnico en Programación			319	50	46	4	419
Técnico en Sistemas Digitales			508	115	75	21	719
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	863	784	1,443	1,441	292	172	4,995
Tronco Común	863	784	14	5	79	21	1,766
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental			300	677	43	70	1,090
Técnico en Metrología y Control de Calidad			454	357	62	40	913
Técnico en Telecomunicaciones			675	402	108	41	1,226
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,079	423	1,368	620	715	228	4,433
Tronco Común	1,079	423	0	0	173	40	1,715
Técnico en Construcción			390	227	123	58	798
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			245	74	140	33	492
Técnico en Procesos Industriales			314	154	136	47	651
Técnico en Telecomunicaciones			419	165	143	50	777



Tabla 2.2.8 NUEVO 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		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,935	7,842	20,535	12,836	6,096	2,629	64,873
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	964	272	1,592	427	274	56	3,585
Tronco Común	964	272	49	6	0	0	1,291
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial			404	88	54	6	552
Técnico en Redes de Cómputo			319	139	56	16	530
Técnico en Sistemas Automotrices			183	21	11	2	217
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora			269	128	63	22	482
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales			368	45	90	10	513
TOTAL RAMA CMB	925	1,239	1,197	2,012	626	624	6,623
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	562	757	742	1,256	369	429	4,115
Tronco Común	562	757	0	0	87	83	1,489
Técnico Laboratorista Químico			268	385	90	97	840
Técnico en Ecología			150	215	84	97	546
Técnico en Enfermería			43	178	3	4	228
Técnico Laboratorista Clínico			281	478	105	148	1,012
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	363	482	455	756	257	195	2,508
Tronco Común	363	482	0	0	49	49	943
Técnico Laboratorista Clínico			249	485	41	57	832
Técnico en Alimentos			206	271	167	89	733
TOTAL RAMA CSA	2,625	2,556	3,208	4,125	1,168	778	14,460
CECyT 5 "Benito Juárez"	535	488	706	927	270	169	3,095
Tronco Común	535	488	0	0	67	33	1,123
Técnico en Comercio Internacional			235	499	77	78	889
Técnico en Contaduría			235	289	44	30	598
Técnico en Informática			236	139	82	28	485
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	837	895	975	1,429	140	116	4,392
Tronco Común	837	895	0	0	0	0	1,732
Técnico en Administración			360	785	50	56	1,251
Técnico en Contaduría			300	444	53	45	842
Técnico en Informática			315	200	37	15	567

Tabla 2.2.8 NUEVO 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		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,935	7,842	20,535	12,836	6,096	2,629	64,873
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	815	724	1,036	1,141	588	364	4,668
Tronco Común	815	724	0	0	92	27	1,658
Técnico en Administración			293	368	159	99	919
Técnico en Contaduría			248	224	101	79	652
Técnico en Informática			290	117	135	28	570
Técnico en Administración de Empresas Turísticas			205	432	101	131	869
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	438	449	491	628	170	129	2,305
Tronco Común	438	449	0	0	21	11	919
Técnico en Contaduría			149	209	57	54	469
Técnico en Informática			196	102	78	37	413
Técnico en Mercadotecnia			146	317	14	27	504
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	699	494	474	427	19	6	2,119
CECyT 16 "Hidalgo"	427	295	291	267	0	0	1,280
Tronco Común	427	295	0	0	0	0	722
Técnico en Administración			19	23	0	0	42
Técnico en Comercio Internacional			42	41	0	0	83
Técnico en Laboratorista Clínico			40	62	0	0	102
Técnico en Enfermería			37	82	0	0	119
Técnico en Procesos Industriales			27	18	0	0	45
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			93	33	0	0	126
Técnico en Mantenimiento Industrial			33	8	0	0	41
CECyT 17 "León, Guanajuato"	209	162	183	160	19	6	739
Tronco Común	209	162		0	16	5	392
Técnico en Administración de Empresas Turísticas			12	47	0	0	59
Técnico en Aeronáutica			54	11	0	0	65
Técnico en Alimentos			16	49	0	0	65
Técnico en Comercio Internacional			8	24	0	0	32
Técnico en Metrología y Control de Calidad			7	17	0	0	24
Técnico en Sistemas Automotrices			86	12	3	1	102
CECyT 18 "Zacatecas"	63	37	0	0	0	0	100
Tronco Común	63	37	0	0	0	0	100

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.3.1 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
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,203	24,821	57,024	26,950	15,126	42,076	3,144	1,881	5,025	62,297	41,828	104,125
TOTAL RAMA ICFM	23,929	11,882	35,811	20,802	7,769	28,571	1,985	285	2,270	46,716	19,936	66,652
ESIME Zacatenco	4,210	1,284	5,494	4,144	251	4,395	0	0	0	8,354	1,535	9,889
ESIME Culhuacán	1,647	268	1,915	1,732	157	1,889	1,026	175	1,201	4,405	600	5,005
ESIME Azcapotzalco	1,907	322	2,229	1,695	92	1,787	959	110	1,069	4,561	524	5,085
ESIME Ticomán	847	133	980	616	76	692	0	0	0	1,463	209	1,672
ESIA Zacatenco	2,396	906	3,302	2,161	591	2,752	0	0	0	4,557	1,497	6,054
ESIA Tecamachalco	1,062	879	1,941	1,194	458	1,652	0	0	0	2,256	1,337	3,593
ESIA Ticomán	1,234	586	1,820	317	287	604	0	0	0	1,551	873	2,424
ESIT	147	417	564	199	297	496	0	0	0	346	714	1,060
ESIQIE	2,201	1,824	4,025	1,327	825	2,152	0	0	0	3,528	2,649	6,177
ESFM	507	252	759	693	302	995	0	0	0	1,200	554	1,754
ESCOM	1,289	242	1,531	961	180	1,141	0	0	0	2,250	422	2,672
UPIICSA	3,637	3,353	6,990	3,597	3,265	6,862	0	0	0	7,234	6,618	13,852
UPIBI	554	742	1,296	667	674	1,341	0	0	0	1,221	1,416	2,637
UPIITA	995	195	1,190	926	122	1,048	0	0	0	1,921	317	2,238
UPII Guanajuato	816	268	1,084	573	192	765	0	0	0	1,389	460	1,849
UPII Zacatecas	480	211	691	0	0	0	0	0	0	480	211	691
TOTAL RAMA CMB	4,066	6,639	10,705	1,409	2,113	3,522	1,159	1,596	2,755	6,634	10,348	16,982
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,159	1,596	2,755	1,159	1,596	2,755
ENCB	835	1,280	2,115	699	887	1,586	0	0	0	1,534	2,167	3,701
ESM	1,980	2,473	4,453	0	0	0	0	0	0	1,980	2,473	4,453
ESEO	151	572	723	128	387	515	0	0	0	279	959	1,238
CICS Milpa Alta	733	1,303	2,036	0	0	0	0	0	0	733	1,303	2,036
CICS Santo Tomás	367	1,011	1,378	582	839	1,421	0	0	0	949	1,850	2,799
TOTAL RAMA CSA	4,208	6,300	10,508	4,739	5,244	9,983	0	0	0	8,947	11,544	20,491
ESCA Santo Tomás	1,880	2,707	4,587	2,218	2,449	4,667	0	0	0	4,098	5,156	9,254
ESCA Tepepan	1,082	1,629	2,711	1,408	1,548	2,956	0	0	0	2,490	3,177	5,667
ESE	873	1,091	1,964	672	543	1,215	0	0	0	1,545	1,634	3,179
EST	373	873	1,246	441	704	1,145	0	0	0	814	1,577	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

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
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,203	24,821	57,024	26,950	15,126	42,076	3,144	1,881	5,025	62,297	41,828	104,125
TOTAL RAMA ICFM	23,929	11,882	35,811	20,802	7,769	28,571	1,985	285	2,270	46,716	19,936	66,652
ESIME Zacatenco	4,210	1,284	5,494	4,144	251	4,395	0	0	0	8,354	1,535	9,889
Ingeniería Eléctrica	913	285	1,198	777	28	805	0	0	0	1,690	313	2,003
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,936	741	2,677	2,282	188	2,470	0	0	0	4,218	929	5,147
Ingeniería en Control y Automatización	1,002	236	1,238	868	31	899	0	0	0	1,870	267	2,137
Ingeniería en Sistemas Automotrices	359	22	381	217	4	221	0	0	0	576	26	602
ESIME Culhuacán	1,647	268	1,915	1,732	157	1,889	1,026	175	1,201	4,405	600	5,005
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	749	170	919	850	109	959	38	4	42	1,637	283	1,920
Ingeniería Mecánica	724	90	814	695	36	731	86	4	90	1,505	130	1,635
Ingeniería en Computación			0			0	902	167	1,069	902	167	1,069
Ingeniería en Sistemas Automotrices	174	8	182	187	12	199	0	0	0	361	20	381
ESIME Azcapotzalco	1,907	322	2,229	1,695	92	1,787	959	110	1,069	4,561	524	5,085
Ingeniería Mecánica	1,217	184	1,401	1,074	51	1,125	648	60	708	2,939	295	3,234
Ingeniería en Robótica Industrial	524	118	642	441	34	475	221	43	264	1,186	195	1,381
Ingeniería en Sistemas Automotrices	166	20	186	180	7	187	90	7	97	436	34	470
ESIME Ticomán	847	133	980	616	76	692	0	0	0	1,463	209	1,672
Ingeniería en Aeronáutica	692	124	816	579	68	647	0	0	0	1,271	192	1,463
Ingeniería en Sistemas Automotrices	155	9	164	37	8	45	0	0	0	192	17	209
ESIA Zacatenco	2,396	906	3,302	2,161	591	2,752	0	0	0	4,557	1,497	6,054
Ingeniería Civil	2,396	906	3,302	2,161	591	2,752	0	0	0	4,557	1,497	6,054
ESIA Tecamachalco	1,062	879	1,941	1,194	458	1,652	0	0	0	2,256	1,337	3,593
Ingeniería y Arquitectura	1,062	879	1,941	1,194	458	1,652	0	0	0	2,256	1,337	3,593
ESIA Ticomán	1,234	586	1,820	317	287	604	0	0	0	1,551	873	2,424
Ingeniería Geofísica	363	185	548			0	0	0	0	363	185	548
Ingeniería Geológica			0	317	287	604	0	0	0	317	287	604
Ingeniería Petrolera	587	189	776			0	0	0	0	587	189	776
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	284	212	496			0	0	0	0	284	212	496
ESIT	147	417	564	199	297	496	0	0	0	346	714	1,060
Ingeniería Textil	147	417	564	199	297	496	0	0	0	346	714	1,060
ESIQIE	2,201	1,824	4,025	1,327	825	2,152	0	0	0	3,528	2,649	6,177
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	379	119	498	120	26	146	0	0	0	499	145	644
Ingeniería Química Industrial	1,529	1,585	3,114	1,004	694	1,698	0	0	0	2,533	2,279	4,812
Ingeniería Química Petrolera	293	120	413	203	105	308	0	0	0	496	225	721



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
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,203	24,821	57,024	26,950	15,126	42,076	3,144	1,881	5,025	62,297	41,828	104,125
ESFM	507	252	759	693	302	995	0	0	0	1,200	554	1,754
Licenciatura en Física y Matemáticas	300	104	404	330	92	422	0	0	0	630	196	826
Ingeniería Matemática	207	148	355	363	210	573	0	0	0	570	358	928
ESCOM	1,289	242	1,531	961	180	1,141	0	0	0	2,250	422	2,672
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1,289	242	1,531	961	180	1,141	0	0	0	2,250	422	2,672
UPIICSA	3,637	3,353	6,990	3,597	3,265	6,862	0	0	0	7,234	6,618	13,852
Ingeniería en Transporte	444	334	778	442	332	774	0	0	0	886	666	1,552
Ingeniería Industrial	1,426	1,338	2,764	1,477	1,288	2,765	0	0	0	2,903	2,626	5,529
Licenciatura en Administración Industrial	902	908	1,810	873	887	1,760	0	0	0	1,775	1,795	3,570
Licenciatura en Ciencias de la Informática	481	410	891	417	371	788	0	0	0	898	781	1,679
Ingeniería en Informática	384	363	747	388	387	775	0	0	0	772	750	1,522
UPIBI	554	742	1,296	667	674	1,341	0	0	0	1,221	1,416	2,637
Ingeniería en Alimentos	95	213	308	84	119	203	0	0	0	179	332	511
Ingeniería Ambiental	124	163	287	108	141	249	0	0	0	232	304	536
Ingeniería Biomédica	105	82	187	236	142	378	0	0	0	341	224	565
Ingeniería Biotecnológica	143	129	272	152	139	291	0	0	0	295	268	563
Ingeniería en Farmacéutica	87	155	242	87	133	220	0	0	0	174	288	462
UPIITA	995	195	1,190	926	122	1,048	0	0	0	1,921	317	2,238
Ingeniería en Mecatrónica	545	66	611	575	41	616	0	0	0	1,120	107	1,227
Ingeniería en Telemática	248	68	316	196	46	242	0	0	0	444	114	558
Ingeniería en Biónica	202	61	263	155	35	190	0	0	0	357	96	453
UPII Guanajuato	816	268	1,084	573	192	765	0	0	0	1,389	460	1,849
Ingeniería en Aeronáutica	205	30	235	140	17	157	0	0	0	345	47	392
Ingeniería en Sistemas Automotrices	339	31	370	243	15	258	0	0	0	582	46	628
Ingeniería Biotecnológica	132	103	235	90	99	189	0	0	0	222	202	424
Ingeniería en Farmacéutica	47	58	105	36	37	73	0	0	0	83	95	178
Ingeniería Industrial	93	46	139	64	24	88	0	0	0	157	70	227
UPII Zacatecas	480	211	691	0	0	0	0	0	0	480	211	691
Ingeniería Mecatrónica	205	24	229	0	0	0	0	0	0	205	24	229
Ingeniería en Sistemas Computacionales	135	28	163	0	0	0	0	0	0	135	28	163
Ingeniería en Alimentos	35	44	79	0	0	0	0	0	0	35	44	79
Ingeniería Ambiental	86	104	190	0	0	0	0	0	0	86	104	190
Ingeniería Metalúrgica	19	11	30	0	0	0	0	0	0	19	11	30



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	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,203	24,821	57,024	26,950	15,126	42,076	3,144	1,881	5,025	62,297	41,828	104,125	
TOTAL RAMA CMB	4,066	6,639	10,705	1,409	2,113	3,522	1,159	1,596	2,755	6,634	10,348	16,982	
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,159	1,596	2,755	1,159	1,596	2,755	
Médico Cirujano y Homeópata			0			0		699	990	1,689	699	990	1,689
Médico Cirujano y Partero			0			0		460	606	1,066	460	606	1,066
ENCB	835	1,280	2,115	699	887	1,586	0	0	0	1,534	2,167	3,701	
Ingeniería en Sistemas Ambientales	86	179	265	107	155	262	0	0	0	193	334	527	
Licenciatura en Biología	117	175	292	69	109	178	0	0	0	186	284	470	
Ingeniería Bioquímica	177	237	414	165	165	330	0	0	0	342	402	744	
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	283	406	689	211	265	476	0	0	0	494	671	1,165	
Químico Farmacéutico Industrial	172	283	455	147	193	340	0	0	0	319	476	795	
ESM	1,980	2,473	4,453	0	0	0	0	0	0	1,980	2,473	4,453	
Médico Cirujano y Partero	1,980	2,473	4,453			0			0	1,980	2,473	4,453	
ESEO	151	572	723	128	387	515	0	0	0	279	959	1,238	
Licenciatura en Enfermería	110	312	422	92	218	310	0	0	0	202	530	732	
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	41	260	301	36	169	205	0	0	0	77	429	506	
CICS Milpa Alta	733	1,303	2,036	0	0	0	0	0	0	733	1,303	2,036	
Licenciatura en Enfermería	57	131	188			0			0	57	131	188	
Licenciatura en Nutrición	89	243	332			0			0	89	243	332	
Licenciatura en Odontología	134	229	363			0			0	134	229	363	
Licenciatura en Optometría	65	74	139			0			0	65	74	139	
Licenciatura en Trabajo Social	46	165	211			0			0	46	165	211	
Médico Cirujano y Partero	342	461	803			0			0	342	461	803	
CICS Santo Tomás	367	1,011	1,378	582	839	1,421	0	0	0	949	1,850	2,799	
Licenciatura en Odontología	114	339	453	173	254	427	0	0	0	287	593	880	
Licenciatura en Psicología	152	421	573	262	400	662	0	0	0	414	821	1,235	
Licenciatura en Optometría	101	251	352	147	185	332	0	0	0	248	436	684	

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
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,203	24,821	57,024	26,950	15,126	42,076	3,144	1,881	5,025	62,297	41,828	104,125
TOTAL RAMA CSA	4,208	6,300	10,508	4,739	5,244	9,983	0	0	0	8,947	11,544	20,491
ESCA Santo Tomás	1,880	2,707	4,587	2,218	2,449	4,667	0	0	0	4,098	5,156	9,254
Contador Público	958	1,158	2,116	865	740	1,605	0	0	0	1,823	1,898	3,721
Licenciatura en Relaciones Comerciales	828	1,472	2,300	523	675	1,198	0	0	0	1,351	2,147	3,498
Licenciatura en Negocios Internacionales			0	830	1,034	1,864	0	0	0	830	1,034	1,864
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	94	77	171			0	0	0	0	94	77	171
ESCA Tepepan	1,082	1,629	2,711	1,408	1,548	2,956	0	0	0	2,490	3,177	5,667
Contador Público	666	813	1,479	590	469	1,059	0	0	0	1,256	1,282	2,538
Licenciatura en Relaciones Comerciales	416	816	1,232	266	358	624	0	0	0	682	1,174	1,856
Licenciatura en Negocios Internacionales			0	552	721	1,273	0	0	0	552	721	1,273
ESE	873	1,091	1,964	672	543	1,215	0	0	0	1,545	1,634	3,179
Licenciatura en Economía	873	1,091	1,964	672	543	1,215	0	0	0	1,545	1,634	3,179
EST	373	873	1,246	441	704	1,145	0	0	0	814	1,577	2,391
Licenciatura en Turismo	373	873	1,246	441	704	1,145	0	0	0	814	1,577	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRES												Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,013	3,921	6,200	3,483	4,957	3,350	4,392	3,631	4,489	1,230	519	532	43,717
TOTAL RAMA ICFM	5,875	2,760	5,114	2,577	3,951	2,391	3,453	2,821	2,920	625	0	0	32,487
ESIME Zacatenco	2,129	1,127	1,701	743	1,345	685	792	555	812	0	0	0	9,889
ESIME Culhuacán	1,001	390	926	335	716	301	747	23	566	0	0	0	5,005
ESIME Azcapotzalco	1,028	372	905	379	736	356	516	275	518	0	0	0	5,085
ESIME Ticomán	149	191	243	229	213	220	213	196	18	0	0	0	1,672
ESIA Zacatenco	999	330	914	626	624	534	492	488	586	461	0	0	6,054
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	26	58	105	0	0	189
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	32	148	308	0	0	0	488
ESFM	421	234	238	173	184	144	176	184	0	0	0	0	1,754
ESCOM	0	0	0	0	0	1	5	5	0	0	0	0	11
UPIICSA	0	0	0	0	0	73	326	862	0	0	0	0	1,261
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	59
UPII Guanajuato	148	116	187	92	133	77	154	59	54	0	0	0	1,020
TOTAL RAMA CMB	1,138	1,161	1,086	906	1,006	959	925	750	935	605	519	532	10,522
ENMH	261	281	326	318	259	243	200	193	159	161	166	188	2,755
ENCB	503	454	392	297	338	300	294	245	308	102	0	0	3,233
ESM	374	426	368	291	409	416	431	312	400	342	353	331	4,453
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	68
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	0	0	0	14	60	634	0	0	0	708
ESE	0	0	0	0	0	0	14	60	634	0	0	0	708

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	15,237	12,596	12,779	8,066	7,258	1,711	1,514	1,247	60,408
TOTAL RAMA ICFM	8,231	7,636	6,227	4,272	3,589	1,711	1,252	1,247	34,165
ESIA Tecamachalco	569	195	615	274	573	724	339	115	3,404
ESIA Ticomán	402	607	503	330	582	0	0	0	2,424
ESIT	259	242	243	316	0	0	0	0	1,060
ESIQIE	2,117	2,129	833	470	140	0	0	0	5,689
ESCOM	723	731	622	469	116	0	0	0	2,661
UPIICSA	2,656	2,941	2,397	1,612	1,262	501	404	818	12,591
UPIBI	469	91	345	221	398	417	440	256	2,637
UPIITA	489	486	371	452	381	0	0	0	2,179
UPII Guanajuato	175	121	178	105	94	47	51	58	829
UPII Zacatecas	372	93	120	23	43	22	18	0	691
TOTAL RAMA CMB	1,719	1,465	1,579	682	753	0	262	0	6,460
ENCB	141	121	64	97	45	0	0	0	468
ESEO	402	0	302	0	272	0	262	0	1,238
CICS Milpa Alta	465	712	576	84	186	0	0	0	2,023
CICS Santo Tomás	711	632	637	501	250	0	0	0	2,731
TOTAL RAMA CSA	5,287	3,495	4,973	3,112	2,916	0	0	0	19,783
ESCA Santo Tomás	2,291	1,706	2,343	1,310	1,604	0	0	0	9,254
ESCA Tepepan	1,263	712	1,563	1,020	1,109	0	0	0	5,667
ESE	832	660	606	373	0	0	0	0	2,471
EST	901	417	461	409	203	0	0	0	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRES												Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,013	3,921	6,200	3,483	4,957	3,350	4,392	3,631	4,489	1,230	519	532	43,717
TOTAL RAMA ICFM	5,875	2,760	5,114	2,577	3,951	2,391	3,453	2,821	2,920	625	0	0	32,487
ESIME Zacatenco	2,129	1,127	1,701	743	1,345	685	792	555	812	0	0	0	9,889
Ingeniería Eléctrica	427	214	387	129	250	127	153	126	190	0	0	0	2,003
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,130	637	812	420	641	380	407	317	403	0	0	0	5,147
Ingeniería en Control y Automatización	439	208	374	112	349	108	231	111	205	0	0	0	2,137
Ingeniería en Sistemas Automotrices	133	68	128	82	105	70	1	1	14	0	0	0	602
ESIME Culhuacán	1,001	390	926	335	716	301	747	23	566	0	0	0	5,005
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	419	134	305	113	236	128	291	23	271	0	0	0	1,920
Ingeniería Mecánica	270	90	291	97	239	80	276		292	0	0	0	1,635
Ingeniería en Computación	245	105	241	80	158	81	159			0	0	0	1,069
Ingeniería en Sistemas Automotrices	67	61	89	45	83	12	21		3	0	0	0	381
ESIME Azcapotzalco	1,028	372	905	379	736	356	516	275	518	0	0	0	5,085
Ingeniería Mecánica	688	184	622	215	463	233	330	168	331	0	0	0	3,234
Ingeniería en Robótica Industrial	252	106	210	94	209	88	156	107	159	0	0	0	1,381
Ingeniería en Sistemas Automotrices	88	82	73	70	64	35	30	0	28	0	0	0	470
ESIME Ticomán	149	191	243	229	213	220	213	196	18	0	0	0	1,672
Ingeniería en Aeronáutica	119	183	218	188	184	180	200	191	0	0	0	0	1,463
Ingeniería en Sistemas Automotrices	30	8	25	41	29	40	13	5	18	0	0	0	209
ESIA Zacatenco	999	330	914	626	624	534	492	488	586	461	0	0	6,054
Ingeniería Civil	999	330	914	626	624	534	492	488	586	461	0	0	6,054
ESIA Tecamachalco	0	26	58	105	0	0	189						
Ingeniería y Arquitectura	0	0	0	0	0	0	0	26	58	105	0	0	189
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	32	148	308	0	0	0	488
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	25
Ingeniería Química Industrial	0	0	0	0	0	0	32	108	272	0	0	0	412
Ingeniería Química Petrolera	0	0	0	0	0	0	0	15	36	0	0	0	51
ESFM	421	234	238	173	184	144	176	184	0	0	0	0	1,754
Licenciatura en Física y Matemáticas	229	153	97	80	63	36	74	94	0	0	0	0	826
Ingeniería Matemática	192	81	141	93	121	108	102	90	0	0	0	0	928
ESCOM	0	0	0	0	0	1	5	5	0	0	0	0	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	1	5	5	0	0	0	0	11



Tabla 2.3.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRES												Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,013	3,921	6,200	3,483	4,957	3,350	4,392	3,631	4,489	1,230	519	532	43,717
UPIICSA	0	0	0	0	0	73	326	862	0	0	0	0	1,261
Ingeniería en Transporte	0	0	0	0	0	0	136	76	0	0	0	0	212
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	58	110	332	0	0	0	0	500
Licenciatura en Administración Industrial	0	0	0	0	0	5	45	250	0	0	0	0	300
Licenciatura en Ciencias de la Informática	0	0	0	0	0	0	19	112	0	0	0	0	131
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	0	10	16	92	0	0	0	0	118
UPIITA	0	59	0	0	59								
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17
Ingeniería en Telemática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24
Ingeniería en Biónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18
UPII Guanajuato	148	116	187	92	133	77	154	59	54	0	0	0	1,020
Ingeniería en Aeronáutica	53	28	63	54	62	40	78	14	0	0	0	0	392
Ingeniería en Sistemas Automotrices	95	88	124	38	71	37	76	45	54	0	0	0	628
TOTAL RAMA CMB	1,138	1,161	1,086	906	1,006	959	925	750	935	605	519	532	10,522
ENMH	261	281	326	318	259	243	200	193	159	161	166	188	2,755
Médico Cirujano y Homeópata	166	156	218	178	164	154	111	118	93	103	105	123	1,689
Médico Cirujano y Partero	95	125	108	140	95	89	89	75	66	58	61	65	1,066
ENCB	503	454	392	297	338	300	294	245	308	102	0	0	3,233
Ingeniería en Sistemas Ambientales	90	92	68	54	58	50	35	34	46	0	0	0	527
Licenciatura en Biología	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Ingeniería Bioquímica	134	120	86	52	63	65	78	58	88	0	0	0	744
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	171	120	127	116	131	113	97	83	105	102	0	0	1,165
Químico Farmacéutico Industrial	108	122	111	75	86	72	84	70	67	0	0	0	795
ESM	374	426	368	291	409	416	431	312	400	342	353	331	4,453
Médico Cirujano y Partero	374	426	368	291	409	416	431	312	400	342	353	331	4,453
CICS Milpa Alta	0	0	13	13									
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
CICS Santo Tomás	0	68	0	0	0	68							
Licenciatura en Odontología	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	68
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	0	0	0	14	60	634	0	0	0	708
ESE	0	0	0	0	0	0	14	60	634	0	0	0	708
Licenciatura en Economía	0	0	0	0	0	0	14	60	634	0	0	0	708

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	15,237	12,596	12,779	8,066	7,258	1,711	1,514	1,247	60,408
TOTAL RAMA ICFM	8,231	7,636	6,227	4,272	3,589	1,711	1,252	1,247	34,165
ESIA Tecamachalco	569	195	615	274	573	724	339	115	3,404
Ingeniería y Arquitectura	569	195	615	274	573	724	339	115	3,404
ESIA Ticomán	402	607	503	330	582	0	0	0	2,424
Ingeniería Geofísica	71	163	120	72	122	0	0	0	548
Ingeniería Geológica	112	111	151	127	103	0	0	0	604
Ingeniería Petrolera	126	201	114	94	241	0	0	0	776
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	93	132	118	37	116	0	0	0	496
ESIT	259	242	243	316	0	0	0	0	1,060
Ingeniería Textil	259	242	243	316	0	0	0	0	1,060
ESIQIE	2,117	2,129	833	470	140	0	0	0	5,689
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	255	167	132	24	41	0	0	0	619
Ingeniería Química Industrial	1,635	1,735	603	364	63	0	0	0	4,400
Ingeniería Química Petrolera	227	227	98	82	36	0	0	0	670
ESCOM	723	731	622	469	116	0	0	0	2,661
Ingeniería en Sistemas Computacionales	723	731	622	469	116	0	0	0	2,661
UPIICSA	2,656	2,941	2,397	1,612	1,262	501	404	818	12,591
Ingeniería en Transporte	360	170	394	220	86	4	30	76	1,340
Ingeniería Industrial	1,109	1,530	890	586	416	60	106	332	5,029
Licenciatura en Administración Industrial	601	677	635	303	410	244	148	252	3,270
Licenciatura en Ciencias de la Informática	269	291	300	290	129	103	54	112	1,548
Ingeniería en Informática	317	273	178	213	221	90	66	46	1,404
UPIBI	469	91	345	221	398	417	440	256	2,637
Ingeniería en Alimentos	95	24	77	34	105	73	64	39	511
Ingeniería Ambiental	100	30	52	59	73	90	108	24	536
Ingeniería Biomédica	97	9	85	26	87	52	117	92	565
Ingeniería Biotecnológica	91	18	94	40	54	107	116	43	563
Ingeniería en Farmacéutica	86	10	37	62	79	95	35	58	462
UPIITA	489	486	371	452	381	0	0	0	2,179
Ingeniería en Mecatrónica	295	216	186	248	265	0	0	0	1,210
Ingeniería en Telemática	120	173	104	137	0	0	0	0	534
Ingeniería en Biónica	74	97	81	67	116	0	0	0	435



Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	15,237	12,596	12,779	8,066	7,258	1,711	1,514	1,247	60,408
UPII Guanajuato	175	121	178	105	94	47	51	58	829
Ingeniería en Aeronáutica									0
Ingeniería en Sistemas Automotrices									0
Ingeniería Biotecnológica	90	36	94	44	54	25	42	39	424
Ingeniería en Farmacéutica	26	32	27	27	16	22	9	19	178
Ingeniería Industrial	59	53	57	34	24	0	0	0	227
UPII Zacatecas	372	93	120	23	43	22	18	0	691
Ingeniería Mecatrónica	153	49	15	11	1	0	0	0	229
Ingeniería en Sistemas Computacionales	73	44	33	11	2	0	0	0	163
Ingeniería en Alimentos	38	0	15	0	11	0	15	0	79
Ingeniería Ambiental	78	0	57	1	29	22	3	0	190
Ingeniería en Metalúrgica	30	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL RAMA CMB	1,719	1,465	1,579	682	753	0	262	0	6,460
ENCB	141	121	64	97	45	0	0	0	468
Licenciatura en Biología	141	121	64	97	45	0	0	0	468
ESEO	402	0	302	0	272	0	262	0	1,238
Licenciatura en Enfermería	244	0	179	0	156	0	153	0	732
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	158	0	123	0	116	0	109	0	506
CICS Milpa Alta	465	712	576	84	186	0	0	0	2,023
Licenciatura en Enfermería	46	114	28	0	0	0	0	0	188
Licenciatura en Nutrición	74	93	165	0	0	0	0	0	332
Licenciatura en Odontología	98	119	13	55	78	0	0	0	363
Licenciatura en Optometría	56	30	53	0	0	0	0	0	139
Licenciatura en Trabajo Social	57	116	9	29	0	0	0	0	211
Médico Cirujano y Partero	134	240	308	0	108	0	0	0	790
CICS Santo Tomás	711	632	637	501	250	0	0	0	2,731
Licenciatura en Odontología	132	134	213	202	131	0	0	0	812
Licenciatura en Psicología	347	300	275	194	119	0	0	0	1,235
Licenciatura en Optometría	232	198	149	105	0	0	0	0	684

Tabla 2.3.6 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	15,237	12,596	12,779	8,066	7,258	1,711	1,514	1,247	60,408
TOTAL RAMA CSA	5,287	3,495	4,973	3,112	2,916	0	0	0	19,783
ESCA Santo Tomás	2,291	1,706	2,343	1,310	1,604	0	0	0	9,254
Contador Público	928	705	904	447	737	0	0	0	3,721
Licenciatura en Relaciones Comerciales	895	775	769	537	522	0	0	0	3,498
Licenciatura en Negocios Internacionales	437	117	667	298	345	0	0	0	1,864
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	31	109	3	28	0	0	0	0	171
ESCA Tepepan	1,263	712	1,563	1,020	1,109	0	0	0	5,667
Contador Público	538	324	941	274	461	0	0	0	2,538
Licenciatura en Relaciones Comerciales	388	270	421	420	357	0	0	0	1,856
Licenciatura en Negocios Internacionales	337	118	201	326	291	0	0	0	1,273
ESE	832	660	606	373	0	0	0	0	2,471
Licenciatura en Economía	832	660	606	373	0	0	0	0	2,471
EST	901	417	461	409	203	0	0	0	2,391
Licenciatura en Turismo	901	417	461	409	203	0	0	0	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														TOTAL
	<=18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30-34	>=35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	11,235	16,533	19,166	17,075	13,872	9,185	5,975	3,601	2,278	1,547	1,111	778	1,327	442	104,125
TOTAL RAMA ICFM	7,508	10,554	12,258	10,439	8,654	5,666	3,804	2,397	1,567	1,163	846	596	939	261	66,652
ESIME Zacatenco	1,133	2,005	1,922	1,757	1,343	692	394	217	154	103	69	39	45	16	9,889
ESIME Culhuacán	3	588	960	978	847	565	423	249	107	68	34	33	138	12	5,005
ESIME Azcapotzalco	891	948	947	855	671	317	181	106	50	37	33	8	29	12	5,085
ESIME Ticomán	100	207	297	346	254	147	79	39	18	16	4	5	160	0	1,672
ESIA Zacatenco	501	747	987	995	926	712	461	280	172	106	55	33	66	13	6,054
ESIA Tecamachalco	401	444	558	578	559	385	240	167	109	53	36	31	23	9	3,593
ESIA Ticomán	278	442	410	370	358	210	142	61	44	24	23	24	38	0	2,424
ESIT	136	163	187	214	144	80	48	34	19	13	9	5	5	3	1,060
ESIQIE	895	1,085	1,070	960	838	579	329	165	101	46	35	22	43	9	6,177
ESFM	185	296	292	302	229	159	104	56	46	33	19	10	17	6	1,754
ESCOM	310	519	487	429	363	248	152	75	33	21	13	3	12	7	2,672
UPIICSA	1,667	1,721	2,757	1,411	1,092	926	879	786	643	605	489	370	337	169	13,852
UPIBI	341	488	454	487	407	218	122	57	21	17	10	5	8	2	2,637
UPIITA	188	359	377	332	335	300	192	80	35	13	12	3	11	1	2,238
UPII Guanajuato	253	390	408	345	247	107	47	22	12	6	2	3	6	1	1,849
UPII Zacatecas	226	152	145	80	41	21	11	3	3	2	3	2	1	1	691
TOTAL RAMA CMB	1,723	2,439	2,897	2,752	2,478	1,780	1,176	661	383	191	123	95	199	85	16,982
ENMH	223	391	438	422	372	296	247	146	80	35	18	21	44	22	2,755
ENCB	448	660	670	602	546	343	190	97	53	29	17	12	29	5	3,701
ESM	335	437	548	682	758	615	464	260	145	69	49	26	52	13	4,453
ESEO	185	227	278	209	146	58	50	20	18	9	4	5	19	10	1,238
CICS Milpa Alta	187	288	407	387	290	213	101	50	41	18	12	10	24	8	2,036
CICS Santo Tomás	345	436	556	450	366	255	124	88	46	31	23	21	31	27	2,799
TOTAL RAMA CSA	2,004	3,540	4,011	3,884	2,740	1,739	995	543	328	193	142	87	189	96	20,491
ESCA Santo Tomás	967	1,774	1,890	1,923	1,132	637	321	207	134	72	55	32	81	29	9,254
ESCA Tepepan	454	884	1,088	1,049	768	482	331	195	118	86	59	35	64	54	5,667
ESE	247	421	468	463	567	471	254	103	59	28	26	17	42	13	3,179
EST	336	461	565	449	273	149	89	38	17	7	2	3	2	0	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														TOTAL
	<=18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30-34	>=35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	11,235	16,533	19,166	17,075	13,872	9,185	5,975	3,601	2,278	1,547	1,111	778	1,327	442	104,125
TOTAL RAMA ICFM	7,508	10,554	12,258	10,439	8,654	5,666	3,804	2,397	1,567	1,163	846	596	939	261	66,652
ESIME Zacatenco	1,133	2,005	1,922	1,757	1,343	692	394	217	154	103	69	39	45	16	9,889
Ingeniería Eléctrica	288	357	374	354	282	130	89	36	28	13	30	9	12	1	2,003
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	373	1120	936	897	721	433	222	151	108	83	32	28	28	15	5,147
Ingeniería en Control y Automatización	398	376	445	388	293	104	70	27	17	6	6	2	5	0	2,137
Ingeniería en Sistemas Automotrices	74	152	167	118	47	25	13	3	1	1	1	0	0	0	602
ESIME Culhuacán	3	588	960	978	847	565	423	249	107	68	34	33	138	12	5,005
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1	161	249	316	344	275	193	158	46	34	19	18	102	4	1,920
Ingeniería Mecánica	0	174	307	338	355	171	126	51	39	19	11	10	26	8	1,635
Ingeniería en Computación	2	179	271	269	111	82	70	36	21	13	4	3	8	0	1,069
Ingeniería en Sistemas Automotrices	0	74	133	55	37	37	34	4	1	2	0	2	2	0	381
ESIME Azcapotzalco	891	948	947	855	671	317	181	106	50	37	33	8	29	12	5,085
Ingeniería Mecánica	568	557	593	527	438	212	126	79	39	28	27	7	24	9	3,234
Ingeniería en Robótica Industrial	246	266	255	248	191	82	46	19	8	8	4	1	4	3	1,381
Ingeniería en Sistemas Automotrices	77	125	99	80	42	23	9	8	3	1	2	0	1	0	470
ESIME Ticomán	100	207	297	346	254	147	79	39	18	16	4	5	160	0	1,672
Ingeniería en Aeronáutica	77	198	268	295	222	129	63	31	15	15	4	4	142	0	1,463
Ingeniería en Sistemas Automotrices	23	9	29	51	32	18	16	8	3	1	0	1	18	0	209
ESIA Zacatenco	501	747	987	995	926	712	461	280	172	106	55	33	66	13	6,054
Ingeniería Civil	501	747	987	995	926	712	461	280	172	106	55	33	66	13	6,054
ESIA Tecamachalco	401	444	558	578	559	385	240	167	109	53	36	31	23	9	3,593
Ingeniería y Arquitectura	401	444	558	578	559	385	240	167	109	53	36	31	23	9	3,593
ESIA Ticomán	278	442	410	370	358	210	142	61	44	24	23	24	38	0	2,424
Ingeniería Geofísica	67	108	86	88	80	46	26	13	14	5	4	2	9	0	548
Ingeniería Geológica	55	94	101	87	107	50	44	24	10	6	7	4	15	0	604
Ingeniería Petrolera	99	154	136	123	107	73	35	12	10	8	7	8	4	0	776
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	57	86	87	72	64	41	37	12	10	5	5	10	10	0	496
ESIT	136	163	187	214	144	80	48	34	19	13	9	5	5	3	1,060
Ingeniería Textil	136	163	187	214	144	80	48	34	19	13	9	5	5	3	1,060
ESIQIE	895	1,085	1,070	960	838	579	329	165	101	46	35	22	43	9	6,177
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	70	111	100	115	114	59	27	19	10	7	3	1	8	0	644
Ingeniería Química Industrial	741	841	835	719	623	448	271	132	81	33	29	18	33	8	4,812
Ingeniería Química Petrolera	84	133	135	126	101	72	31	14	10	6	3	3	2	1	721



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														TOTAL
	<=18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30-34	>=35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	11,235	16,533	19,166	17,075	13,872	9,185	5,975	3,601	2,278	1,547	1,111	778	1,327	442	104,125
ESFM	185	296	292	302	229	159	104	56	46	33	19	10	17	6	1,754
Licenciatura en Física y Matemáticas	105	133	155	125	98	78	57	23	19	13	8	4	6	2	826
Ingeniería Matemática	80	163	137	177	131	81	47	33	27	20	11	6	11	4	928
ESCOM	310	519	487	429	363	248	152	75	33	21	13	3	12	7	2,672
Ingeniería en Sistemas Computacionales	310	519	487	429	363	248	152	75	33	21	13	3	12	7	2,672
UPIICSA	1,667	1,721	2,757	1,411	1,092	926	879	786	643	605	489	370	337	169	13,852
Ingeniería en Transporte	349	180	148	118	104	108	113	61	75	78	58	51	61	48	1,552
Ingeniería Industrial	538	768	758	553	403	408	371	371	348	348	280	158	178	47	5,529
Licenciatura en Administración Industrial	300	370	1,005	500	255	230	190	220	115	105	106	115	34	25	3,570
Licenciatura en Ciencias de la Informática	235	166	340	170	240	100	135	84	60	40	20	26	38	25	1,679
Ingeniería en Informática	245	237	506	70	90	80	70	50	45	34	25	20	26	24	1,522
UPIBI	341	488	454	487	407	218	122	57	21	17	10	5	8	2	2,637
Ingeniería en Alimentos	71	84	82	104	74	48	26	10	6	2	1	1	2	0	511
Ingeniería Ambiental	63	96	101	103	76	46	29	8	4	3	1	2	3	1	536
Ingeniería Biomédica	72	112	97	98	97	42	18	16	6	2	1	1	2	1	565
Ingeniería Biotecnológica	73	117	92	102	89	49	19	13	1	5	2	1	0	0	563
Ingeniería en Farmacéutica	62	79	82	80	71	33	30	10	4	5	5	0	1	0	462
UPIITA	188	359	377	332	335	300	192	80	35	13	12	3	11	1	2,238
Ingeniería Mecatrónica	103	198	215	181	185	184	91	36	17	5	5	2	4	1	1,227
Ingeniería Telemática	39	77	93	90	93	70	50	25	9	4	3	1	4	0	558
Ingeniería Biónica	46	84	69	61	57	46	51	19	9	4	4	0	3	0	453
UPII Guanajuato	253	390	408	345	247	107	47	22	12	6	2	3	6	1	1,849
Ingeniería en Aeronáutica	43	85	83	81	57	20	14	6	1	0	1	1	0	0	392
Ingeniería en Sistemas Automotrices	76	113	121	137	100	41	15	6	5	5	1	2	5	1	628
Ingeniería Biotecnológica	74	84	99	65	58	27	11	4	2	0	0	0	0	0	424
Ingeniería en Farmacéutica	15	33	47	34	23	14	5	5	1	1	0	0	0	0	178
Ing. Industrial	45	75	58	28	9	5	2	1	3	0	0	0	1	0	227
UPII Zacatecas	226	152	145	80	41	21	11	3	3	2	3	2	1	1	691
Ingeniería Mecatrónica	64	55	54	29	14	9	2	0	1	0	0	1	0	0	229
Ingeniería en Sistemas Computacionales	57	41	29	13	9	5	4	0	2	0	1	0	1	1	163
Ingeniería en Alimentos	27	13	13	12	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	79
Ingeniería Ambiental	55	38	49	26	11	3	5	1	0	1	0	1	0	0	190
Ingeniería Metalúrgica	23	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	30



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														TOTAL
	<=18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30-34	>=35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	11,235	16,533	19,166	17,075	13,872	9,185	5,975	3,601	2,278	1,547	1,111	778	1,327	442	104,125
TOTAL RAMA CMB	1,723	2,439	2,897	2,752	2,478	1,780	1,176	661	383	191	123	95	199	85	16,982
ENMH	223	391	438	422	372	296	247	146	80	35	18	21	44	22	2,755
Médico Cirujano y Homeópata	144	232	266	255	224	189	152	83	47	23	15	13	28	18	1,689
Médico Cirujano y Partero	79	159	172	167	148	107	95	63	33	12	3	8	16	4	1,066
ENCB	448	660	670	602	546	343	190	97	53	29	17	12	29	5	3,701
Ingeniería en Sistemas Ambientales	66	95	107	86	71	44	34	11	7	2	2	0	2	0	527
Biólogo	52	70	82	74	72	51	26	23	5	6	4	2	3	0	470
Ingeniería Bioquímica	92	146	133	128	115	56	33	19	5	8	1	3	4	1	744
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	130	203	198	164	176	121	69	34	29	7	9	3	19	3	1,165
Químico Farmacéutico Industrial	108	146	150	150	112	71	28	10	7	6	1	4	1	1	795
ESM	335	437	548	682	758	615	464	260	145	69	49	26	52	13	4,453
Médico Cirujano y Partero	335	437	548	682	758	615	464	260	145	69	49	26	52	13	4,453
ESEO	185	227	278	209	146	58	50	20	18	9	4	5	19	10	1,238
Licenciatura en Enfermería	97	135	166	111	95	39	30	11	12	7	3	5	13	8	732
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	88	92	112	98	51	19	20	9	6	2	1	0	6	2	506
CICS Milpa Alta	187	288	407	387	290	213	101	50	41	18	12	10	24	8	2,036
Licenciatura en Enfermería	18	43	48	40	21	7	2	1	1	3	1	1	2	0	188
Licenciatura en Nutrición	34	49	88	79	39	16	10	8	3	3	2	0	1	0	332
Licenciatura en Odontología	20	56	72	49	56	39	32	17	5	2	3	4	7	1	363
Licenciatura en Optometría	19	22	36	26	16	8	3	1	5	1	1	1	0	0	139
Licenciatura en Trabajo Social	13	31	54	55	26	12	5	4	6	2	0	0	0	3	211
Médico Cirujano y Partero	83	87	109	138	132	131	49	19	21	7	5	4	14	4	803
CICS Santo Tomás	345	436	556	450	366	255	124	88	46	31	23	21	31	27	2,799
Licenciatura en Odontología	81	86	153	149	129	117	49	41	19	12	9	8	17	10	880
Licenciatura en Psicología	173	217	253	193	167	100	43	35	15	11	9	7	8	4	1,235
Licenciatura en Optometría	91	133	150	108	70	38	32	12	12	8	5	6	6	13	684



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														TOTAL
	<=18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30-34	>=35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	11,235	16,533	19,166	17,075	13,872	9,185	5,975	3,601	2,278	1,547	1,111	778	1,327	442	104,125
TOTAL RAMA CSA	2,004	3,540	4,011	3,884	2,740	1,739	995	543	328	193	142	87	189	96	20,491
ESCA Santo Tomás	967	1,774	1,890	1,923	1,132	637	321	207	134	72	55	32	81	29	9,254
Contaduría Pública	398	711	678	749	473	255	139	97	65	34	30	18	54	20	3,721
Licenciatura en Relaciones Comerciales	351	626	767	756	435	239	122	83	45	23	19	8	17	7	3,498
Licenciatura en Negocios Internacionales	205	376	397	397	216	133	55	24	23	15	5	6	10	2	1,864
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	13	61	48	21	8	10	5	3	1	0	1	0	0	0	171
ESCA Tepepan	454	884	1,088	1,049	768	482	331	195	118	86	59	35	64	54	5,667
Contaduría Pública	201	374	514	426	323	211	152	102	63	46	40	18	41	27	2,538
Licenciatura en Relaciones Comerciales	125	284	353	381	271	169	100	58	36	25	15	8	13	18	1,856
Licenciatura en Negocios Internacionales	128	226	221	242	174	102	79	35	19	15	4	9	10	9	1,273
ESE	247	421	468	463	567	471	254	103	59	28	26	17	42	13	3,179
Licenciatura en Economía	247	421	468	463	567	471	254	103	59	28	26	17	42	13	3,179
EST	336	461	565	449	273	149	89	38	17	7	2	3	2	0	2,391
Licenciatura en Turismo	336	461	565	449	273	149	89	38	17	7	2	3	2	0	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	11,301	7,148	18,449	50,996	34,680	85,676	62,297	41,828	104,125
TOTAL RAMA ICFM	8,298	3,049	11,347	38,418	16,887	55,305	46,716	19,936	66,652
ESIME Zacatenco	1,775	252	2,027	6,579	1,283	7,862	8,354	1,535	9,889
ESIME Culhuacán	723	105	828	3,682	495	4,177	4,405	600	5,005
ESIME Azcapotzalco	892	105	997	3,669	419	4,088	4,561	524	5,085
ESIME Ticomán	133	16	149	1,330	193	1,523	1,463	209	1,672
ESIA Zacatenco	715	262	977	3,842	1,235	5,077	4,557	1,497	6,054
ESIA Tecamachalco	347	222	569	1,909	1,115	3,024	2,256	1,337	3,593
ESIA Ticomán	190	94	284	1,361	779	2,140	1,551	873	2,424
ESIT	85	160	245	261	554	815	346	714	1,060
ESIQIE	631	423	1,054	2,897	2,226	5,123	3,528	2,649	6,177
ESFM	282	94	376	918	460	1,378	1,200	554	1,754
ESCOM	409	59	468	1,841	363	2,204	2,250	422	2,672
UPIICSA	1,260	824	2,084	5,974	5,794	11,768	7,234	6,618	13,852
UPIBI	217	229	446	1,004	1,187	2,191	1,221	1,416	2,637
UPIITA	219	36	255	1,702	281	1,983	1,921	317	2,238
UPII Guanajuato	231	92	323	1,158	368	1,526	1,389	460	1,849
UPII Zacatecas	189	76	265	291	135	426	480	211	691
TOTAL RAMA CMB	903	1,584	2,487	5,731	8,764	14,495	6,634	10,348	16,982
ENMH	98	158	256	1,061	1,438	2,499	1,159	1,596	2,755
ENCB	220	265	485	1,314	1,902	3,216	1,534	2,167	3,701
ESM	166	188	354	1,814	2,285	4,099	1,980	2,473	4,453
ESEO	82	320	402	197	639	836	279	959	1,238
CICS Milpa Alta	124	220	344	609	1,083	1,692	733	1,303	2,036
CICS Santo Tomás	213	433	646	736	1,417	2,153	949	1,850	2,799
TOTAL RAMA CSA	2,100	2,515	4,615	6,847	9,029	15,876	8,947	11,544	20,491
ESCA Santo Tomás	933	1,101	2,034	3,165	4,055	7,220	4,098	5,156	9,254
ESCA Tepepan	531	637	1,168	1,959	2,540	4,499	2,490	3,177	5,667
ESE	432	382	814	1,113	1,252	2,365	1,545	1,634	3,179
EST	204	395	599	610	1,182	1,792	814	1,577	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.3.10 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	11,301	7,148	18,449	50,996	34,680	85,676	62,297	41,828	104,125
TOTAL RAMA ICFM	8,298	3,049	11,347	38,418	16,887	55,305	46,716	19,936	66,652
ESIME Zacatenco	1,775	252	2,027	6,579	1,283	7,862	8,354	1,535	9,889
Ingeniería Eléctrica	379	38	417	1,311	275	1,586	1,690	313	2,003
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	894	160	1,054	3,324	769	4,093	4,218	929	5,147
Ingeniería en Control y Automatización	373	50	423	1,497	217	1,714	1,870	267	2,137
Ingeniería en Sistemas Automotrices	129	4	133	447	22	469	576	26	602
ESIME Culhuacán	723	105	828	3,682	495	4,177	4,405	600	5,005
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	288	47	335	1,349	236	1,585	1,637	283	1,920
Ingeniería Mecánica	179	10	189	1,326	120	1,446	1,505	130	1,635
Ingeniería en Computación	191	47	238	711	120	831	902	167	1,069
Ingeniería en Sistemas Automotrices	65	1	66	296	19	315	361	20	381
ESIME Azcapotzalco	892	105	997	3,669	419	4,088	4,561	524	5,085
Ingeniería Mecánica	612	67	679	2,327	228	2,555	2,939	295	3,234
Ingeniería en Robótica Industrial	209	33	242	977	162	1,139	1,186	195	1,381
Ingeniería en Sistemas Automotrices	71	5	76	365	29	394	436	34	470
ESIME Ticomán	133	16	149	1,330	193	1,523	1,463	209	1,672
Ingeniería en Aeronáutica	105	14	119	1,166	178	1,344	1,271	192	1,463
Ingeniería en Sistemas Automotrices	28	2	30	164	15	179	192	17	209
ESIA Zacatenco	715	262	977	3,842	1,235	5,077	4,557	1,497	6,054
Ingeniería Civil	715	262	977	3,842	1,235	5,077	4,557	1,497	6,054
ESIA Tecamachalco	347	222	569	1,909	1,115	3,024	2,256	1,337	3,593
Ingeniería y Arquitectura	347	222	569	1,909	1,115	3,024	2,256	1,337	3,593
ESIA Ticomán	190	94	284	1,361	779	2,140	1,551	873	2,424
Ingeniería Geofísica	36	20	56	327	165	492	363	185	548
Ingeniería Geológica	32	31	63	285	256	541	317	287	604
Ingeniería Petrolera	84	20	104	503	169	672	587	189	776
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	38	23	61	246	189	435	284	212	496
ESIT	85	160	245	261	554	815	346	714	1,060
Ingeniería Textil	85	160	245	261	554	815	346	714	1,060
ESIQIE	631	423	1,054	2,897	2,226	5,123	3,528	2,649	6,177
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	69	13	82	430	132	562	499	145	644
Ingeniería Química Industrial	495	393	888	2,038	1,886	3,924	2,533	2,279	4,812
Ingeniería Química Petrolera	67	17	84	429	208	637	496	225	721

Tabla 2.3.10 NUEVO 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
ESFM	282	94	376	918	460	1,378	1,200	554	1,754
Licenciatura en Física y Matemáticas	158	33	191	472	163	635	630	196	826
Ingeniería Matemática	124	61	185	446	297	743	570	358	928
ESCOM	409	59	468	1,841	363	2,204	2,250	422	2,672
Ingeniería en Sistemas Computacionales	409	59	468	1,841	363	2,204	2,250	422	2,672
UPICSA	1,260	824	2,084	5,974	5,794	11,768	7,234	6,618	13,852
Ingeniería en Transporte	129	45	174	757	621	1,378	886	666	1,552
Ingeniería Industrial	541	282	823	2,362	2,344	4,706	2,903	2,626	5,529
Licenciatura en Administración Industrial	288	313	601	1,487	1,482	2,969	1,775	1,795	3,570
Licenciatura en Ciencias de la Informática	149	60	209	749	721	1,470	898	781	1,679
Ingeniería en Informática	153	124	277	619	626	1,245	772	750	1,522
UPIBI	217	229	446	1,004	1,187	2,191	1,221	1,416	2,637
Ingeniería en Alimentos	27	63	90	152	269	421	179	332	511
Ingeniería Ambiental	46	45	91	186	259	445	232	304	536
Ingeniería Biomédica	62	31	93	279	193	472	341	224	565
Ingeniería Biotecnológica	52	38	90	243	230	473	295	268	563
Ingeniería en Farmacéutica	30	52	82	144	236	380	174	288	462
UPIITA	219	36	255	1,702	281	1,983	1,921	317	2,238
Ingeniería en Mecatrónica	113	12	125	1,007	95	1,102	1,120	107	1,227
Ingeniería en Telemática	52	12	64	392	102	494	444	114	558
Ingeniería en Biónica	54	12	66	303	84	387	357	96	453
UPII Guanajuato	231	92	323	1,158	368	1,526	1,389	460	1,849
Ingeniería en Aeronáutica	47	6	53	298	41	339	345	47	392
Ingeniería en Sistemas Automotrices	87	8	95	495	38	533	582	46	628
Ingeniería Biotecnológica	48	42	90	174	160	334	222	202	424
Ingeniería en Farmacéutica	9	17	26	74	78	152	83	95	178
Ingeniería Industrial	40	19	59	117	51	168	157	70	227
UPII Zacatecas	189	76	265	291	135	426	480	211	691
Ingeniería Mecatrónica	56	10	66	149	14	163	205	24	229
Ingeniería en Sistemas Computacionales	53	12	65	82	16	98	135	28	163
Ingeniería en Alimentos	20	15	35	15	29	44	35	44	79
Ingeniería Ambiental	41	28	69	45	76	121	86	104	190
Ingeniería Metalúrgica	19	11	30	0	0	0	19	11	30



Tabla 2.3.10 NUEVO 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
TOTAL RAMA CMB	903	1,584	2,487	5,731	8,764	14,495	6,634	10,348	16,982
ENMH	98	158	256	1,061	1,438	2,499	1,159	1,596	2,755
Médico Cirujano y Homeópata	59	104	163	640	886	1,526	699	990	1,689
Médico Cirujano y Partero	39	54	93	421	552	973	460	606	1,066
ENCB	220	265	485	1,314	1,902	3,216	1,534	2,167	3,701
Ingeniería en Sistemas Ambientales	27	55	82	166	279	445	193	334	527
Licenciatura en Biología	27	26	53	159	258	417	186	284	470
Ingeniería Bioquímica	54	47	101	288	355	643	342	402	744
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	66	83	149	428	588	1,016	494	671	1,165
Químico Farmacéutico Industrial	46	54	100	273	422	695	319	476	795
ESM	166	188	354	1,814	2,285	4,099	1,980	2,473	4,453
Médico Cirujano y Partero	166	188	354	1,814	2,285	4,099	1,980	2,473	4,453
ESEO	82	320	402	197	639	836	279	959	1,238
Licenciatura en Enfermería	64	180	244	138	350	488	202	530	732
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	18	140	158	59	289	348	77	429	506
CICS Milpa Alta	124	220	344	609	1,083	1,692	733	1,303	2,036
Licenciatura en Enfermería	17	29	46	40	102	142	57	131	188
Licenciatura en Nutrición	25	49	74	64	194	258	89	243	332
Licenciatura en Odontología	22	48	70	112	181	293	134	229	363
Licenciatura en Optometría	20	21	41	45	53	98	65	74	139
Licenciatura en Trabajo Social	12	28	40	34	137	171	46	165	211
Médico Cirujano y Partero	28	45	73	314	416	730	342	461	803
CICS Santo Tomás	213	433	646	736	1,417	2,153	949	1,850	2,799
Licenciatura en Odontología	36	88	124	251	505	756	287	593	880
Licenciatura en Psicología	105	213	318	309	608	917	414	821	1,235
Licenciatura en Optometría	72	132	204	176	304	480	248	436	684
TOTAL RAMA CSA	2,100	2,515	4,615	6,847	9,029	15,876	8,947	11,544	20,491



Tabla 2.3.10 NUEVO 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
ESCA Santo Tomás	933	1,101	2,034	3,165	4,055	7,220	4,098	5,156	9,254
Contador Público	416	414	830	1,407	1,484	2,891	1,823	1,898	3,721
Licenciatura en Relaciones Comerciales	317	461	778	1,034	1,686	2,720	1,351	2,147	3,498
Licenciatura en Negocios Internacionales	180	218	398	650	816	1,466	830	1,034	1,864
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	20	8	28	74	69	143	94	77	171
ESCA Tepepan	531	637	1,168	1,959	2,540	4,499	2,490	3,177	5,667
Contador Público	263	237	500	993	1,045	2,038	1,256	1,282	2,538
Licenciatura en Relaciones Comerciales	128	229	357	554	945	1,499	682	1,174	1,856
Licenciatura en Negocios Internacionales	140	171	311	412	550	962	552	721	1,273
ESE	432	382	814	1,113	1,252	2,365	1,545	1,634	3,179
Licenciatura en Economía	432	382	814	1,113	1,252	2,365	1,545	1,634	3,179
EST	204	395	599	610	1,182	1,792	814	1,577	2,391
Licenciatura en Turismo	204	395	599	610	1,182	1,792	814	1,577	2,391

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Total rama ICFM	116	193	2,250	643	2,307	895	3,202
ESIME Zacatenco	45	2	341	178	463	103	566
ESIME Culhuacán	0	126	197	59	328	54	382
ESIME Azcapotzalco	0	10	128	0	125	13	138
ESIME Ticomán	0	0	37	0	34	3	37
ESIA Zacatenco	0	0	253	0	180	73	253
ESIA Tecamachalco	32	45	71	11	94	65	159
ESIA Ticomán	0	0	118	0	74	44	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	104	52	98	58	156
ESFM	0	0	91	46	95	42	137
ESCOM	0	0	31	0	20	11	31
UPIICSA	0	0	261	0	151	110	261
UPIBI	0	0	49	25	31	43	74
UPIITA	0	0	43	24	49	18	67
CIC	0	0	148	61	176	33	209
CITEDI	0	5	29	22	43	13	56
CICATA Altamira	0	0	38	8	25	21	46
CICATA Legaria	0	0	41	54	60	35	95
CICATA Querétaro	0	5	63	46	81	33	114
CIBA Tlaxcala	0	0	83	34	41	76	117
CIITEC	0	0	48	20	49	19	68
CIDETEC	39	0	59	3	84	17	101
CMP+L	0	0	17	0	6	11	17



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Total rama CMB	0	864	1,123	584	1,244	1,327	2,571
ENMH	0	88	67	18	64	109	173
ENCB	0	26	305	263	247	347	594
ESM	0	730	267	107	597	507	1,104
ESEO	0	9	0	0	3	6	9
CICS Milpa Alta	0	11	0	0	0	11	11
CICIMAR	0	0	94	59	77	76	153
CIEMAD	0	0	43	14	15	42	57
CEPROBI	0	0	78	25	51	52	103
CIIDIR Durango	0	0	47	17	37	27	64
CIIDIR Michoacán	0	0	47	5	30	22	52
CIIDIR Oaxaca	0	0	93	37	70	60	130
CIIDIR Sinaloa	0	0	53	22	31	44	75
CBG	0	0	29	17	22	24	46
Total rama CSA	129	74	728	69	529	471	1,000
ESCA Santo Tomás	94	11	412	35	297	255	552
ESCA Tepepan	0	40	73	0	68	45	113
ESE	35	23	89	34	99	82	181
EST	0	0	59	0	22	37	59
CIECAS	0	0	95	0	43	52	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Total rama ICFM	116	193	2,250	643	2,307	895	3,202
ESIME Zacatenco	45	2	341	178	463	103	566
Curso Propedéutico	45				36	9	45
Especialidad en		2	0	0	2	0	2
Ingeniería Térmica		2			2	0	2
Ingeniería de Sistemas		0					0
Maestría en Ciencias:			341		286	55	341
Ingeniería en Sistemas			48		33	15	48
Ingeniería Eléctrica			64		61	3	64
Ingeniería Electrónica			17		15	2	17
Ingeniería Mecánica			183		154	29	183
Ingeniería en Telecomunicaciones			29		23	6	29
Doctorado en Ciencias:				178	139	39	178
Ingeniería Mecánica				2	2	0	2
Ingeniería de Sistemas				49	31	18	49
Ingeniería Eléctrica				127	106	21	127
ESIME Culhuacán	0	126	197	59	328	54	382
Especialidad en		126			110	16	126
Seguridad Informática y Tec. de la Información		126			110	16	126
Maestría en Ciencias:			197		171	26	197
Microelectrónica			56		47	9	56
Sistemas Energéticos			59		52	7	59
Seguridad Informática y Tec. de la Información			82		72	10	82
Doctorado en Ciencias:				59	47	12	59
Comunicaciones y Electrónica				59	47	12	59
ESIME Azcapotzalco	0	10	128	0	125	13	138
Especialidad en		10			10	0	10
Ingeniería Mecánica		10			10	0	10
Maestría en Ciencias:			121		108	13	121
Ingeniería de Manufactura			91		81	10	91
Termofluidos			30		27	3	30



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Doctorado en	0	0	7	0	7	0	7
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos			7		7	0	7
ESIME Ticomán	0	0	37	0	34	3	37
Maestría en Ciencias:			37		34	3	37
Ingeniería Aeronáutica			37		34	3	37
Ingeniería Aeronáutica y Espacial			0				0
ESIA Zacatenco	0	0	253	0	180	73	253
Maestría en Ciencias:			253		180	73	253
Ingeniería Civil			253		180	73	253
ESIA Tecamachalco	32	45	71	11	94	65	159
Curso Propedéutico	32				18	14	32
Especialidad en		45			25	20	45
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos		11			5	6	11
Valuación Inmobiliaria		27			15	12	27
Restauración Arquitectónica		7			5	2	7
Maestría en Ciencias:			71		46	25	71
Arquitectura y Urbanismo			71		46	25	71
Doctorado en Ciencias:				11	5	6	11
Arquitectura y Urbanismo				11	5	6	11
ESIA Ticomán	0	0	118	0	74	44	118
Maestría en Ciencias:			118		74	44	118
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales			118		74	44	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:			0		0	0	0
Ingeniería Textil			0		0	0	0
ESIQIE	0	0	104	52	98	58	156
Maestría en Ciencias:			104		70	34	104
Ingeniería Metalúrgica			56		33	23	56
Ingeniería Química			48		37	11	48



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:				52	28	24	52
Metalurgia y Materiales				26	11	15	26
Ingeniería Química				26	17	9	26
ESFM	0	0	91	46	95	42	137
Maestría en Ciencias:			91		62	29	91
Física			0				0
Matemáticas			0				0
Fisicomatemáticas			91		62	29	91
Doctorado en Ciencias:				46	33	13	46
Física							0
Física de los Materiales				9	5	4	9
Fisicomatemáticas				37	28	9	37
ESCOM	0	0	31	0	20	11	31
Maestría en Ciencias:			31		20	11	31
Sistemas Computacionales Móviles			31		20	11	31
UPIICSA	0	0	261	0	151	110	261
Maestría en Ciencias:			261		151	110	261
Administración			108		50	58	108
Informática			48		35	13	48
Ingeniería Industrial			81		55	26	81
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas			24		11	13	24
UPIBI	0	0	49	25	31	43	74
Maestría en Ciencias:			49		25	24	49
Bioprocesos			44		23	21	44
Biotecnología Productiva			5		2	3	5
Doctorado en Ciencias:				25	6	19	25
Bioprocesos				24	6	18	24
Biotecnología Productiva				1	0	1	1
UPIITA	0	0	43	24	49	18	67
Maestría en Ciencias:			43		32	11	43
Tecnologías Avanzadas			43		32	11	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:				24	17	7	24
Tecnologías Avanzadas				24	17	7	24
CIC	0	0	148	61	176	33	209
Especialidad en		0			0	0	0
Ciencias de la Computación		0			0	0	0
Matemáticas Computacionales		0			0	0	0
Maestría en Ciencias:			148		129	19	148
Computación			97		84	13	97
Ingeniería de Cómputo			51		45	6	51
Doctorado en Ciencias:				61	47	14	61
Computación				61	47	14	61
CITEDI	0	5	29	22	43	13	56
Especialidad en		5			3	2	5
Ingeniería en Sistemas Inmersos		5			3	2	5
Maestría en Ciencias:			29		23	6	29
Sistemas Digitales			29		23	6	29
Doctorado en Ciencias:				22	17	5	22
Sistemas Digitales				22	17	5	22
CICATA Altamira	0	0	38	8	25	21	46
Maestría en Ciencias:			38		22	16	38
Tecnología Avanzada			38		22	16	38
Doctorado en Ciencias:				8	3	5	8
Tecnología Avanzada				8	3	5	8
CICATA Legaria	0	0	41	54	60	35	95
Maestría en Ciencias:			41		26	15	41
Tecnología Avanzada			41		26	15	41
Doctorado en Ciencias:				54	34	20	54
Tecnología Avanzada				54	34	20	54



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
CICATA Querétaro	0	5	63	46	81	33	114
Especialidad en Tecnología Avanzada		5 5			5 5	0 0	5 5
Maestría en Ciencias:			63		45	18	63
Tecnología Avanzada			63		45	18	63
Tecnología Avanzada con la Industria			0		0	0	0
Doctorado en Ciencias:				46	31	15	46
Tecnología Avanzada				46	31	15	46
Tecnología Avanzada con la Industria				0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	83	34	41	76	117
Maestría en Ciencias:			83		32	51	83
Biotecnología Aplicada			42		17	25	42
Biotecnología Productiva			41		15	26	41
Doctorado en Ciencias:				34	9	25	34
Biotecnología				19	7	12	19
Biotecnología Productiva				15	2	13	15
CIITEC	0	0	48	20	49	19	68
Especialidad en Ingeniería para el Transporte Público Terrestre		0 0			0 0	0 0	0 0
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada			48 48		37 37	11 11	48 48
Doctorado en Ciencias: Tecnología Avanzada				20 20	12 12	8 8	20 20
CIDETEC	39	0	59	3	84	17	101
Curso Propedéutico	39				30	9	39
Maestría en Ciencias: Tecnología de Cómputo			59 59		51 51	8 8	59 59
Doctorado en Ciencias: Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos				3 3	3 3	0 0	3 3



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
CMP+L	0	0	17	0	6	11	17
Maestría en Ciencias:			17		6	11	17
Ingeniería en Producción más Limpia			17		6	11	17
Total rama CMB	0	864	1,123	584	1,244	1,327	2,571
ENMH	0	88	67	18	64	109	173
Especialidad en		88			27	61	88
Acupuntura Humana		69			17	52	69
Terapéutica Homeopática		19			10	9	19
Maestría en Ciencias:			67		31	36	67
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene			39		18	21	39
Biomedicina Molecular			28		13	15	28
Doctorado en Ciencias:				18	6	12	18
Biomedicina Molecular				1	0	1	1
Biotecnología				17	6	11	17
ENCB	0	26	305	263	247	347	594
Especialidad en		26			12	14	26
Hematopatología		26			12	14	26
Maestría en Ciencias:			305		144	161	305
Alimentos			34		14	20	34
Biociencias			41		21	20	41
Biomedicina y Biotecnología Molecular			133		72	61	133
Inmunología			76		28	48	76
Químico-biológicas			21		9	12	21
Doctorado en Ciencias:				263	91	172	263
Alimentos				57	13	44	57
Biomedicina y Biotecnología Molecular				28	10	18	28
Inmunología				121	54	67	121
Químico-biológicas				47	11	36	47
Biotecnología				10	3	7	10



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
ESM	0	730	267	107	597	507	1,104
Especialidad en		730			420	310	730
Medicina del Deporte		38			21	17	38
Medicina Farmacéutica		0					0
Medicina Forense		14			9	5	14
Urgencias Médico Quirúrgicas		271			142	129	271
Geriatría		15			6	9	15
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud		66			31	35	66
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud		155			81	74	155
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud		171			130	41	171
Maestría en Ciencias:			267		127	140	267
Farmacología			28		16	12	28
Bioética			5		1	4	5
De la Salud			234		110	124	234
Doctorado en Ciencias:				107	50	57	107
Investigación en Medicina				107	50	57	107
ESEO	0	9	0	0	3	6	9
Especialidad en		9			3	6	9
Gerontogeriatría		9			3	6	9
CICS Milpa Alta	0	11	0	0	0	11	11
Maestría en Ciencias:		11			0	11	11
Manejo de Nutrición de la Obesidad y Síndrome Metabólico		11			0	11	11
CICIMAR	0	0	94	59	77	76	153
Maestría en Ciencias:			94		46	48	94
Manejo de Recursos Marinos			94		46	48	94
Doctorado en Ciencias:				59	31	28	59
Marinas				53	26	27	53
Bioeconomía Pesquera Acuícola				6	5	1	6
CIEMAD	0	0	43	14	15	42	57
Maestría en Ciencias:			43		12	31	43
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad			43		12	31	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:				14	3	11	14
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado				8	3	5	8
Conservación del Patrimonio Paisajístico				6	0	6	6
CEPROBI	0	0	78	25	51	52	103
Maestría en Ciencias:			78		43	35	78
Desarrollo de Productos Bióticos			50		28	22	50
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades			28		15	13	28
Doctorado en Ciencias:				25	8	17	25
Desarrollo de Productos Bióticos				24	8	16	24
Conservación del Patrimonio Paisajístico				1	0	1	1
CIIDIR Durango	0	0	47	17	37	27	64
Maestría en Ciencias:			47		26	21	47
Gestión Ambiental			47		26	21	47
Biomedicina			0		0	0	0
Doctorado en Ciencias:				17	11	6	17
Biotecnología				15	9	6	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico				2	2	0	2
CIIDIR Michoacán	0	0	47	5	30	22	52
Maestría en Ciencias:			47		25	22	47
Producción Agrícola Sustentable			47		25	22	47
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	5	5	0	5
Conservación del Patrimonio Paisajístico				5	5	0	5
CIIDIR Oaxaca	0	0	93	37	70	60	130
Maestría en Ciencias:			93		49	44	93
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales			79		40	39	79
Gestión de Proyectos Solidarios			14		9	5	14
Doctorado en Ciencias:				37	21	16	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales				37	21	16	37
CIIDIR Sinaloa	0	0	53	22	31	44	75
Maestría en Ciencias:			53		22	31	53
Recursos Naturales y Medio Ambiente			53		22	31	53



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:				22	9	13	22
Biotecnología				20	8	12	20
Conservación del Patrimonio Paisajístico				2	1	1	2
CBG	0	0	29	17	22	24	46
Maestría en Ciencias:			29		15	14	29
Biotecnología Genómica			29		15	14	29
Doctorado en Ciencias:				17	7	10	17
Biotecnología				17	7	10	17
Total rama CSA	129	74	728	69	529	471	1,000
ESCA Santo Tomás	94	11	412	35	297	255	552
Curso Propedéutico	94				53	41	94
Especialidad en		11			1	10	11
Gestión de Instituciones Educativas		11			1	10	11
Maestría en Ciencias:			412		224	188	412
Administración de Negocios			236		141	95	236
Administración Pública			106		56	50	106
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior			70		27	43	70
Doctorado en Ciencias:				35	19	16	35
Ciencias Administrativas				35	19	16	35
ESCA Tepepan	0	40	73	0	68	45	113
Especialidad en		40			26	14	40
Impuestos		33			22	11	33
Finanzas		7			4	3	7
Maestría en Ciencias:			73		42	31	73
Administración de Negocios			73		42	31	73
ESE	35	23	89	34	99	82	181
Curso Propedéutico	35				13	22	35
Especialidad en		23			17	6	23
Administración de Riesgos Financieros		23			17	6	23



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	245	1,131	4,101	1,296	4,080	2,693	6,773
Maestría en Ciencias:			89		49	40	89
Económicas			89		49	40	89
Doctorado en Ciencias:				34	20	14	34
Económicas				34	20	14	34
EST	0	0	59	0	22	37	59
Maestría en Ciencias:			59		22	37	59
Administración e Innovación del Turismo			59		22	37	59
CIECAS	0	0	95	0	43	52	95
Maestría en Ciencias:			95		43	52	95
Metodología de la Ciencia			36		14	22	36
Política y Gestión del Cambio Tecnológico			32		14	18	32
Economía y Gestión Municipal			27		15	12	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Total rama ICFM	845	550	594	469	496	87	88	69	4	3,202
ESIME Zacatenco	173	107	75	97	71	13	20	10	0	566
ESIME Culhuacán	108	75	66	47	54	10	10	11	1	382
ESIME Azcapotzalco	33	31	24	29	19	0	0	2	0	138
ESIME Ticomán	9	13	7	4	4	0	0	0	0	37
ESIA Zacatenco	55	46	44	45	40	8	7	8	0	253
ESIA Tecamachalco	64	31	24	21	14	3	2	0	0	159
ESIA Ticomán	27	20	37	20	14	0	0	0	0	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	30	25	27	27	36	3	3	5	0	156
ESFM	23	30	30	19	15	9	4	7	0	137
ESCOM	9	5	9	3	5	0	0	0	0	31
UPIICSA	69	8	90	16	68	2	7	1	0	261
UPIBI	13	20	12	19	6	3	0	1	0	74
UPIITA	14	17	7	14	11	1	1	2	0	67
CIC	50	13	40	35	50	10	7	4	0	209
CITEDI	12	8	13	5	9	2	4	3	0	56
CICATA Altamira	9	13	5	6	8	0	3	2	0	46
CICATA Legaria	16	14	22	13	10	8	5	7	0	95
CICATA Querétaro	22	15	12	15	30	9	7	4	0	114
CIBA Tlaxcala	35	23	16	23	11	3	1	2	3	117
CIITEC	10	18	15	11	9	3	2	0	0	68
CIDETEC	58	15	15	0	12	0	1	0	0	101
CMP+L	6	3	4	0	0	0	4	0	0	17



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Total rama CMB	698	310	509	407	417	94	70	64	2	2,571
ENMH	41	31	32	30	23	10	2	4	0	173
ENCB	119	129	92	87	84	32	30	21	0	594
ESM	335	83	212	226	185	33	17	13	0	1,104
ESEO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
CICS Milpa Alta	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
CICIMAR	33	33	20	31	19	5	9	3	0	153
CIEMAD	19	1	23	2	10	1	0	1	0	57
CEPROBI	38	2	26	3	22	3	3	4	2	103
CIIDIR Durango	17	1	20	4	16	2	4	0	0	64
CIIDIR Michoacán	15	2	16	2	17	0	0	0	0	52
CIIDIR Oaxaca	24	23	37	16	18	4	1	7	0	130
CIIDIR Sinaloa	25	1	20	6	13	2	4	4	0	75
CBG	18	1	8	0	10	2	0	7	0	46
Total rama CSA	340	121	126	111	115	77	53	57	0	1,000
ESCA Santo Tomás	156	69	45	76	37	74	47	48	0	552
ESCA Tepepan	35	23	27	15	12	0	0	1	0	113
ESE	71	29	24	19	22	3	5	8	0	181
EST	37	0	4	1	16	0	1	0	0	59
CIECAS	41	0	26	0	28	0	0	0	0	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Total rama ICFM	845	550	594	469	496	87	88	69	4	3,202
ESIME Zacatenco	173	107	75	97	71	13	20	10	0	566
Curso Propedéutico	45	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Especialidad en	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Ingeniería Térmica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Ingeniería de Sistemas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	99	80	47	73	41	0	1	0	0	341
Ingeniería en Sistemas	13	13	9	10	2	0	1	0	0	48
Ingeniería Eléctrica	19	16	12	10	7	0	0	0	0	64
Ingeniería Electrónica	10	1	0	4	2	0	0	0	0	17
Ingeniería Mecánica	46	42	24	43	28	0	0	0	0	183
Ingeniería en Telecomunicaciones	11	8	2	6	2	0	0	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	29	25	28	24	30	13	19	10	0	178
Ingeniería Mecánica	17	14	22	16	21	12	16	9	0	127
Ingeniería de Sistemas	11	11	6	7	9	1	3	1	0	49
Ingeniería Eléctrica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
ESIME Culhuacán	108	75	66	47	54	10	10	11	1	382
Especialidad en	40	25	28	9	21	0	2	1	0	126
Seguridad Informática y Tec. de la Información	40	25	28	9	21	0	2	1	0	126
Maestría en Ciencias:	57	41	31	34	25	4	3	1	1	197
Microelectrónica	12	12	8	12	12	0	0	0	0	56
Sistemas Energéticos	12	12	13	13	9	0	0	0	0	59
Seguridad Informática y Tec. de la Información	33	17	10	9	4	4	3	1	1	82
Doctorado en Ciencias:	11	9	7	4	8	6	5	9	0	59
Comunicaciones y Electrónica	11	9	7	4	8	6	5	9	0	59
ESIME Azcapotzalco	33	31	24	29	19	0	0	2	0	138
Especialidad en	5	4	1	0	0	0	0	0	0	10
Ingeniería Mecánica	5	4	1	0	0	0	0	0	0	10
Maestría en Ciencias:	21	27	23	29	19	0	0	2	0	121
Ingeniería de Manufactura	17	20	16	20	16	0	0	2	0	91
Termofluidos	4	7	7	9	3	0	0	0	0	30



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Doctorado en	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ESIME Ticomán	9	13	7	4	4	0	0	0	0	37
Maestría en Ciencias:	9	13	7	4	4	0	0	0	0	37
Ingeniería Aeronáutica	9	13	7	4	4	0	0	0	0	37
Ingeniería Aeronáutica y Espacial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	55	46	44	45	40	8	7	8	0	253
Maestría en Ciencias:	55	46	44	45	40	8	7	8	0	253
Ingeniería Civil	55	46	44	45	40	8	7	8	0	253
ESIA Tecamachalco	64	31	24	21	14	3	2	0	0	159
Curso Propedéutico	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Especialidad en	17	9	10	9	0	0	0	0	0	45
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	0	6	4	1	0	0	0	0	0	11
Valuación Inmobiliaria	10	3	6	8	0	0	0	0	0	27
Restauración Arquitectónica	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Maestría en Ciencias:	15	15	14	11	14	2	0	0	0	71
Arquitectura y Urbanismo	15	15	14	11	14	2	0	0	0	71
Doctorado en Ciencias:	0	7	0	1	0	1	2	0	0	11
Arquitectura y Urbanismo	0	7	0	1	0	1	2	0	0	11
ESIA Ticomán	27	20	37	20	14	0	0	0	0	118
Maestría en Ciencias:	27	20	37	20	14	0	0	0	0	118
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	27	20	37	20	14	0	0	0	0	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	30	25	27	27	36	3	3	5	0	156
Maestría en Ciencias:	23	15	19	17	30	0	0	0	0	104
Ingeniería Metalúrgica	14	7	10	5	20	0	0	0	0	56
Ingeniería Química	9	8	9	12	10	0	0	0	0	48



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Doctorado en Ciencias:	7	10	8	10	6	3	3	5	0	52
Metalurgia y Materiales	0	6	6	3	5	1	2	3	0	26
Ingeniería Química	7	4	2	7	1	2	1	2	0	26
ESFM	23	30	30	19	15	9	4	7	0	137
Maestría en Ciencias:	16	26	21	13	14	1	0	0	0	91
Física										0
Matemáticas										
Fisicomatemáticas	16	26	21	13	14	1	0	0	0	91
Doctorado en Ciencias:	7	4	9	6	1	8	4	7	0	46
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	0	0	0	2	0	3	1	3	0	9
Fisicomatemáticas	7	4	9	4	1	5	3	4	0	37
ESCOM	9	5	9	3	5	0	0	0	0	31
Maestría en Ciencias:	9	5	9	3	5	0	0	0	0	31
Sistemas Computacionales Móviles	9	5	9	3	5	0	0	0	0	31
UPIICSA	69	8	90	16	68	2	7	1	0	261
Maestría en Ciencias:	69	8	90	16	68	2	7	1	0	261
Administración	20	5	58	2	20	0	2	1	0	108
Informática	9	3	12	1	20	0	3	0	0	48
Ingeniería Industrial	29	0	20	1	28	1	2	0	0	81
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	11	0	0	12	0	1	0	0	0	24
UPIBI	13	20	12	19	6	3	0	1	0	74
Maestría en Ciencias:	11	14	8	11	5	0	0	0	0	49
Bioprocesos	7	14	7	11	5	0	0	0	0	44
Biotecnología Productiva	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Doctorado en Ciencias:	2	6	4	8	1	3	0	1	0	25
Bioprocesos	1	6	4	8	1	3	0	1	0	24
Biotecnología Productiva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UPIITA	14	17	7	14	11	1	1	2	0	67
Maestría en Ciencias:	9	10	6	11	7	0	0	0	0	43
Tecnologías Avanzadas	9	10	6	11	7	0	0	0	0	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Doctorado en Ciencias:	5	7	1	3	4	1	1	2	0	24
Tecnologías Avanzadas	5	7	1	3	4	1	1	2	0	24
CIC	50	13	40	35	50	10	7	4	0	209
Especialidad en	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	42	9	34	26	37	0	0	0	0	148
Computación	29	7	23	15	23	0	0	0	0	97
Ingeniería de Cómputo	13	2	11	11	14	0	0	0	0	51
Doctorado en Ciencias:	8	4	6	9	13	10	7	4	0	61
Computación	8	4	6	9	13	10	7	4	0	61
CITEDI	12	8	13	5	9	2	4	3	0	56
Especialidad en	0	0	3	2	0	0	0	0	0	5
Ingeniería en Sistemas Inmersos	0	0	3	2	0	0	0	0	0	5
Maestría en Ciencias:	11	6	6	2	4	0	0	0	0	29
Sistemas Digitales	11	6	6	2	4	0	0	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	1	2	4	1	5	2	4	3	0	22
Sistemas Digitales	1	2	4	1	5	2	4	3	0	22
CICATA Altamira	9	13	5	6	8	0	3	2	0	46
Maestría en Ciencias:	8	12	4	6	8	0	0	0	0	38
Tecnología Avanzada	8	12	4	6	8	0	0	0	0	38
Doctorado en Ciencias:	1	1	1	0	0	0	3	2	0	8
Tecnología Avanzada	1	1	1	0	0	0	3	2	0	8
CICATA Legaria	16	14	22	13	10	8	5	7	0	95
Maestría en Ciencias:	10	10	12	5	4	0	0	0	0	41
Tecnología Avanzada	10	10	12	5	4	0	0	0	0	41
Doctorado en Ciencias:	6	4	10	8	6	8	5	7	0	54
Tecnología Avanzada	6	4	10	8	6	8	5	7	0	54



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
CICATA Querétaro	22	15	12	15	30	9	7	4	0	114
Especialidad en										
Tecnología Avanzada	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Maestría en Ciencias:	17	11	9	10	16	0	0	0	0	63
Tecnología Avanzada	17	11	9	10	16	0	0	0	0	63
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	1	3	3	5	14	9	7	4	0	46
Tecnología Avanzada	1	3	3	5	14	9	7	4	0	46
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	35	23	16	23	11	3	1	2	3	117
Maestría en Ciencias:	28	20	12	16	7	0	0	0	0	83
Biotecnología Aplicada	12	12	3	10	5	0	0	0	0	42
Biotecnología Productiva	16	8	9	6	2	0	0	0	0	41
Doctorado en Ciencias:	7	3	4	7	4	3	1	2	3	34
Biotecnología	3	2	2	3	0	3	1	2	3	19
Biotecnología Productiva	4	1	2	4	4	0	0	0	0	15
CIITEC	10	18	15	11	9	3	2	0	0	68
Especialidad en										
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	8	16	13	7	4	0	0	0	0	48
Tecnología Avanzada	8	16	13	7	4	0	0	0	0	48
Doctorado en Ciencias:	2	2	2	4	5	3	2	0	0	20
Tecnología Avanzada	2	2	2	4	5	3	2	0	0	20
CIDETEC	58	15	15	0	12	0	1	0	0	101
Curso Propedéutico	39	0	0	0	0	0	0	0	0	39
Maestría en Ciencias:	16	15	15	0	12	0	1	0	0	59
Tecnología de Cómputo	16	15	15	0	12	0	1	0	0	59
Doctorado en Ciencias:	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
CMP+L	6	3	4	0	0	0	4	0	0	17
Maestría en Ciencias:	6	3	4	0	0	0	4	0	0	17
Ingeniería en Producción más Limpia	6	3	4	0	0	0	4	0	0	17
Total rama CMB	698	310	509	407	417	94	70	64	2	2,571
ENMH	41	31	32	30	23	10	2	4	0	173
Especialidad en	15	21	11	23	9	9	0	0	0	88
Acupuntura Humana	15	13	11	15	9	6	0	0	0	69
Terapéutica Homeopática	0	8	0	8	0	3	0	0	0	19
Maestría en Ciencias:	25	5	19	7	11	0	0	0	0	67
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	16	0	13	0	10	0	0	0	0	39
Biomedicina Molecular	9	5	6	7	1	0	0	0	0	28
Doctorado en Ciencias:	1	5	2	0	3	1	2	4	0	18
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Biotecnología	1	5	2	0	3	1	2	3	0	17
ENCB	119	129	92	87	84	32	30	21	0	594
Especialidad en	9	7	5	5	0	0	0	0	0	26
Hematopatología	9	7	5	5	0	0	0	0	0	26
Maestría en Ciencias:	67	75	59	57	47	0	0	0	0	305
Alimentos	8	5	5	9	7	0	0	0	0	34
Biociencias	6	4	6	3	2	0	0	0	0	21
Biomedicina y Biotecnología Molecular	15	23	18	20	0	0	0	0	0	76
Inmunología	12	7	8	7	7	0	0	0	0	41
Químico-biológicas	26	36	22	18	31	0	0	0	0	133
Doctorado en Ciencias:	43	47	28	25	37	32	30	21	0	263
Alimentos	9	8	7	6	10	10	3	4	0	57
Biomedicina y Biotecnología Molecular	12	7	8	3	8	3	5	1	0	47
Inmunología	3	4	0	5	4	3	5	4	0	28
Químico-biológicas	18	26	11	11	15	15	16	9	0	121
Biotecnología	1	2	2	0	0	1	1	3	0	10



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
ESM	335	83	212	226	185	33	17	13	0	1,104
Especialidad en	256	21	140	155	143	15	0	0	0	730
Medicina del Deporte	0	13	0	10	0	15	0	0	0	38
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
Urgencias Médico Quirúrgicas	147	0	0	124	0	0	0	0	0	271
Geriatría	0	8	0	7	0	0	0	0	0	15
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	10	0	36	0	20	0	0	0	0	66
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	49	0	42	0	64	0	0	0	0	155
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	50	0	62	0	59	0	0	0	0	171
Maestría en Ciencias:	63	59	65	51	29	0	0	0	0	267
Farmacología	3	10	7	5	3	0	0	0	0	28
Bioética	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
De la Salud	60	49	58	46	21	0	0	0	0	234
Doctorado en Ciencias:	16	3	7	20	13	18	17	13	0	107
Investigación en Medicina	16	3	7	20	13	18	17	13	0	107
ESEO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Especialidad en	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Gerontogeriatría	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
CICS Milpa Alta	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
Maestría en Ciencias:	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
Manejo de Nutrición de la Obesidad y Síndrome Metabólico	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
CICIMAR	33	33	20	31	19	5	9	3	0	153
Maestría en Ciencias:	19	27	16	24	8	0	0	0	0	94
Manejo de Recursos Marinos	19	27	16	24	8	0	0	0	0	94
Doctorado en Ciencias:	14	6	4	7	11	5	9	3	0	59
Marinas	12	6	3	4	11	5	9	3	0	53
Bioeconomía Pesquera Acuícola	2	0	1	3	0	0	0	0	0	6
CIEMAD	19	1	23	2	10	1	0	1	0	57
Maestría en Ciencias:	18	0	20	1	4	0	0	0	0	43
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	18	0	20	1	4	0	0	0	0	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Doctorado en Ciencias:	1	1	3	1	6	1	0	1	0	14
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	0	0	6	1	0	1	0	8
Conservación del Patrimonio Paisajístico	1	1	3	1	0	0	0	0	0	6
CEPROBI	38	2	26	3	22	3	3	4	2	103
Maestría en Ciencias:	32	0	26	0	20	0	0	0	0	78
Desarrollo de Productos Bióticos	20	0	15	0	15	0	0	0	0	50
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	12	0	11	0	5	0	0	0	0	28
Doctorado en Ciencias:	6	2	0	3	2	3	3	4	2	25
Desarrollo de Productos Bióticos	5	2	0	3	2	3	3	4	2	24
Conservación del Patrimonio Paisajístico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CIIDIR Durango	17	1	20	4	16	2	4	0	0	64
Maestría en Ciencias:	14	0	18	0	14	0	1	0	0	47
Gestión Ambiental	14	0	18	0	14	0	1	0	0	47
Biomedicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	3	1	2	4	2	2	3	0	0	17
Biotecnología	2	1	1	4	2	2	3	0	0	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
CIIDIR Michoacán	15	2	16	2	17	0	0	0	0	52
Maestría en Ciencias:	15	0	15	0	17	0	0	0	0	47
Producción Agrícola Sustentable	15	0	15	0	17	0	0	0	0	47
Doctorado en Ciencias:	0	2	1	2	0	0	0	0	0	5
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	2	1	2	0	0	0	0	0	5
CIIDIR Oaxaca	24	23	37	16	18	4	1	7	0	130
Maestría en Ciencias:	17	22	35	10	9	0	0	0	0	93
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	11	19	30	10	9	0	0	0	0	79
Gestión de Proyectos Solidarios	6	3	5	0	0	0	0	0	0	14
Doctorado en Ciencias:	7	1	2	6	9	4	1	7	0	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	7	1	2	6	9	4	1	7	0	37
CIIDIR Sinaloa	25	1	20	6	13	2	4	4	0	75
Maestría en Ciencias:	22	0	20	0	11	0	0	0	0	53
Recursos Naturales y Medio Ambiente	22	0	20	0	11	0	0	0	0	53



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Doctorado en Ciencias:	3	1	0	6	2	2	4	4	0	22
Biotecnología	3	1	0	4	2	2	4	4	0	20
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
CBG	18	1	8	0	10	2	0	7	0	46
Maestría en Ciencias:	12	0	8	0	9	0	0	0	0	29
Biotecnología Genómica	12	0	8	0	9	0	0	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	6	1	0	0	1	2	0	7	0	17
Biotecnología	6	1	0	0	1	2	0	7	0	17
Total rama CSA	340	121	126	111	115	77	53	57	0	1,000
ESCA Santo Tomás	156	69	45	76	37	74	47	48	0	552
Curso Propedéutico	94	0	0	0	0	0	0	0	0	94
Especialidad en	7	0	4	0	0	0	0	0	0	11
Gestión de Instituciones Educativas	7	0	4	0	0	0	0	0	0	11
Maestría en Ciencias:	49	66	38	71	34	69	44	41	0	412
Administración de Negocios	5	46	0	55	0	60	31	39	0	236
Administración Pública	22	20	14	14	12	9	13	2	0	106
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior	22	0	24	2	22	0	0	0	0	70
Doctorado en Ciencias:	6	3	3	5	3	5	3	7	0	35
Ciencias Administrativas	6	3	3	5	3	5	3	7	0	35
ESCA Tepepan	35	23	27	15	12	0	0	1	0	113
Especialidad en	16	6	12	6	0	0	0	0	0	40
Impuestos	9	6	12	6	0	0	0	0	0	33
Finanzas	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Maestría en Ciencias:	19	17	15	9	12	0	0	1	0	73
Administración de Negocios	19	17	15	9	12	0	0	1	0	73
ESE	71	29	24	19	22	3	5	8	0	181
Curso Propedéutico	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35
Especialidad en	9	8	6	0	0	0	0	0	0	23
Administración de Riesgos Financieros	9	8	6	0	0	0	0	0	0	23



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE									TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	9o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,883	981	1,229	987	1,028	258	211	190	6	6,773
Maestría en Ciencias:	21	19	14	17	18	0	0	0	0	89
Económicas	21	19	14	17	18	0	0	0	0	89
Doctorado en Ciencias:	6	2	4	2	4	3	5	8	0	34
Económicas	6	2	4	2	4	3	5	8	0	34
EST	37	0	4	1	16	0	1	0	0	59
Maestría en Ciencias:	37	0	4	1	16	0	1	0	0	59
Administración e Innovación del Turismo	37	0	4	1	16	0	1	0	0	59
CIECAS	41	0	26	0	28	0	0	0	0	95
Maestría en Ciencias:	41	0	26	0	28	0	0	0	0	95
Metodología de la Ciencia	20	0	7	0	9	0	0	0	0	36
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	11	0	8	0	13	0	0	0	0	32
Economía y Gestión Municipal	10	0	11	0	6	0	0	0	0	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Total rama ICFM	663	369	370	293	255	231	582	227	212	3,202
ESIME Zacatenco	136	68	61	48	35	39	86	48	45	566
ESIME Culhuacán	90	32	39	34	35	20	72	43	17	382
ESIME Azcapotzalco	39	18	18	13	12	9	14	7	8	138
ESIME Ticomán	7	5	7	2	3	2	4	1	6	37
ESIA Zacatenco	29	44	44	25	24	20	48	11	8	253
ESIA Tecamachalco	19	19	16	22	12	13	32	12	14	159
ESIA Ticomán	20	20	10	6	4	4	31	12	11	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	50	19	22	18	8	11	20	6	2	156
ESFM	20	10	16	12	9	18	28	8	16	137
ESCOM	11	5	3	2	2	2	3	2	1	31
UPIICSA	42	24	28	29	18	15	57	27	21	261
UPIBI	20	12	10	5	5	11	8	2	1	74
UPIITA	10	7	6	11	11	4	10	3	5	67
CIC	43	28	23	21	20	22	34	9	9	209
CITEDI	14	6	8	5	8	2	6	2	5	56
CICATA Altamira	10	4	5	5	4	3	13	1	1	46
CICATA Legaria	14	9	9	8	7	9	26	4	9	95
CICATA Querétaro	17	11	10	7	11	7	34	6	11	114
CIBA Tlaxcala	19	9	17	10	7	8	29	11	7	117
CIITEC	21	10	5	2	9	4	9	2	6	68
CIDETEC	30	8	9	5	10	5	18	10	6	101
CMP+L	2	1	4	3	1	3	0	0	3	17



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Total rama CMB	229	222	262	240	223	207	660	302	226	2,571
ENMH	3	3	25	17	25	17	56	20	7	173
ENCB	96	76	74	47	62	54	132	27	26	594
ESM	27	64	81	113	77	85	312	203	142	1,104
ESEO	0	3	0	4	0	0	1	0	1	9
CICS Milpa Alta	3	0	0	0	2	0	4	1	1	11
CICIMAR	17	16	13	14	18	10	45	7	13	153
CIEMAD	10	5	5	6	3	5	7	4	12	57
CEPROBI	17	9	13	9	7	7	27	9	5	103
CIIDIR Durango	6	9	10	5	5	7	11	6	5	64
CIIDIR Michoacán	10	8	8	4	7	4	8	2	1	52
CIIDIR Oaxaca	6	20	15	11	11	9	33	16	9	130
CIIDIR Sinaloa	26	7	8	6	4	6	11	4	3	75
CBG	8	2	10	4	2	3	13	3	1	46
Total rama CSA	92	66	68	80	81	78	244	136	155	1,000
ESCA Santo Tomás	29	24	26	43	43	47	147	87	106	552
ESCA Tepepan	5	11	5	6	11	13	29	22	11	113
ESE	37	20	22	15	18	9	32	14	14	181
EST	9	5	7	7	3	2	15	3	8	59
CIECAS	12	6	8	9	6	7	21	10	16	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Total rama ICFM	663	369	370	293	255	231	582	227	212	3,202
ESIME Zacatenco	136	68	61	48	35	39	86	48	45	566
Curso Propedéutico	17	8	1	3	2	2	8	1	3	45
Especialidad en	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Ingeniería Térmica	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Ingeniería de Sistemas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	119	54	41	33	18	24	27	15	10	341
Ingeniería en Sistemas	11	3	2	6	1	9	6	5	5	48
Ingeniería Eléctrica	33	17	5	0	0	4	3	2	0	64
Ingeniería Electrónica	6	0	5	2	2	0	0	2	0	17
Ingeniería Mecánica	58	28	24	22	13	9	18	6	5	183
Ingeniería en Telecomunicaciones	11	6	5	3	2	2	0	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	0	5	18	12	15	13	51	32	32	178
Ingeniería Mecánica	0	5	16	10	11	11	39	21	14	127
Ingeniería de Sistemas	0	0	2	2	3	2	11	11	18	49
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
ESIME Culhuacán	90	32	39	34	35	20	72	43	17	382
Especialidad en	25	13	8	9	11	7	23	23	7	126
Seguridad Informática y Tec. de la Información	25	13	8	9	11	7	23	23	7	126
Maestría en Ciencias:	64	16	27	20	12	7	33	12	6	197
Microelectrónica	25	8	8	3	2	2	7	0	1	56
Sistemas Energéticos	21	6	13	7	4	1	3	3	1	59
Seguridad Informática y Tec. de la Información	18	2	6	10	6	4	23	9	4	82
Doctorado en Ciencias:	1	3	4	5	12	6	16	8	4	59
Comunicaciones y Electrónica	1	3	4	5	12	6	16	8	4	59
ESIME Azcapotzalco	39	18	18	13	12	9	14	7	8	138
Especialidad en	3	0	0	3	1	1	0	1	1	10
Ingeniería Mecánica	3	0	0	3	1	1	0	1	1	10
Maestría en Ciencias:	36	18	17	9	10	6	12	6	7	121
Ingeniería de Manufactura	22	13	13	8	8	5	10	6	6	91
Termofluidos	14	5	4	1	2	1	2	0	1	30



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Doctorado en	0	0	1	1	1	2	2	0	0	7
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	0	0	1	1	1	2	2	0	0	7
ESIME Ticomán	7	5	7	2	3	2	4	1	6	37
Maestría en Ciencias:	7	5	7	2	3	2	4	1	6	37
Ingeniería Aeronáutica	7	5	7	2	3	2	4	1	6	37
Ingeniería Aeronáutica y Espacial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	29	44	44	25	24	20	48	11	8	253
Maestría en Ciencias:	29	44	44	25	24	20	48	11	8	253
Ingeniería Civil	29	44	44	25	24	20	48	11	8	253
ESIA Tecamachalco	19	19	16	22	12	13	32	12	14	159
Curso Propedéutico	5	5	4	4	3	6	4	1	0	32
Especialidad en	5	5	5	7	2	3	10	4	4	45
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	2	1	2	2	0	1	2	0	1	11
Valuación Inmobiliaria	1	3	2	5	2	2	7	3	2	27
Restauración Arquitectónica	2	1	1	0	0	0	1	1	1	7
Maestría en Ciencias:	9	9	7	11	7	4	13	5	6	71
Arquitectura y Urbanismo	9	9	7	11	7	4	13	5	6	71
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	0	5	2	4	11
Arquitectura y Urbanismo	0	0	0	0	0	0	5	2	4	11
ESIA Ticomán	20	20	10	6	4	4	31	12	11	118
Maestría en Ciencias:	20	20	10	6	4	4	31	12	11	118
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	20	20	10	6	4	4	31	12	11	118
ESIT	0	0	0	0						
Maestría en Ciencias:	0	0	0	0						
Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	50	19	22	18	8	11	20	6	2	156
Maestría en Ciencias:	50	18	11	8	4	1	9	2	1	104
Ingeniería Metalúrgica	23	12	6	4	2	0	6	2	1	56
Ingeniería Química	27	6	5	4	2	1	3	0	0	48



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Doctorado en Ciencias:	0	1	11	10	4	10	11	4	1	52
Metalurgia y Materiales	0	0	7	3	2	4	7	2	1	26
Ingeniería Química	0	1	4	7	2	6	4	2	0	26
ESFM	20	10	16	12	9	18	28	8	16	137
Maestría en Ciencias:	20	10	15	9	6	11	13	4	3	91
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisicomatemáticas	20	10	15	9	6	11	13	4	3	91
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	3	3	7	15	4	13	46
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	0	0	0	0	0	4	1	1	3	9
Fisicomatemáticas	0	0	1	3	3	3	14	3	10	37
ESCOM	11	5	3	2	2	2	3	2	1	31
Maestría en Ciencias:	11	5	3	2	2	2	3	2	1	31
Sistemas Computacionales Móviles	11	5	3	2	2	2	3	2	1	31
UPIICSA	42	24	28	29	18	15	57	27	21	261
Maestría en Ciencias:	42	24	28	29	18	15	57	27	21	261
Administración	16	8	11	12	7	8	22	13	11	108
Informática	2	4	7	5	4	2	16	5	3	48
Ingeniería Industrial	20	11	8	11	3	3	15	8	2	81
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	4	1	2	1	4	2	4	1	5	24
UPIBI	20	12	10	5	5	11	8	2	1	74
Maestría en Ciencias:	19	11	8	2	1	3	2	2	1	49
Bioprocesos	17	11	7	2	1	2	1	2	1	44
Biotecnología Productiva	2	0	1	0	0	1	1	0	0	5
Doctorado en Ciencias:	1	1	2	3	4	8	6	0	0	25
Bioprocesos	0	1	2	3	4	8	6	0	0	24
Biotecnología Productiva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UPIITA	10	7	6	11	11	4	10	3	5	67
Maestría en Ciencias:	10	5	3	9	6	3	5	1	1	43
Tecnologías Avanzadas	10	5	3	9	6	3	5	1	1	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Doctorado en Ciencias:	0	2	3	2	5	1	5	2	4	24
Tecnologías Avanzadas	0	2	3	2	5	1	5	2	4	24
CIC	43	28	23	21	20	22	34	9	9	209
Especialidad en	0	0	0	0						
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	43	25	19	16	12	11	16	2	4	148
Computación	28	15	14	10	9	10	6	2	3	97
Ingeniería de Cómputo	15	10	5	6	3	1	10	0	1	51
Doctorado en Ciencias:	0	3	4	5	8	11	18	7	5	61
Computación	0	3	4	5	8	11	18	7	5	61
CITEDI	14	6	8	5	8	2	6	2	5	56
Especialidad en	1	0	0	0	0	0	0	2	2	5
Ingeniería en Sistemas Inmersos	1	0	0	0	0	0	0	2	2	5
Maestría en Ciencias:	13	5	5	1	4	0	1	0	0	29
Sistemas Digitales	13	5	5	1	4	0	1	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	0	1	3	4	4	2	5	0	3	22
Sistemas Digitales	0	1	3	4	4	2	5	0	3	22
CICATA Altamira	10	4	5	5	4	3	13	1	1	46
Maestría en Ciencias:	10	4	5	3	3	3	9	0	1	38
Tecnología Avanzada	10	4	5	3	3	3	9	0	1	38
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	2	1	0	4	1	0	8
Tecnología Avanzada	0	0	0	2	1	0	4	1	0	8
CICATA Legaria	14	9	9	8	7	9	26	4	9	95
Maestría en Ciencias:	14	6	7	2	2	1	4	2	3	41
Tecnología Avanzada	14	6	7	2	2	1	4	2	3	41
Doctorado en Ciencias:	0	3	2	6	5	8	22	2	6	54
Tecnología Avanzada	0	3	2	6	5	8	22	2	6	54



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
CICATA Querétaro	17	11	10	7	11	7	34	6	11	114
Especialidad en Tecnología Avanzada	2	0	1	0	0	0	1	1	0	5
	2	0	1	0	0	0	1	1	0	5
Maestría en Ciencias:	14	11	8	5	6	3	14	1	1	63
Tecnología Avanzada	14	11	8	5	6	3	14	1	1	63
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	1	0	1	2	5	4	19	4	10	46
Tecnología Avanzada	1	0	1	2	5	4	19	4	10	46
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	19	9	17	10	7	8	29	11	7	117
Maestría en Ciencias:	19	9	17	7	6	7	9	7	2	83
Biología Aplicada	9	5	8	4	5	4	3	3	1	42
Biología Productiva	10	4	9	3	1	3	6	4	1	41
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	3	1	1	20	4	5	34
Biología	0	0	0	1	1	1	11	2	3	19
Biología Productiva	0	0	0	2	0	0	9	2	2	15
CIITEC	21	10	5	2	9	4	9	2	6	68
Especialidad en Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada	20	10	3	2	4	2	4	0	3	48
	20	10	3	2	4	2	4	0	3	48
Doctorado en Ciencias: Tecnología Avanzada	1	0	2	0	5	2	5	2	3	20
	1	0	2	0	5	2	5	2	3	20
CIDETEC	30	8	9	5	10	5	18	10	6	101
Curso Propedéutico	19	0	4	1	3	1	8	2	1	39
Maestría en Ciencias: Tecnología de Cómputo	11	8	5	4	7	4	9	7	4	59
	11	8	5	4	7	4	9	7	4	59
Doctorado en Ciencias: Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
CMP+L	2	1	4	3	1	3	0	0	3	17
Maestría en Ciencias:	2	1	4	3	1	3	0	0	3	17
Ingeniería en Producción más Limpia	2	1	4	3	1	3	0	0	3	17
Total rama CMB	229	222	262	240	223	207	660	302	226	2,571
ENMH	3	3	25	17	25	17	56	20	7	173
Especialidad en	0	1	15	9	16	13	21	9	4	88
Acupuntura Humana	0	1	11	9	15	11	13	5	4	69
Terapéutica Homeopática	0	0	4	0	1	2	8	4	0	19
Maestría en Ciencias:	3	2	9	7	8	3	24	9	2	67
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	0	0	2	3	5	0	19	8	2	39
Biomedicina Molecular	3	2	7	4	3	3	5	1	0	28
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	1	1	1	11	2	1	18
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Biotecnología	0	0	1	1	1	1	10	2	1	17
ENCB	96	76	74	47	62	54	132	27	26	594
Especialidad en	5	3	2	2	4	1	7	1	1	26
Hematopatología	5	3	2	2	4	1	7	1	1	26
Maestría en Ciencias:	86	61	52	17	19	18	34	8	10	305
Alimentos	5	10	8	2	4	1	2	1	1	34
Biociencias	1	2	4	2	1	4	6	1	0	21
Biomedicina y Biotecnología Molecular	26	11	14	3	4	5	7	2	4	76
Inmunología	15	11	6	2	3	2	1	1	0	41
Químico-biológicas	39	27	20	8	7	6	18	3	5	133
Doctorado en Ciencias:	5	12	20	28	39	35	91	18	15	263
Alimentos	3	4	5	5	5	7	22	5	1	57
Biomedicina y Biotecnología Molecular	1	3	5	6	9	4	15	3	1	47
Inmunología	0	0	2	6	5	4	9	1	1	28
Químico-biológicas	1	5	8	11	20	19	42	5	10	121
Biotecnología	0	0	0	0	0	1	3	4	2	10



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
ESM	27	64	81	113	77	85	312	203	142	1,104
Especialidad en	2	43	58	81	53	59	221	153	60	730
Medicina del Deporte	0	2	3	4	6	4	14	4	1	38
Medicina Farmacéutica										0
Medicina Forense	0	0	0	0	1	2	8	3	0	14
Urgencias Médico Quirúrgicas	0	40	54	73	41	28	28	7	0	271
Geriatría	2	1	1	1	0	2	8	0	0	15
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	0	0	0	0	2	10	29	18	7	66
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	0	0	0	0	0	7	69	56	23	155
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	0	0	0	3	3	6	65	65	29	171
Maestría en Ciencias:	25	20	16	25	17	16	59	31	58	267
Farmacología	9	5	5	2	4	1	2	0	0	28
Bioética	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
De la Salud	16	15	11	23	13	15	57	31	53	234
Doctorado en Ciencias:	0	1	7	7	7	10	32	19	24	107
Investigación en Medicina	0	1	7	7	7	10	32	19	24	107
ESEO	0	3	0	4	0	0	1	0	1	9
Especialidad en	0	3	0	4	0	0	1	0	1	9
Gerontogeriatría	0	3	0	4	0	0	1	0	1	9
CICS Milpa Alta	3	0	0	0	2	0	4	1	1	11
Maestría en Ciencias:	3	0	0	0	2	0	4	1	1	11
Manejo de Nutrición de la Obesidad y Síndrome Metabólico	3	0	0	0	2	0	4	1	1	11
CICIMAR	17	16	13	14	18	10	45	7	13	153
Maestría en Ciencias:	16	16	13	12	14	4	14	1	4	94
Manejo de Recursos Marinos	16	16	13	12	14	4	14	1	4	94
Doctorado en Ciencias:	1	0	0	2	4	6	31	6	9	59
Marinas	1	0	0	2	4	4	30	5	7	53
Bioeconomía Pesquera Acuicola	0	0	0	0	0	2	1	1	2	6
CIEMAD	10	5	5	6	3	5	7	4	12	57
Maestría en Ciencias:	10	5	3	6	3	5	6	2	3	43
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	10	5	3	6	3	5	6	2	3	43



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Doctorado en Ciencias:	0	0	2	0	0	0	1	2	9	14
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	0	0	0	0	1	1	6	8
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	2	0	0	0	0	1	3	6
CEPROBI	17	9	13	9	7	7	27	9	5	103
Maestría en Ciencias:	17	9	11	9	4	4	18	5	1	78
Desarrollo de Productos Bióticos	14	7	8	5	2	3	9	2	0	50
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	3	2	3	4	2	1	9	3	1	28
Doctorado en Ciencias:	0	0	2	0	3	3	9	4	4	25
Desarrollo de Productos Bióticos	0	0	2	0	3	3	9	3	4	24
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CIIDIR Durango	6	9	10	5	5	7	11	6	5	64
Maestría en Ciencias:	6	9	9	5	4	3	5	4	2	47
Gestión Ambiental	6	9	9	5	4	3	5	4	2	47
Biomedicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	0	1	4	6	2	3	17
Biotecnología	0	0	1	0	1	4	6	0	3	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
CIIDIR Michoacán	10	8	8	4	7	4	8	2	1	52
Maestría en Ciencias:	10	8	8	4	7	2	6	1	1	47
Producción Agrícola Sustentable	10	8	8	4	7	2	6	1	1	47
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5
CIIDIR Oaxaca	6	20	15	11	11	9	33	16	9	130
Maestría en Ciencias:	6	20	14	10	9	6	16	8	4	93
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	6	19	12	8	9	4	12	6	3	79
Gestión de Proyectos Solidarios	0	1	2	2	0	2	4	2	1	14
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	1	2	3	17	8	5	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	0	0	1	1	2	3	17	8	5	37
CIIDIR Sinaloa	26	7	8	6	4	6	11	4	3	75
Maestría en Ciencias:	26	7	8	3	1	1	5	1	1	53
Recursos Naturales y Medio Ambiente	26	7	8	3	1	1	5	1	1	53



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	3	3	5	6	3	2	22
Biotecnología	0	0	0	3	2	4	6	3	2	20
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
CBG	8	2	10	4	2	3	13	3	1	46
Maestría en Ciencias:	8	2	9	1	1	0	5	2	1	29
Biotecnología Genómica	8	2	9	1	1	0	5	2	1	29
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	3	1	3	8	1	0	17
Biotecnología	0	0	1	3	1	3	8	1	0	17
Total rama CSA	92	66	68	80	81	78	244	136	155	1,000
ESCA Santo Tomás	29	24	26	43	43	47	147	87	106	552
Curso Propedéutico	11	4	6	3	1	10	26	14	19	94
Especialidad en	0	0	1	0	0	3	4	0	3	11
Gestión de Instituciones Educativas	0	0	1	0	0	3	4	0	3	11
Maestría en Ciencias:	18	19	19	39	40	32	110	70	65	412
Administración de Negocios	12	12	11	25	25	22	64	38	27	236
Administración Pública	5	6	6	7	11	6	30	20	15	106
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior	1	1	2	7	4	4	16	12	23	70
Doctorado en Ciencias:	0	1	0	1	2	2	7	3	19	35
Ciencias Administrativas	0	1	0	1	2	2	7	3	19	35
ESCA Tepepan	5	11	5	6	11	13	29	22	11	113
Especialidad en	1	9	1	1	3	5	11	6	3	40
Impuestos	0	3	1	1	3	5	11	6	3	33
Finanzas	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7
Maestría en Ciencias:	4	2	4	5	8	8	18	16	8	73
Administración de Negocios	4	2	4	5	8	8	18	16	8	73
ESE	37	20	22	15	18	9	32	14	14	181
Curso Propedéutico	13	1	7	3	4	2	2	0	3	35
Especialidad en	6	2	4	1	2	1	6	1	0	23
Administración de Riesgos Financieros	6	2	4	1	2	1	6	1	0	23



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS									TOTAL
	20-24	25	26	27	28	29	30-34	35-39	40 y más	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	984	657	700	613	559	516	1,486	665	593	6,773
Maestría en Ciencias:	18	17	10	6	12	6	13	3	4	89
Económicas	18	17	10	6	12	6	13	3	4	89
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	5	0	0	11	10	7	34
Económicas	0	0	1	5	0	0	11	10	7	34
EST	9	5	7	7	3	2	15	3	8	59
Maestría en Ciencias:	9	5	7	7	3	2	15	3	8	59
Administración e Innovación del Turismo	9	5	7	7	3	2	15	3	8	59
CIECAS	12	6	8	9	6	7	21	10	16	95
Maestría en Ciencias:	12	6	8	9	6	7	21	10	16	95
Metodología de la Ciencia	4	1	1	2	3	2	9	4	10	36
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	3	4	4	4	1	3	7	3	3	32
Economía y Gestión Municipal	5	1	3	3	2	2	5	3	3	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.4.7 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Total rama ICFM	606	239	845	1,701	656	2,357	2,307	895	3,202
ESIME Zacatenco	140	33	173	323	70	393	463	103	566
ESIME Culhuacán	92	16	108	236	38	274	328	54	382
ESIME Azcapotzalco	29	4	33	96	9	105	125	13	138
ESIME Ticomán	9	0	9	25	3	28	34	3	37
ESIA Zacatenco	39	16	55	141	57	198	180	73	253
ESIA Tecamachalco	39	25	64	55	40	95	94	65	159
ESIA Ticomán	17	10	27	57	34	91	74	44	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	20	10	30	78	48	126	98	58	156
ESFM	15	8	23	80	34	114	95	42	137
ESCOM	4	5	9	16	6	22	20	11	31
UPIICSA	38	31	69	113	79	192	151	110	261
UPIBI	4	9	13	27	34	61	31	43	74
UPIITA	11	3	14	38	15	53	49	18	67
CIC	42	8	50	134	25	159	176	33	209
CITEDI	8	4	12	35	9	44	43	13	56
CICATA Altamira	3	6	9	22	15	37	25	21	46
CICATA Legaria	11	5	16	49	30	79	60	35	95
CICATA Querétaro	14	8	22	67	25	92	81	33	114
CIBA Tlaxcala	12	23	35	29	53	82	41	76	117
CIITEC	8	2	10	41	17	58	49	19	68
CIDETEC	48	10	58	36	7	43	84	17	101
CMP+L	3	3	6	3	8	11	6	11	17



Tabla 2.4.7 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Total rama CMB	325	373	698	919	954	1,873	1,244	1,327	2,571
ENMH	17	24	41	47	85	132	64	109	173
ENCB	50	69	119	197	278	475	247	347	594
ESM	172	163	335	425	344	769	597	507	1,104
ESEO	3	6	9	0	0	0	3	6	9
CICS Milpa Alta	0	5	5	0	6	6	0	11	11
CICIMAR	14	19	33	63	57	120	77	76	153
CIEMAD	3	16	19	12	26	38	15	42	57
CEPROBI	18	20	38	33	32	65	51	52	103
CIIDIR Durango	11	6	17	26	21	47	37	27	64
CIIDIR Michoacán	9	6	15	21	16	37	30	22	52
CIIDIR Oaxaca	11	13	24	59	47	106	70	60	130
CIIDIR Sinaloa	10	15	25	21	29	50	31	44	75
CBG	7	11	18	15	13	28	22	24	46
Total rama CSA	169	171	340	360	300	660	529	471	1,000
ESCA Santo Tomás	80	76	156	217	179	396	297	255	552
ESCA Tepepan	20	15	35	48	30	78	68	45	113
ESE	35	36	71	64	46	110	99	82	181
EST	15	22	37	7	15	22	22	37	59
CIECAS	19	22	41	24	30	54	43	52	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Total rama ICFM	606	239	845	1,701	656	2,357	2,307	895	3,202
ESIME Zacatenco	140	33	173	323	70	393	463	103	566
Curso Propedéutico	36	9	45	0	0	0	36	9	45
Especialidad en	0	0	0	2	0	2	2	0	2
Ingeniería Térmica	0	0	0	2	0	2	2	0	2
Ingeniería de Sistemas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	84	15	99	202	40	242	286	55	341
Ingeniería en Sistemas	11	2	13	22	13	35	33	15	48
Ingeniería Eléctrica	19	0	19	42	3	45	61	3	64
Ingeniería Electrónica	9	1	10	6	1	7	15	2	17
Ingeniería Mecánica	36	10	46	118	19	137	154	29	183
Ingeniería en Telecomunicaciones	9	2	11	14	4	18	23	6	29
Doctorado en Ciencias:	20	9	29	119	30	149	139	39	178
Ingeniería Mecánica	14	3	17	92	18	110	106	21	127
Ingeniería de Sistemas	5	6	11	26	12	38	31	18	49
Ingeniería Eléctrica	1	0	1	1	0	1	2	0	2
ESIME Culhuacán	92	16	108	236	38	274	328	54	382
Especialidad en	35	5	40	75	11	86	110	16	126
Seguridad Informática y Tec. de la Información	35	5	40	75	11	86	110	16	126
Maestría en Ciencias:	49	8	57	122	18	140	171	26	197
Microelectrónica	12	0	12	35	9	44	47	9	56
Sistemas Energéticos	9	3	12	43	4	47	52	7	59
Seguridad Informática y Tec. de la Información	28	5	33	44	5	49	72	10	82
Doctorado en Ciencias:	8	3	11	39	9	48	47	12	59
Comunicaciones y Electrónica	8	3	11	39	9	48	47	12	59
ESIME Azcapotzalco	29	4	33	96	9	105	125	13	138
Especialidad en	5	0	5	5	0	5	10	0	10
Ingeniería Mecánica	5	0	5	5	0	5	10	0	10
Maestría en Ciencias:	17	4	21	91	9	100	108	13	121
Ingeniería de Manufactura	14	3	17	67	7	74	81	10	91
Termofluidos	3	1	4	24	2	26	27	3	30



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Doctorado en	7	0	7	0	0	0	7	0	7
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	7	0	7	0	0	0	7	0	7
ESIME Ticomán	9	0	9	25	3	28	34	3	37
Maestría en Ciencias:	9	0	9	25	3	28	34	3	37
Ingeniería Aeronáutica	9	0	9	25	3	28	34	3	37
Ingeniería Aeronáutica y Espacial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	39	16	55	141	57	198	180	73	253
Maestría en Ciencias:	39	16	55	141	57	198	180	73	253
Ingeniería Civil	39	16	55	141	57	198	180	73	253
ESIA Tecamachalco	39	25	64	55	40	95	94	65	159
Curso Propedéutico	18	14	32	0	0	0	18	14	32
Especialidad en	10	7	17	15	13	28	25	20	45
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	0	0	0	5	6	11	5	6	11
Valuación Inmobiliaria	5	5	10	10	7	17	15	12	27
Restauración Arquitectónica	5	2	7		0	0	5	2	7
Maestría en Ciencias:	11	4	15	35	21	56	46	25	71
Arquitectura y Urbanismo	11	4	15	35	21	56	46	25	71
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	5	6	11	5	6	11
Arquitectura y Urbanismo	0	0	0	5	6	11	5	6	11
ESIA Ticomán	17	10	27	57	34	91	74	44	118
Maestría en Ciencias:	17	10	27	57	34	91	74	44	118
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	17	10	27	57	34	91	74	44	118
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	20	10	30	78	48	126	98	58	156
Maestría en Ciencias:	15	8	23	55	26	81	70	34	104
Ingeniería Metalúrgica	7	7	14	26	16	42	33	23	56
Ingeniería Química	8	1	9	29	10	39	37	11	48



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:	5	2	7	23	22	45	28	24	52
Metalurgia y Materiales	0	0	0	11	15	26	11	15	26
Ingeniería Química	5	2	7	12	7	19	17	9	26
ESFM	15	8	23	80	34	114	95	42	137
Maestría en Ciencias:	11	5	16	51	24	75	62	29	91
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisicomatemáticas	11	5	16	51	24	75	62	29	91
Doctorado en Ciencias:	4	3	7	29	10	39	33	13	46
Física			0			0	0	0	0
Física de los Materiales	0	0	0	5	4	9	5	4	9
Fisicomatemáticas	4	3	7	24	6	30	28	9	37
ESCOM	4	5	9	16	6	22	20	11	31
Maestría en Ciencias:	4	5	9	16	6	22	20	11	31
Sistemas Computacionales Móviles	4	5	9	16	6	22	20	11	31
UPIICSA	38	31	69	113	79	192	151	110	261
Maestría en Ciencias:	38	31	69	113	79	192	151	110	261
Administración	6	14	20	44	44	88	50	58	108
Informática	6	3	9	29	10	39	35	13	48
Ingeniería Industrial	20	9	29	35	17	52	55	26	81
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	6	5	11	5	8	13	11	13	24
UPIBI	4	9	13	27	34	61	31	43	74
Maestría en Ciencias:	4	7	11	21	17	38	25	24	49
Bioprocesos	3	4	7	20	17	37	23	21	44
Biotecnología Productiva	1	3	4	1	0	1	2	3	5
Doctorado en Ciencias:	0	2	2	6	17	23	6	19	25
Bioprocesos	0	1	1	6	17	23	6	18	24
Biotecnología Productiva	0	1	1	0	0	0	0	1	1
UPIITA	11	3	14	38	15	53	49	18	67
Maestría en Ciencias:	7	2	9	25	9	34	32	11	43
Tecnologías Avanzadas	7	2	9	25	9	34	32	11	43



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:	4	1	5	13	6	19	17	7	24
Tecnologías Avanzadas	4	1	5	13	6	19	17	7	24
CIC	42	8	50	134	25	159	176	33	209
Especialidad en	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciencias de la Computación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	35	7	42	94	12	106	129	19	148
Computación	25	4	29	59	9	68	84	13	97
Ingeniería de Cómputo	10	3	13	35	3	38	45	6	51
Doctorado en Ciencias:	7	1	8	40	13	53	47	14	61
Computación	7	1	8	40	13	53	47	14	61
CITEDI	8	4	12	35	9	44	43	13	56
Especialidad en	0	0	0	3	2	5	3	2	5
Ingeniería en Sistemas Inmersos			0	3	2	5	3	2	5
Maestría en Ciencias:	7	4	11	16	2	18	23	6	29
Sistemas Digitales	7	4	11	16	2	18	23	6	29
Doctorado en Ciencias:	1	0	1	16	5	21	17	5	22
Sistemas Digitales	1	0	1	16	5	21	17	5	22
CICATA Altamira	3	6	9	22	15	37	25	21	46
Maestría en Ciencias:	3	5	8	19	11	30	22	16	38
Tecnología Avanzada	3	5	8	19	11	30	22	16	38
Doctorado en Ciencias:	0	1	1	3	4	7	3	5	8
Tecnología Avanzada	0	1	1	3	4	7	3	5	8
CICATA Legaria	11	5	16	49	30	79	60	35	95
Maestría en Ciencias:	7	3	10	19	12	31	26	15	41
Tecnología Avanzada	7	3	10	19	12	31	26	15	41
Doctorado en Ciencias:	4	2	6	30	18	48	34	20	54
Tecnología Avanzada	4	2	6	30	18	48	34	20	54



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
CICATA Querétaro	14	8	22	67	25	92	81	33	114
Especialidad en	4	0	4	1	0	1	5	0	5
Tecnología Avanzada	4	0	4	1	0	1	5	0	5
Maestría en Ciencias:	10	7	17	35	11	46	45	18	63
Tecnología Avanzada	10	7	17	35	11	46	45	18	63
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	0	1	1	31	14	45	31	15	46
Tecnología Avanzada	0	1	1	31	14	45	31	15	46
Tecnología Avanzada con la Industria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	12	23	35	29	53	82	41	76	117
Maestría en Ciencias:	11	17	28	21	34	55	32	51	83
Biotecnología Aplicada	4	8	12	13	17	30	17	25	42
Biotecnología Productiva	7	9	16	8	17	25	15	26	41
Doctorado en Ciencias:	1	6	7	8	19	27	9	25	34
Biotecnología	0	3	3	7	9	16	7	12	19
Biotecnología Productiva	1	3	4	1	10	11	2	13	15
CIITEC	8	2	10	41	17	58	49	19	68
Especialidad en	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería para el Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	7	1	8	30	10	40	37	11	48
Tecnología Avanzada	7	1	8	30	10	40	37	11	48
Doctorado en Ciencias:	1	1	2	11	7	18	12	8	20
Tecnología Avanzada	1	1	2	11	7	18	12	8	20
CIDETEC	48	10	58	36	7	43	84	17	101
Curso Propedéutico	30	9	39	0	0	0	30	9	39
Maestría en Ciencias:	15	1	16	36	7	43	51	8	59
Tecnología de Cómputo	15	1	16	36	7	43	51	8	59
Doctorado en Ciencias:	3	0	3	0	0	0	3	0	3
Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	3	0	3	0	0	0	3	0	3



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
CMP+L	3	3	6	3	8	11	6	11	17
Maestría en Ciencias:	3	3	6	3	8	11	6	11	17
Ingeniería en Producción más Limpia	3	3	6	3	8	11	6	11	17
Total rama CMB	325	373	698	919	954	1,873	1,244	1,327	2,571
ENMH	17	24	41	47	85	132	64	109	173
Especialidad en	3	12	15	24	49	73	27	61	88
Acupuntura Humana	3	12	15	14	40	54	17	52	69
Terapéutica Homeopática	0	0	0	10	9	19	10	9	19
Maestría en Ciencias:	13	12	25	18	24	42	31	36	67
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	8	8	16	10	13	23	18	21	39
Biomedicina Molecular	5	4	9	8	11	19	13	15	28
Doctorado en Ciencias:	1	0	1	5	12	17	6	12	18
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Biotechnología	1	0	1	5	11	16	6	11	17
ENCB	50	69	119	197	278	475	247	347	594
Especialidad en	3	6	9	9	8	17	12	14	26
Hematopatología	3	6	9	9	8	17	12	14	26
Maestría en Ciencias:	33	34	67	111	127	238	144	161	305
Alimentos	5	3	8	9	17	26	14	20	34
Biociencias	2	4	6	7	8	15	9	12	21
Biomedicina y Biotecnología Molecular	3	12	15	25	36	61	28	48	76
Inmunología	9	3	12	12	17	29	21	20	41
Químico-biológicas	14	12	26	58	49	107	72	61	133
Doctorado en Ciencias:	14	29	43	77	143	220	91	172	263
Alimentos	2	7	9	11	37	48	13	44	57
Biomedicina y Biotecnología Molecular	3	9	12	8	27	35	11	36	47
Inmunología	1	2	3	9	16	25	10	18	28
Químico-biológicas	8	10	18	46	57	103	54	67	121
Biotechnología	0	1	1	3	6	9	3	7	10



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
ESM	172	163	335	425	344	769	597	507	1,104
Especialidad en	139	117	256	281	193	474	420	310	730
Medicina del Deporte	0	0	0	21	17	38	21	17	38
Medicina Farmacéutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medicina Forense	0	0	0	9	5	14	9	5	14
Urgencias Médico Quirúrgicas	71	76	147	71	53	124	142	129	271
Geriatría	0	0	0	6	9	15	6	9	15
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	6	4	10	25	31	56	31	35	66
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	24	25	49	57	49	106	81	74	155
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	38	12	50	92	29	121	130	41	171
Maestría en Ciencias:	26	37	63	101	103	204	127	140	267
Farmacología	2	1	3	14	11	25	16	12	28
Bioética	0	0	0	1	4	5	1	4	5
De la Salud	24	36	60	86	88	174	110	124	234
Doctorado en Ciencias:	7	9	16	43	48	91	50	57	107
Investigación en Medicina	7	9	16	43	48	91	50	57	107
ESEO	3	6	9	0	0	0	3	6	9
Especialidad en	3	6	9	0	0	0	3	6	9
Gerontogeriatría	3	6	9	0	0	0	3	6	9
CICS Milpa Alta	0	5	5	0	6	6	0	11	11
Maestría en Ciencias:	0	5	5	0	6	6	0	11	11
Manejo de Nutrición de la Obesidad y Síndrome Metabólico	0	5	5	0	6	6	0	11	11
CICIMAR	14	19	33	63	57	120	77	76	153
Maestría en Ciencias:	8	11	19	38	37	75	46	48	94
Manejo de Recursos Marinos	8	11	19	38	37	75	46	48	94
Doctorado en Ciencias:	6	8	14	25	20	45	31	28	59
Marinas	5	7	12	21	20	41	26	27	53
Bioeconomía Pesquera Acuicola	1	1	2	4	0	4	5	1	6
CIEMAD	3	16	19	12	26	38	15	42	57
Maestría en Ciencias:	3	15	18	9	16	25	12	31	43
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	3	15	18	9	16	25	12	31	43



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:	0	1	1	3	10	13	3	11	14
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	0	3	5	8	3	5	8
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	1	1	0	5	5	0	6	6
CEPROBI	18	20	38	33	32	65	51	52	103
Maestría en Ciencias:	17	15	32	26	20	46	43	35	78
Desarrollo de Productos Bióticos	11	9	20	17	13	30	28	22	50
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	6	6	12	9	7	16	15	13	28
Doctorado en Ciencias:	1	5	6	7	12	19	8	17	25
Desarrollo de Productos Bióticos	1	4	5	7	12	19	8	16	24
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CIIDIR Durango	11	6	17	26	21	47	37	27	64
Maestría en Ciencias:	8	6	14	18	15	33	26	21	47
Gestión Ambiental	8	6	14	18	15	33	26	21	47
Biomedicina	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado en Ciencias:	3	0	3	8	6	14	11	6	17
Biotecnología	2	0	2	7	6	13	9	6	15
Conservación del Patrimonio Paisajístico	1	0	1	1	0	1	2	0	2
CIIDIR Michoacán	9	6	15	21	16	37	30	22	52
Maestría en Ciencias:	9	6	15	16	16	32	25	22	47
Producción Agrícola Sustentable	9	6	15	16	16	32	25	22	47
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	5	0	5	5	0	5
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	5	0	5	5	0	5
CIIDIR Oaxaca	11	13	24	59	47	106	70	60	130
Maestría en Ciencias:	8	9	17	41	35	76	49	44	93
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	3	8	11	37	31	68	40	39	79
Gestión de Proyectos Solidarios	5	1	6	4	4	8	9	5	14
Doctorado en Ciencias:	3	4	7	18	12	30	21	16	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	3	4	7	18	12	30	21	16	37
CIIDIR Sinaloa	10	15	25	21	29	50	31	44	75
Maestría en Ciencias:	8	14	22	14	17	31	22	31	53
Recursos Naturales y Medio Ambiente	8	14	22	14	17	31	22	31	53



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Doctorado en Ciencias:	2	1	3	7	12	19	9	13	22
Biotecnología	2	1	3	6	11	17	8	12	20
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	1	1	2	1	1	2
CBG	7	11	18	15	13	28	22	24	46
Maestría en Ciencias:	5	7	12	10	7	17	15	14	29
Biotecnología Genómica	5	7	12	10	7	17	15	14	29
Doctorado en Ciencias:	2	4	6	5	6	11	7	10	17
Biotecnología	2	4	6	5	6	11	7	10	17
Total rama CSA	169	171	340	360	300	660	529	471	1,000
ESCA Santo Tomás	80	76	156	217	179	396	297	255	552
Curso Propedéutico	53	41	94	0	0	0	53	41	94
Especialidad en	1	6	7	0	4	4	1	10	11
Gestión de Instituciones Educativas	1	6	7	0	4	4	1	10	11
Maestría en Ciencias:	22	27	49	202	161	363	224	188	412
Administración de Negocios	3	2	5	138	93	231	141	95	236
Administración Pública	10	12	22	46	38	84	56	50	106
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior	9	13	22	18	30	48	27	43	70
Doctorado en Ciencias:	4	2	6	15	14	29	19	16	35
Ciencias Administrativas	4	2	6	15	14	29	19	16	35
ESCA Tepepan	20	15	35	48	30	78	68	45	113
Especialidad en	11	5	16	15	9	24	26	14	40
Impuestos	7	2	9	15	9	24	22	11	33
Finanzas	4	3	7	0	0	0	4	3	7
Maestría en Ciencias:	9	10	19	33	21	54	42	31	73
Administración de Negocios	9	10	19	33	21	54	42	31	73
ESE	35	36	71	64	46	110	99	82	181
Curso Propedéutico	13	22	35	0	0	0	13	22	35
Especialidad en	7	2	9	10	4	14	17	6	23
Administración de Riesgos Financieros	7	2	9	10	4	14	17	6	23



Tabla 2.4.8 NUEVO 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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,100	783	1,883	2,980	1,910	4,890	4,080	2,693	6,773
Maestría en Ciencias:	11	10	21	38	30	68	49	40	89
Económicas	11	10	21	38	30	68	49	40	89
Doctorado en Ciencias:	4	2	6	16	12	28	20	14	34
Económicas	4	2	6	16	12	28	20	14	34
EST	15	22	37	7	15	22	22	37	59
Maestría en Ciencias:	15	22	37	7	15	22	22	37	59
Administración e Innovación del Turismo	15	22	37	7	15	22	22	37	59
CIECAS	19	22	41	24	30	54	43	52	95
Maestría en Ciencias:	19	22	41	24	30	54	43	52	95
Metodología de la Ciencia	7	13	20	7	9	16	14	22	36
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	7	4	11	7	14	21	14	18	32
Economía y Gestión Municipal	5	5	10	10	7	17	15	12	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.5.1 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
Total	9,121	1,444	99,715
Nivel Medio Superior	3,071	492	33,970
Nivel Superior	6,050	952	65,745

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

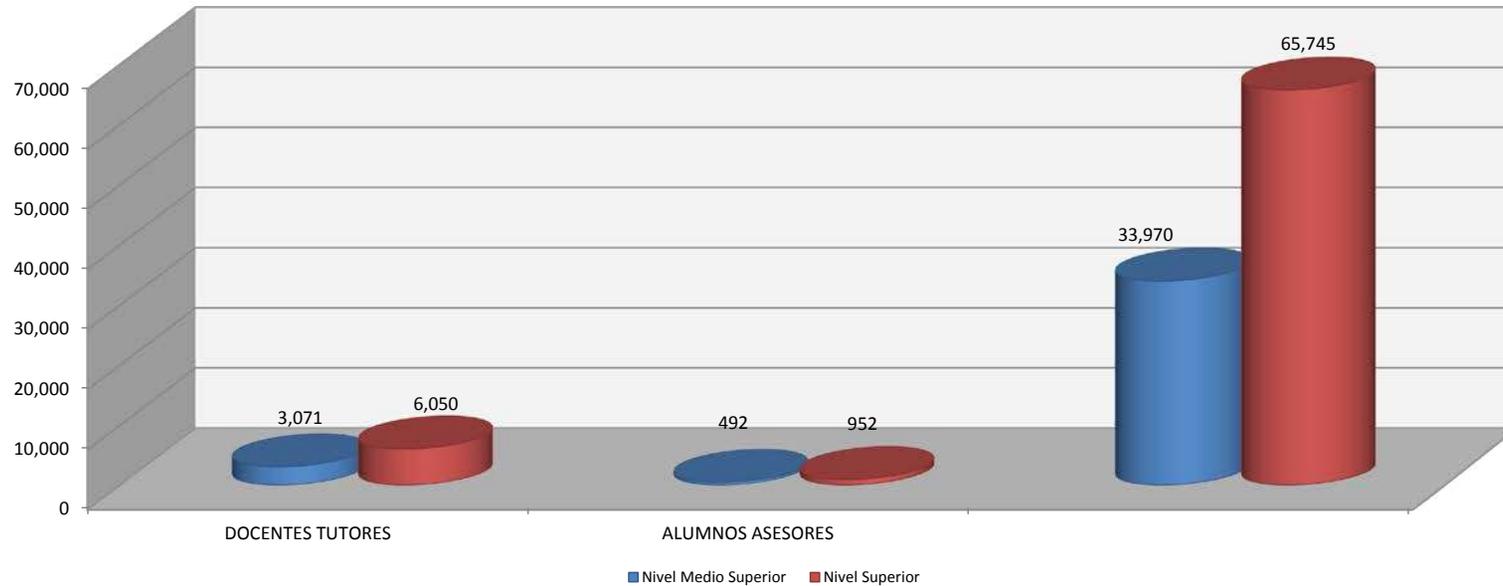




Tabla 2.5.2 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
TOTAL	3,071	492	33,970
Total rama ICFM	1,701	313	16,772
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	218	34	2,045
CECyT 2 "Miguel Bernard"	119	97	885
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	199	3	795
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	141	0	1,962
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	201	32	1,467
CECyT 8 "Narciso Bassols"	193	77	4,835
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	134	26	600
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	85	5	901
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	210	16	1,354
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	201	23	1,928
Total rama CMB	200	73	4,640
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	68	9	2,142
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	132	64	2,498
Total rama CSA	1,031	105	11,502
CECyT 12 "José María Morelos"	176	10	998
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	241	70	4,958
CECyT 5 "Benito Juárez"	300	24	1,148
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	314	1	4,398
Total interdisciplinaria	139	1	1,056
CECyT 16 "Hidalgo"	94	1	259
CECyT 17 "León, Guanajuato"	45	0	797
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

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
TOTAL	6,050	952	65,745
Total rama ICFM	4,088	839	47,852
ESIME Zacatenco	465	54	8,396
ESIME Culhuacán	355	30	2,579
ESIME Azcapotzalco	404	18	4,585
ESIME Ticomán	70	0	971
ESIA Zacatenco	243	9	3,955
ESIA Tecamachalco	179	13	1,265
ESIA Ticomán	153	6	3,139
ESIT	83	6	753
ESIQIE	291	598	1,654
ESFM	48	12	271
ESCOM	176	39	1,348
UPIICSA	852	7	7,883
UPIBI	269	32	3,291
UPIITA	356	0	3,912
UPII Guanajuato	92	9	3,412
UPII Zacatecas	52	6	438
Total rama CMB	935	57	4,881
ENMH	95	17	251
ENCB	82	0	483
ESM	309	6	1,837
ESEO	18	2	305
CICS Milpa Alta	178	14	1,118
CICS Santo Tomás	253	18	887
Total rama CSA	1,027	56	13,012
ESCA Santo Tomás	555	9	5,181
ESCA Tepepan	116	11	2,974
ESE	19	9	129
EST	337	27	4,728

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica



Tabla 2.6 PROYECTO AULA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
Total	2,789	4,580
Total rama ICFM	1,817	2,777
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	155	155
CECyT 2 "Miguel Bernard"	207	465
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	198	372
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	212	212
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	208	208
CECyT 8 "Narciso Bassols"	183	183
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	98	396
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	196	427
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	215	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	145	145
Total rama CMB	283	728
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	181	626
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	102	102
Total rama CSA	612	970
CECyT 12 "José María Morelos"	174	174
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	180	180
CECyT 5 "Benito Juárez"	143	260
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	115	356
Total interdisciplinaria	77	105
CECyT 16 "Hidalgo"	59	87
CECyT 17 "León, Guanajuato"	18	18
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0

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	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,924	14,110	36,034	15,465	7,511	22,976	3,438	1,443	4,881
TOTAL RAMA ICFM	16,888	6,770	23,658	11,323	3,830	15,153	2,514	888	3,402
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,772	617	2,389	798	282	1,080	312	109	421
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,990	841	2,831	1,214	350	1,564	80	30	110
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,979	604	2,583	1,104	308	1,412	157	4	161
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,696	857	2,553	1,292	478	1,770	310	109	419
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,202	571	2,773	1,300	258	1,558	290	45	335
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,919	604	2,523	1,288	400	1,688	298	71	369
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,159	240	1,399	747	122	869	32	28	60
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,106	1,307	2,413	1,179	917	2,096	283	275	558
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,575	700	2,275	1,369	497	1,866	500	159	659
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,490	429	1,919	1,032	218	1,250	252	58	310
TOTAL RAMA CMB	1,587	2,563	4,150	930	1,094	2,024	278	154	432
CECyT 8 "Miguel Othón de Mendizábal"	975	1,579	2,554	579	798	1,377	213	81	294
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	612	984	1,596	351	296	647	65	73	138
TOTAL RAMA CSA	3,163	4,497	7,660	2,914	2,373	5,287	528	334	862
CECyT 12 "José María Morelos"	906	1,510	2,416	761	710	1,471	155	100	255
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	990	1,243	2,233	1,176	820	1,996	137	75	212
CECyT 5 "Benito Juárez"	672	940	1,612	594	521	1,115	135	81	216
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	595	804	1,399	383	322	705	101	78	179
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	286	280	566	298	214	512	118	67	185
CECyT 16 "Hidalgo"	165	171	336	221	158	379	64	34	98
CECyT 17 "León Guanajuato"	121	109	230	77	56	133	54	33	87

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

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

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,924	14,110	36,034	15,465	7,511	22,976	3,438	1,443	4,881
TOTAL RAMA ICFM	16,888	6,770	23,658	11,323	3,830	15,153	2,514	888	3,402
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,772	617	2,389	798	282	1,080	312	109	421
Tronco Común	687	246	933	311	102	413	148	43	191
Técnico en Construcción	329	160	489	148	75	223	-24	9	-15
Técnico en Procesos Industriales	217	80	297	107	48	155	1	15	16
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	242	49	291	128	25	153	192	71	263
Técnico en Sistemas Digitales	297	82	379	104	32	136	-5	-29	-34
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,990	841	2,831	1,214	350	1,564	80	30	110
Tronco Común	789	320	1,109	519	145	664	-5	18	13
Técnico en Aeronáutica	159	39	198	67	15	82	4	2	6
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	198	144	342	157	56	213	32	-5	27
Técnico en Diseño Grafico Digital	147	205	352	62	61	123	-1	8	7
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	353	74	427	189	27	216	-318	-37	-355
Técnico en Metalurgia	98	28	126	100	36	136	360	45	405
Técnico en Sistemas Automotrices	246	31	277	120	10	130	8	-1	7
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,979	604	2,583	1,104	308	1,412	157	4	161
Tronco Común	708	233	941	509	125	634	63	-5	58
Técnico en Aeronáutica	188	46	234	106	17	123	3	-4	-1
Técnico en Computación	246	87	333	94	36	130	25	4	29
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	183	66	249	110	51	161	20	9	29
Técnico en Sistemas Automotrices	193	20	213	58	10	68	22	-2	20
Técnico en Sistemas Digitales	240	66	306	137	46	183	3	-1	2
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	221	86	307	90	23	113	21	3	24
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,696	857	2,553	1,292	478	1,770	310	109	419
Tronco Común	667	354	1,021	559	187	746	106	32	138
Técnico en Aeronáutica	117	49	166	22	12	34	-2	3	1
Técnico en Construcción	290	226	516	179	99	278	54	26	80
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	249	48	297	271	78	349	70	18	88
Técnico en Procesos Industriales	237	150	387	235	95	330	79	30	109
Técnico en Sistemas Automotrices	136	30	166	26	7	33	3	0	3



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

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,924	14,110	36,034	15,465	7,511	22,976	3,438	1,443	4,881
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,202	571	2,773	1,300	258	1,558	290	45	335
Tronco Común	759	223	982	635	107	742	133	1	134
Técnico en Aeronáutica	228	56	284	60	19	79	11	0	11
Técnico en Construcción	263	118	381	137	56	193	55	15	70
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	226	46	272	149	23	172	28	3	31
Técnico en Mantenimiento Industrial	268	59	327	144	22	166	9	19	28
Técnico en Sistemas Automotrices	274	36	310	50	7	57	6	2	8
Técnico en Soldadura Industrial	184	33	217	125	24	149	48	5	53
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,919	604	2,523	1,288	400	1,688	298	71	369
Tronco Común	787	234	1,021	547	162	709	222	36	258
Técnico en Computación	315	114	429	232	74	306	44	15	59
Técnico en Mantenimiento Industrial	400	106	506	226	50	276	41	1	42
Técnico en Plásticos	181	100	281	197	98	295	-15	18	3
Técnico en Sistemas Automotrices	236	50	286	86	16	102	6	1	7
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,159	240	1,399	747	122	869	32	28	60
Tronco Común	459	81	540	234	31	265	17	1	18
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	165	24	189	148	31	179	3	3	6
Técnico en Programación	214	42	256	131	22	153	12	9	21
Técnico en Sistemas Digitales	321	93	414	234	38	272	0	15	15
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,106	1,307	2,413	1,179	917	2,096	283	275	558
Tronco Común	535	657	1,192	408	269	677	85	130	215
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	119	313	432	179	308	487	20	62	82
Técnico en Metrología y Control de Calidad	159	143	302	261	155	416	72	38	110
Técnico en Telecomunicaciones	293	194	487	331	185	516	106	45	151
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,575	700	2,275	1,369	497	1,866	500	159	659
Tronco Común	606	262	868	445	153	598	225	58	283
Técnico en Construcción	257	186	443	260	139	399	108	52	160
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	155	35	190	170	38	208	47	6	53
Técnico en Procesos Industriales	221	83	304	227	82	309	48	12	60
Técnico en Telecomunicaciones	336	134	470	267	85	352	72	31	103
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,490	429	1,919	1,032	218	1,250	252	58	310
Tronco Común	602	181	783	376	82	458	139	28	167
Técnico en Automatización Industrial	237	54	291	144	22	166	15	3	18
Técnico en Redes de Cómputo	232	94	326	115	38	153	16	14	30
Técnico en Sistemas Automotrices	137	13	150	45	5	50	9	-2	7
Técnico en Sistemas Constructivos Asistido por Computadora	109	68	177	168	48	216	33	7	40
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	173	19	192	184	23	207	40	8	48



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

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,924	14,110	36,034	15,465	7,511	22,976	3,438	1,443	4,881
TOTAL RAMA CMB	1,587	2,563	4,150	930	1,094	2,024	278	154	432
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	975	1,579	2,554	579	798	1,377	213	81	294
Tronco Común	309	450	759	283	347	630	69	56	125
Técnico Laboratorista Químico	235	336	571	110	147	257	66	-32	34
Técnico en Ecología	109	170	279	81	104	185	38	24	62
Técnico en Enfermería	47	174	221	3	23	26	1	4	5
Técnico Laboratorista Clínico	275	449	724	102	177	279	39	29	68
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	612	984	1,596	351	296	647	65	73	138
Tronco Común	232	367	599	165	157	322	38	34	72
Técnico Laboratorista Clínico	205	379	584	55	68	123	1	11	12
Técnico en Alimentos	175	238	413	131	71	202	26	28	54
TOTAL RAMA CSA	3,163	4,497	7,660	2,914	2,373	5,287	528	334	862
CECyT 12 "José María Morelos"	906	1,510	2,416	761	710	1,471	155	100	255
Tronco Común	347	561	908	384	348	732	6	21	27
Técnico en Administración	245	559	804	104	176	280	45	27	72
Técnico en Contaduría	167	257	424	115	122	237	83	36	119
Técnico en Informática	147	133	280	158	64	222	21	16	37
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	990	1,243	2,233	1,176	820	1,996	137	75	212
Tronco Común	385	436	821	439	249	688	25	5	30
Técnico en Administración	150	230	380	232	196	428	38	32	70
Técnico en Contaduría	141	142	283	150	131	281	29	14	43
Técnico en Informática	184	100	284	210	35	245	32	7	39
Técnico en Turismo	130	335	465	145	209	354	13	17	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	672	940	1,612	594	521	1,115	135	81	216
Tronco Común	285	406	691	234	213	447	53	38	91
Técnico en Comercio Internacional	124	288	412	151	202	353	11	33	44
Técnico en Contaduría	123	153	276	81	73	154	17	6	23
Técnico en Informática	140	93	233	128	33	161	54	4	58
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	595	804	1,399	383	322	705	101	78	179
Tronco Común	227	266	493	194	148	342	10	14	24
Técnico en Contaduría	109	151	260	81	83	164	21	27	48
Técnico en Informática	145	115	260	73	38	111	59	18	77
Técnico en Mercadotecnia	114	272	386	35	53	88	11	19	30



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

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,924	14,110	36,034	15,465	7,511	22,976	3,438	1,443	4,881
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	286	280	566	298	214	512	118	67	185
CECyT 16 "Hidalgo"	165	171	336	221	158	379	64	34	98
Tronco Común	124	119	243	147	100	247	28	11	39
Técnico en Administración	5	6	11	0	3	3	2	4	6
Técnico en Comercio Internacional	6	6	12	13	13	26	7	2	9
Técnico Laboratorista Clínico	5	12	17	7	8	15	5	11	16
Técnico en Enfermería	6	16	22	11	21	32	1	4	5
Técnico en Procesos Industriales	3	3	6	10	4	14	5	-1	4
Técnico en Mantenimiento Industrial	6	3	9	7	0	7	31	15	46
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	10	6	16	26	9	35	-15	-12	-27
CECyT 17 "León Guanajuato"	121	109	230	77	56	133	54	33	87
Tronco Común	121	109	230	77	56	133	54	33	87

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.7.3 EFICIENCIA TERMINAL POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2011-2012	EGRESADOS 2013-2014	EFICIENCIA TERMINAL 2013-2014
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,029	13,648	64.90%
TOTAL RAMA ICFM	14,437	9,124	63.20%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,236	1,003	81.15%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,475	1,018	69.02%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,355	899	66.35%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,907	1,136	59.57%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,656	1,003	60.57%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,554	995	64.03%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	800	563	70.38%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,646	808	49.09%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,602	992	61.92%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,206	707	58.62%
TOTAL RAMA CMB	2,068	1,564	75.63%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,360	1,006	73.97%
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"	708	558	78.81%
TOTAL RAMA CSA	4,524	2,960	65.43%
CECyT 12 "José María Morelos"	1,408	790	56.11%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,346	939	69.76%
CECyT 5 "Benito Juárez"	970	701	72.27%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	800	530	66.25%

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,486	5,162	13,648	2,031	1,243	3,274
TOTAL RAMA ICFM	6,581	2,543	9,124	1,456	673	2,129
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	704	299	1,003	179	49	228
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	717	301	1,018	100	87	187
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	690	209	899	196	77	273
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	773	363	1,136	87	56	143
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	811	192	1,003	258	94	352
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	749	246	995	143	49	192
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	457	106	563	18	6	24
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	421	387	808	93	112	205
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	702	290	992	269	94	363
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	557	150	707	113	49	162
TOTAL RAMA CMB	590	974	1,564	82	162	244
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	369	637	1,006	30	57	87
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	221	337	558	52	105	157
TOTAL RAMA CSA	1,315	1,645	2,960	493	408	901
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	323	467	790	30	47	77
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	430	509	939	372	205	577
CECyT 5 "Benito Juárez"	354	347	701	63	112	175
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	208	322	530	28	44	72

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS 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
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,486	5,162	13,648	2,031	1,243	3,274
TOTAL RAMA ICFM	6,581	2,543	9,124	1,456	673	2,129
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	704	299	1,003	179	49	228
Técnico en Construcción	194	112	306	40	25	65
Técnico en Procesos Industriales	145	41	186	12	8	20
Técnico en Sistemas Digitales	179	90	269	103	11	114
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	186	56	242	24	5	29
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	717	301	1,018	100	87	187
Técnico en Aeronáutica	87	19	106	13	8	21
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	137	87	224	20	17	37
Técnico en Diseño Gráfico Digital	81	118	199	15	17	32
Técnico en Metalurgia	71	12	83	6	27	33
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	214	50	264	25	12	37
Técnico en Sistemas Automotrices	127	15	142	21	6	27
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	690	209	899	196	77	273
Técnico en Aeronáutica	102	24	126	23	3	26
Técnico en Computación	126	47	173	37	28	65
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	85	29	114	10	11	21
Técnico en Sistemas Automotrices	87	8	95	41	1	42
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	136	55	191	47	16	63
Técnico en Sistemas Digitales	154	46	200	38	18	56
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	773	363	1,136	87	56	143
Técnico en Aeronáutica	72	29	101	16	6	22
Técnico en Construcción	201	149	350	11	17	28
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	202	32	234	11	7	18
Técnico en Procesos Industriales	207	138	345	20	22	42
Técnico en Sistemas Automotrices	91	15	106	29	4	33
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	811	192	1,003	258	94	352
Técnico en Aeronáutica	127	28	155	29	17	46
Técnico en Construcción	178	84	262	37	33	70
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	146	26	172	66	15	81
Técnico en Mantenimiento Industrial	116	20	136	34	15	49
Técnico en Sistemas Automotrices	156	19	175	64	14	78
Técnico en Soldadura Industrial	88	15	103	28	0	28

Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS 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
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,486	5,162	13,648	2,031	1,243	3,274
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	749	246	995	143	49	192
Técnico en Computación	229	112	341	42	23	65
Técnico en Mantenimiento Industrial	241	49	290	54	6	60
Técnico en Plásticos	121	50	171	8	13	21
Técnico en Sistemas Automotrices	158	35	193	39	7	46
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	457	106	563	18	6	24
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	117	18	135	5	4	9
Técnico en Programación	131	30	161	6	1	7
Técnico en Sistemas Digitales	194	48	242	5	1	6
Técnico en Desarrollo de Software (Modalidad NO Escolarizada)	15	10	25	2	0	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	421	387	808	93	112	205
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	42	196	238	9	53	62
Técnico en Metrología y Control de Calidad	156	68	224	33	16	49
Técnico en Telecomunicaciones	223	123	346	51	43	94
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	702	290	992	269	94	363
Técnico en Construcción	191	139	330	69	37	106
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	123	22	145	44	14	58
Técnico en Procesos Industriales	160	49	209	46	14	60
Técnico en Telecomunicaciones	228	80	308	106	29	135
Técnico Mecánico	0	0	0	3	0	3
Técnico Electricista	0	0	0	0	0	0
Técnico en Electrónica	0	0	0	1	0	1
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación (Modalidad NO Escolarizada)	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	557	150	707	113	49	162
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	138	24	162	21	8	29
Técnico en Redes de Cómputo	131	64	195	46	18	64
Técnico en Sistemas Automotrices	87	10	97	21	2	23
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	87	43	130	8	18	26
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	114	9	123	17	3	20



Tabla 2.7.5 EGRESADOS Y TITULADOS 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
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,486	5,162	13,648	2,031	1,243	3,274
TOTAL RAMA CMB	590	974	1,564	82	162	244
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	369	637	1,006	30	57	87
Técnico en Ecología	65	114	179	3	6	9
Técnico en Enfermería	26	96	122	5	5	10
Técnico Laboratorista Clínico	162	254	416	11	28	39
Técnico Laboratorista Químico	115	171	286	11	18	29
Técnico Químico Farmacéutico (Modalidad Mixta)	1	2	3	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	221	337	558	52	105	157
Técnico en Alimentos	97	153	250	11	28	39
Técnico Laboratorista Clínico	124	184	308	41	77	118
TOTAL RAMA CSA	1,315	1,645	2,960	493	408	901
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	323	467	790	30	47	77
Técnico en Administración	154	280	434	5	20	25
Técnico en Contaduría	61	103	164	16	7	23
Técnico en Informática	108	84	192	9	20	29
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	430	509	939	372	205	577
Técnico en Administración	108	143	251	115	57	172
Técnico en Contaduría	107	88	195	71	45	116
Técnico en Informática	126	56	182	103	24	127
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	89	222	311	83	79	162
CECyT 5 "Benito Juárez"	354	347	701	63	112	175
Técnico en Comercio Internacional	169	214	383	28	77	105
Técnico en Contaduría	90	91	181	21	25	46
Técnico en Informática	95	42	137	14	10	24
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	208	322	530	28	44	72
Técnico en Contaduría	64	88	152	5	8	13
Técnico en Informática	78	73	151	15	9	24
Técnico en Mercadotecnia	63	144	207	8	20	28
Técnico en Administración en Recursos Humanos (Modalidad NO Escolarizada)	3	17	20	0	7	7

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,024	24,663	56,687	26,359	13,070	39,429	3,212	1,526	4,738
Total rama ICFM	21,905	9,290	31,195	21,749	7,532	29,281	2,278	456	2,734
ESIME Zacatenco	4,129	637	4,766	3,477	613	4,090	590	65	655
ESIME Culhuacán	2,018	329	2,347	1,658	180	1,838	506	81	587
ESIME Azcapotzalco	2,102	267	2,369	1,885	169	2,054	410	37	447
ESIME Ticomán	704	113	817	806	92	898	-24	10	-14
ESIA Zacatenco	2,272	765	3,037	2,155	599	2,754	117	77	194
ESIA Tecamachalco	919	667	1,586	1,307	598	1,905	112	67	179
ESIA Ticomán	625	371	996	973	519	1,492	-32	-6	-38
ESIT	212	594	806	119	195	314	53	48	101
ESIQIE	1,106	845	1,951	2,094	1,590	3,684	118	141	259
ESFM	461	244	705	564	242	806	72	46	118
ESCOM	835	182	1,017	1,243	224	1,467	20	6	26
UPIICSA	3,893	2,903	6,796	3,545	1,719	5,264	370	-154	216
UPIBI	686	825	1,511	456	478	934	-3	28	25
UPIITA	1,070	178	1,248	765	116	881	-121	0	-121
UPII Guanajuato	703	288	991	558	146	704	39	-7	32
UPII Zacatecas	170	82	252	144	52	196	51	17	68
Total rama CMB	4,885	7,753	12,638	1,584	2,147	3,731	181	515	696
ENMH	905	1,272	2,177	265	325	590	-18	32	14
ENCB	888	1,229	2,117	639	921	1,560	-11	42	31
ESM	1,653	2,084	3,737	323	343	666	-37	21	-16
ESEO	201	760	961	39	71	110	29	72	101
CICS Milpa Alta	654	1,245	1,899	72	122	194	52	25	77
CICS Santo Tomás	584	1,163	1,747	246	365	611	166	323	489
Total rama CSA	5,234	7,620	12,854	3,026	3,391	6,417	753	555	1,308
ESCA Santo Tomás	2,347	3,579	5,926	1,350	1,342	2,692	211	217	428
ESCA Tepepan	1,315	2,067	3,382	1,012	934	1,946	148	102	250
ESE	772	1,101	1,873	520	461	981	387	259	646
EST	800	873	1,673	144	654	798	7	-23	-16

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,024	24,663	56,687	26,359	13,070	39,429	3,212	1,526	4,738
Total rama ICFM	21,905	9,290	31,195	21,749	7,532	29,281	2,278	456	2,734
ESIME Zacatenco	4,129	637	4,766	3,477	613	4,090	590	65	655
Ingeniería Eléctrica	897	72	969	797	53	850	41	-3	38
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1774	378	2,152	2066	496	2,562	428	79	507
Ingeniería en Control y Automatización	1067	169	1,236	480	48	528	108	-8	100
Ingeniería en Sistemas Automotrices	391	18	409	134	16	150	13	-3	10
ESIME Culhuacán	2,018	329	2,347	1,658	180	1,838	506	81	587
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	635	132	767	651	93	744	224	57	281
Ingeniería Mecánica	750	92	842	463	19	482	266	24	290
Ingeniería en Computación	430	92	522	410	58	468	62	7	69
Ingeniería en Sistemas Automotrices	203	13	216	134	10	144	-46	-7	-53
ESIME Azcapotzalco	2,102	267	2,369	1,885	169	2,054	410	37	447
Ingeniería Mecánica	1,232	134	1,366	1,333	111	1,444	372	27	399
Ingeniería en Robótica Industrial	640	114	754	391	45	436	84	16	100
Ingeniería en Sistemas Automotrices	230	19	249	161	13	174	-46	-6	-52
ESIME Ticomán	704	113	817	806	92	898	-24	10	-14
Ingeniería en Aeronáutica	615	109	724	677	80	757	-61	3	-58
Ingeniería en Sistemas Automotrices	89	4	93	129	12	141	37	7	44
ESIA Zacatenco	2,272	765	3,037	2,155	599	2,754	117	77	194
Ingeniería Civil	2,272	765	3,037	2,155	599	2,754	117	77	194
ESIA Tecamachalco	919	667	1,586	1,307	598	1,905	112	67	179
Ingeniería y Arquitectura	919	667	1,586	1,307	598	1,905	112	67	179
ESIA Ticomán	625	371	996	973	519	1,492	-32	-6	-38
Ingeniería Geofísica	123	58	181	253	135	388	-29	10	-19
Ingeniería Geológica	136	141	277	203	166	369	-12	-2	-14
Ingeniería Petrolera	285	106	391	290	70	360	4	7	11
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	81	66	147	227	148	375	5	-21	-16
ESIT	212	594	806	119	195	314	53	48	101
Ingeniería Textil	212	594	806	119	195	314	53	48	101
ESIQIE	1,106	845	1,951	2,094	1,590	3,684	118	141	259
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	191	83	274	274	77	351	-17	-17	-34
Ingeniería Química Industrial	733	665	1,398	1,528	1,389	2,917	137	158	295
Ingeniería Química Petrolera	182	97	279	292	124	416	-2	0	-2



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,024	24,663	56,687	26,359	13,070	39,429	3,212	1,526	4,738
ESFM	461	244	705	564	242	806	72	46	118
Licenciatura en Física y Matemáticas	214	70	284	342	100	442	61	17	78
Ingeniería Matemática	247	174	421	222	142	364	11	29	40
ESCOM	835	182	1,017	1,243	224	1,467	20	6	26
Ingeniería en Sistemas Computacionales	835	182	1,017	1,243	224	1,467	20	6	26
UPIICSA	3,893	2,903	6,796	3,545	1,719	5,264	370	-154	216
Ingeniería en Transporte	640	197	837	333	219	552	-63	-122	-185
Ingeniería Industrial	1191	1011	2,202	1709	293	2,002	255	-56	199
Licenciatura en Administración Industrial	990	1242	2,232	714	574	1,288	-117	287	170
Licenciatura en Ciencias de la Informática	472	333	805	320	180	500	263	-20	243
Ingeniería en Informática	600	120	720	469	453	922	32	-243	-211
UPIBI	686	825	1,511	456	478	934	-3	28	25
Ingeniería en Alimentos	85	183	268	85	116	201	-2	11	9
Ingeniería Ambiental	124	160	284	82	106	188	-6	3	-3
Ingeniería Biomédica	189	141	330	122	79	201	-4	0	-4
Ingeniería Biotecnológica	191	188	379	84	66	150	0	7	7
Ingeniería en Farmacéutica	97	153	250	83	111	194	9	7	16
UPIITA	1,070	178	1,248	765	116	881	-121	0	-121
Ingeniería Mecatrónica	682	65	747	388	33	421	-86	-1	-87
Ingeniería Telemática	219	56	275	210	53	263	-20	-3	-23
Ingeniería Biónica	169	57	226	167	30	197	-15	4	-11
UPII Guanajuato	703	288	991	558	146	704	39	-7	32
Ingeniería en Aeronáutica	188	43	231	153	8	161	-10	1	-9
Ingeniería en Sistemas Automotrices	312	38	350	206	5	211	56	8	64
Ingeniería Biotecnológica	110	98	208	82	86	168	-5	-9	-14
Ingeniería en Farmacéutica	39	73	112	51	30	81	4	6	10
Ingeniería Industrial	54	36	90	66	17	83	-6	-13	-19
UPII Zacatecas	170	82	252	144	52	196	51	17	68
Ingeniería Mecatrónica	86	6	92	71	8	79	9	1	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	50	14	64	40	2	42	17	3	20
Ingeniería en Alimentos	14	16	30	5	12	17	4	4	8
Ingeniería Ambiental	20	46	66	28	30	58	21	9	30
Ingeniería Metalúrgica	0	0	0	0	0	0	0	0	0



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,024	24,663	56,687	26,359	13,070	39,429	3,212	1,526	4,738
Total rama CMB	4,885	7,753	12,638	1,584	2,147	3,731	181	515	696
ENMH	905	1,272	2,177	265	325	590	-18	32	14
Médico Cirujano y Homeópata	537	778	1,315	171	190	361	-5	39	34
Médico Cirujano y Partero	368	494	862	94	135	229	-13	-7	-20
ENCB	888	1,229	2,117	639	921	1,560	-11	42	31
Ingeniería en Sistemas Ambientales	97	129	226	116	190	306	-16	21	5
Biólogo	102	159	261	85	120	205	3	20	23
Ingeniería Bioquímica	177	196	373	149	212	361	13	-22	-9
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	324	433	757	164	236	400	-6	-7	-13
Químico Farmacéutico Industrial	188	312	500	125	163	288	-5	30	25
ESM	1,653	2,084	3,737	323	343	666	-37	21	-16
Médico Cirujano y Partero	1653	2084	3,737	323	343	666	-37	21	-16
ESEO	201	760	961	39	71	110	29	72	101
Licenciatura en Enfermería	143	441	584	30	44	74	19	44	63
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	58	319	377	9	27	36	10	28	38
CICS Milpa Alta	654	1,245	1,899	72	122	194	52	25	77
Licenciatura en Enfermería	55	144	199	3	16	19	13	19	32
Licenciatura en Nutrición	77	256	333	10	18	28	6	-4	2
Licenciatura en Odontología	93	168	261	29	43	72	17	16	33
Licenciatura en Optometría	47	62	109	4	3	7	38	28	66
Licenciatura en Trabajo Social	38	163	201	5	8	13	6	9	15
Médico Cirujano y Partero	344	452	796	21	34	55	-28	-43	-71
CICS Santo Tomás	584	1,163	1,747	246	365	611	166	323	489
Licenciatura en Odontología	175	393	568	90	143	233	47	107	154
Licenciatura en Psicología	228	458	686	101	146	247	84	146	230
Licenciatura en Optometría	181	312	493	55	76	131	35	70	105

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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			ABANDONO		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,024	24,663	56,687	26,359	13,070	39,429	3,212	1,526	4,738
Total rama CSA	5,234	7,620	12,854	3,026	3,391	6,417	753	555	1,308
ESCA Santo Tomás	2,347	3,579	5,926	1,350	1,342	2,692	211	217	428
Contaduría Pública	1001	1236	2,237	630	505	1,135	101	122	223
Licenciatura en Relaciones Comerciales	792	1517	2,309	458	576	1,034	77	49	126
Licenciatura en Negocios Internacionales	506	774	1,280	236	244	480	36	40	76
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	48	52	100	26	17	43	-3	6	3
ESCA Tepepan	1,315	2,067	3,382	1,012	934	1,946	148	102	250
Contaduría Pública	590	787	1,377	595	465	1,060	118	91	209
Licenciatura en Relaciones Comerciales	390	792	1,182	274	336	610	41	28	69
Licenciatura en Negocios Internacionales	335	488	823	143	133	276	-11	-17	-28
ESE	772	1,101	1,873	520	461	981	387	259	646
Licenciatura en Economía	772	1101	1,873	520	461	981	387	259	646
EST	800	873	1,673	144	654	798	7	-23	-16
Licenciatura en Turismo	800	873	1,673	144	654	798	7	-23	-16

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.8.3 EFICIENCIA TERMINAL POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2011-2012	EGRESADOS 2013-2014	EFICIENCIA TERMINAL 2013-2014
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	21,385	13,605	63.62%
TOTAL RAMA ICFM	13,217	7,968	60.29%
ESIME Zacatenco	2,016	1,320	65.48%
ESIME Culhuacán	1,212	707	58.33%
ESIME Azcapotzalco	1,010	736	72.87%
ESIME Ticomán	232	254	109.48%
ESIA Zacatenco	984	608	61.79%
ESIA Tecamachalco	752	177	23.54%
ESIA Ticomán	393	180	45.80%
ESIT	472	255	54.03%
ESIQIE	1,057	722	68.31%
ESFM	472	123	26.06%
ESCOM	460	102	22.17%
UPIICSA	2,555	1,819	71.19%
UPIBI	457	264	57.77%
UPIITA	466	129	27.68%
UPII Guanajuato	679	572	84.24%
TOTAL RAMA CMB	2,721	2,616	96.14%
ENMH	261	326	124.90%
ENCB	479	530	110.65%
ESM	477	553	115.93%
ESEO	324	340	104.94%
CICS Milpa Alta	486	437	89.92%
CICS Santo Tomás	694	430	61.96%
TOTAL RAMA CSA	5,447	3,021	55.46%
ESCA Santo Tomás	2,207	1,362	61.71%
ESCA Tepepan	1,533	533	34.77%
ESE	1,013	483	47.68%
EST	694	643	92.65%

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.8.4 EGRESADOS Y TITULADOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,828	5,802	13,630	6,682	4,969	11,651
TOTAL RAMA ICFM	5,697	2,271	7,968	4,945	2,077	7,022
ESIME Zacatenco	1,107	213	1,320	533	72	605
ESIME Culhuacán	615	92	707	567	92	659
ESIME Azcapotzalco	670	66	736	435	35	470
ESIME Ticomán	232	22	254	186	19	205
ESIA Zacatenco	458	150	608	602	226	828
ESIA Tecamachalco	115	62	177	332	184	516
ESIA Ticomán	105	75	180	224	112	336
ESIT	45	210	255	27	105	132
ESIQIE	410	312	722	281	230	511
ESFM	87	36	123	55	21	76
ESCOM	86	16	102	230	44	274
UPIICSA	1,124	695	1,819	1,087	751	1,838
UPIBI	111	153	264	106	109	215
UPIITA	106	23	129	211	40	251
UPII Guanajuato	426	146	572	69	37	106
TOTAL RAMA CMB	970	1,671	2,641	666	1,256	1,922
ENMH	127	199	326	136	207	343
ENCB	225	305	530	174	230	404
ESM	273	280	553	160	228	388
ESEO	72	293	365	13	103	116
CICS Milpa Alta	140	297	437	79	178	257
CICS Santo Tomás	133	297	430	104	310	414
TOTAL RAMA CSA	1,161	1,860	3,021	1,071	1,636	2,707
ESCA Santo Tomás	545	817	1,362	428	729	1,157
ESCA Tepepan	196	337	533	294	368	662
ESE	201	282	483	171	231	402
EST	219	424	643	178	308	486

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,828	5,802	13,630	6,682	4,969	11,651
TOTAL RAMA ICFM	5,697	2,271	7,968	4,945	2,077	7,022
ESIME Zacatenco	1,107	213	1,320	533	72	605
Ingeniería Eléctrica	244	25	269	121	9	130
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	586	159	745	287	55	342
Ingeniería en Control y Automatización	241	29	270	114	8	122
Ingeniería en Sistemas Automotrices	36	0	36	11	0	11
ESIME Culhuacán	615	92	707	567	92	659
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	240	48	288	200	44	244
Ingeniería Mecánica	256	20	276	260	30	290
Ingeniería en Computación	119	24	143	98	18	116
Ingeniería en Sistemas Automotrices	0	0	0	9	0	9
ESIME Azcapotzalco	670	66	736	435	35	470
Ingeniería Mecánica	488	36	524	307	20	327
Ingeniería en Robótica Industrial	160	27	187	121	14	135
Ingeniería en Sistemas Automotrices	22	3	25	7	1	8
ESIME Ticomán	232	22	254	186	19	205
Ingeniería en Aeronáutica	222	21	243	161	18	179
Ingeniería en Sistemas Automotrices	10	1	11	25	1	26
ESIA Zacatenco	458	150	608	602	226	828
Ingeniería Civil	458	150	608	602	226	828
ESIA Tecamachalco	115	62	177	332	184	516
Ingeniería y Arquitectura	115	62	177	332	184	516
ESIA Ticomán	105	75	180	224	112	336
Ingeniería Geofísica	25	21	46	31	23	54
Ingeniería Geológica	16	19	35	28	32	60
Ingeniería Petrolera	53	21	74	150	47	197
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	11	14	25	15	10	25
ESIT	45	210	255	27	105	132
Ingeniería Textil	45	210	255	1	3	4
Ingeniería Textil en Acabados			0	7	41	48
Ingeniería Textil en Confección			0	7	47	54
Ingeniería Textil en Hilados			0	6	7	13
Ingeniería Textil en Tejidos			0	6	7	13



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,828	5,802	13,630	6,682	4,969	11,651
ESIQIE	410	312	722	281	230	511
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	60	27	87	41	11	52
Ingeniería Química Industrial	270	252	522	198	205	403
Ingeniería Química Petrolera	80	33	113	42	14	56
ESFM	87	36	123	55	21	76
Licenciatura en Física y Matemáticas	44	12	56	41	15	56
Ingeniería Matemática	43	24	67	14	6	20
ESCOM	86	16	102	230	44	274
Ingeniería en Sistemas Computacionales	86	16	102	230	44	274
UPIICSA	1,124	695	1,819	1,087	751	1,838
Ingeniería en Transporte	124	48	172	89	22	111
Ingeniería Industrial	336	152	488	407	180	587
Licenciatura en Administración Industrial	348	346	694	204	337	541
Licenciatura en Ciencias de la Informática	140	75	215	222	143	365
Ingeniería en Informática	176	74	250	165	69	234
UPIBI	111	153	264	106	109	215
Ingeniería en Alimentos	14	43	57	15	28	43
Ingeniería Ambiental	15	16	31	11	21	32
Ingeniería Biomédica	34	29	63	39	19	58
Ingeniería Biotecnológica	30	38	68	29	24	53
Ingeniería en Farmacéutica	18	27	45	12	17	29
UPIITA	106	23	129	211	40	251
Ingeniería Mecatrónica	75	9	84	135	13	148
Ingeniería Telemática	21	8	29	61	14	75
Ingeniería Biónica	10	6	16	15	13	28
UPII Guanajuato	426	146	572	69	37	106
Ingeniería en Aeronáutica	124	20	144	19	4	23
Ingeniería en Sistemas Automotrices	184	6	190	20	2	22
Ingeniería Biotecnológica	86	67	153	26	21	47
Ingeniería en Farmacéutica	32	53	85	4	10	14

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,828	5,802	13,630	6,682	4,969	11,651
TOTAL RAMA CMB	970	1,671	2,641	666	1,256	1,922
ENMH	127	199	326	136	207	343
Médico Cirujano y Homeópata	76	114	190	75	119	194
Médico Cirujano y Partero	51	85	136	61	88	149
ENCB	225	305	530	174	230	404
Ingeniería en Sistemas Ambientales	22	38	60	20	28	48
Biólogo	22	29	51	24	32	56
Ingeniería Bioquímica	38	54	92	38	41	79
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	81	97	178	44	69	113
Químico Farmacéutico Industrial	62	87	149	48	60	108
ESM	273	280	553	160	228	388
Médico Cirujano y Partero	273	280	553	160	228	388
ESEO	72	293	365	13	103	116
Licenciatura en Enfermería	50	151	201	9	44	53
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	21	118	139	4	39	43
Programa de Estudios Complementarios de Competencias de la	1	24	25	0	20	20
CICS Milpa Alta	140	297	437	79	178	257
Licenciatura en Enfermería	14	40	54	3	15	18
Licenciatura en Nutrición	27	75	102	17	48	65
Licenciatura en Odontología	24	56	80	9	13	22
Licenciatura en Optometría	8	10	18	2	2	4
Licenciatura en Trabajo Social	10	37	47	8	25	33
Médico Cirujano y Partero	57	79	136	40	75	115
CICS Santo Tomás	133	297	430	104	310	414
Licenciatura en Odontología	35	90	125	35	88	123
Licenciatura en Psicología	55	115	170	37	118	155
Licenciatura en Optometría	43	92	135	32	104	136

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,828	5,802	13,630	6,682	4,969	11,651
TOTAL RAMA CSA	1,161	1,860	3,021	1,071	1,636	2,707
ESCA Santo Tomás	545	817	1,362	428	729	1,157
Contaduría Pública	237	278	515	224	293	517
Licenciatura en Relaciones Comerciales	188	347	535	122	279	401
Licenciatura en Negocios Internacionales	120	192	312	78	144	222
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial			0		1	1
Licenciatura en Comercio Internacional (SAE)			0	4	12	16
ESCA Tepepan	196	337	533	294	368	662
Contaduría Pública	111	161	272	198	202	400
Licenciatura en Relaciones Comerciales	68	146	214	91	158	249
Licenciatura en Negocios Internacionales	17	30	47	5	8	13
ESE	201	282	483	171	231	402
Licenciatura en Economía	201	282	483	171	231	402
EST	219	424	643	178	308	486
Licenciatura en Turismo	219	424	643	178	308	486

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
TOTAL RAMA ICFM	712	272	984	486	237	723
ESIME Zacatenco	284	56	340	101	36	137
ESIME Culhuacán	0	0	0	45	10	55
ESIME Azcapotzalco	55	1	56	35	1	36
ESIME Ticomán	6	1	7	0	0	0
ESIA Zacatenco	74	20	94	29	9	38
ESIA Tecamachalco	23	19	42	19	16	35
ESIA Ticomán	18	18	36	2	1	3
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	19	21	40	22	23	45
ESFM	0	0	0	17	3	20
ESCOM	2	1	3	7	2	9
UPIICSA	45	28	73	34	35	69
UPIBI	8	13	21	9	13	22
UPIITA	11	6	17	11	6	17
CIC	64	17	81	63	18	81
CITEDI	24	4	28	25	4	29
CICATA Legaria	33	24	57	27	23	50
CICATA Altamira	16	17	33	7	9	16
CICATA Querétaro	5	3	8	5	7	12
CIBA Tlaxcala	5	14	19	5	11	16
CIITEC	8	6	14	11	6	17
CIDETEC	12	2	14	11	3	14
CMP+L	0	1	1	1	1	2

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

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
Total rama CMB	477	512	989	284	382	666
ENMH	31	50	81	12	18	30
ENCB	74	120	194	74	120	194
ESM	267	226	493	119	147	266
ESEO	0	2	2	0	2	2
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	4	10	14	2	0	2
CICIMAR	27	29	56	18	27	45
CIEMAD	5	10	15	4	8	12
CEPROBI	8	18	26	8	19	27
CIIDIR Sinaloa	13	14	27	13	13	26
CIIDIR Durango	9	7	16	4	6	10
CIIDIR Michoacán	18	10	28	18	9	27
CIIDIR Oaxaca	11	8	19	9	6	15
CBG	10	8	18	3	7	10
Total rama CSA	163	154	317	142	123	265
ESCA Santo Tomás	99	70	169	84	57	141
ESCA Tepepan	21	27	48	13	12	25
ESE	21	30	51	31	29	60
EST	8	10	18	0	8	8
CIECAS	14	17	31	14	17	31

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
TOTAL RAMA ICFM	712	272	984	486	237	723
ESIME Zacatenco	284	56	340	101	36	137
Especialidad en:	1	0	1	0	0	0
Ingeniería en Sistemas	1	0	1	0	0	0
Ingeniería Térmica			0			0
Maestría en Ciencias en:	151	28	179	88	32	120
Ingeniería en Sistemas	8	4	12	14	8	22
Ingeniería Eléctrica	7	2	9	10	0	10
Ingeniería Electrónica	2	4	6	7	2	9
Ingeniería Mecánica	126	14	140	48	9	57
Ingeniería en Telecomunicaciones	8	4	12	9	13	22
Doctorado en Ciencias:	132	28	160	13	4	17
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	2	0	2
Ingeniería Mecánica	116	19	135	6	1	7
Ingeniería en Sistemas	16	9	25	5	3	8
ESIME Culhuacán	0	0	0	45	10	55
Especialidad en:	0	0	0	4	0	4
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	0	0	0	4	0	4
Maestría en Ciencias en:	0	0	0	35	8	43
Microelectrónica			0	13	6	19
Sistemas Energéticos			0	15	1	16
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información			0	7	1	8
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	6	2	8
Comunicaciones y Electrónica			0	6	2	8
ESIME Azcapotzalco	55	1	56	35	1	36
Especialización en:	11	0	11	5	0	5
Ingeniería Mecánica	11	0	11	5	0	5
Maestría en Ciencias en:	44	1	45	30	1	31
Ingeniería de Manufactura	33	1	34	18	1	19
Termofluidos	11	0	11	12	0	12



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
ESIME Ticomán	6	1	7	0	0	0
Maestría en Ciencias en:	6	1	7	0	0	0
Ingeniería en Aeronáutica	6	1	7			0
ESIA Zacatenco	74	20	94	29	9	38
Maestría en Ciencias en:	74	20	94	29	9	38
Ingeniería Civil	74	20	94	29	9	38
Ingeniería Ambiental			0			0
Ingeniería en Estructuras			0			0
Ingeniería Hidráulica			0			0
Mecánica de Suelos			0			0
Planificación			0			0
ESIA Tecamachalco	23	19	42	19	16	35
Especialidad en:	14	7	21	10	4	14
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	1	1	2	2	0	2
Valuación Inmobiliaria	13	6	19	8	4	12
Maestría en Ciencias en:	9	12	21	9	12	21
Arquitectura			0			0
Arquitectura y Urbanismo	9	12	21	9	12	21
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	0
Arquitectura y Urbanismo			0			0
ESIA Ticomán	18	18	36	2	1	3
Maestría en Ciencias en:	18	18	36	2	1	3
Administración y Geología			0			0
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	18	18	36	2	1	3
Administración y Economía de los Hidrocarburos			0			0
Geológicas			0			0
ESIT	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias:	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Textil			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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
ESIQIE	19	21	40	22	23	45
Maestría en Ciencias en:	15	18	33	19	20	39
Ingeniería Metalúrgica	10	10	20	14	11	25
Ingeniería Química	5	8	13	5	9	14
Doctorado en Ciencias:	4	3	7	3	3	6
Metalurgia y Ciencia de los Materiales	4	2	6	3	2	5
Ingeniería Química	0	1	1	0	1	1
ESFM	0	0	0	17	3	20
Maestría en Ciencias en:	0	0	0	10	1	11
Fisicomatemáticas			0	10	1	11
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	7	2	9
Física			0	1	0	1
Física de los Materiales			0	4	1	5
Matemáticas			0	0	0	0
Fisicomatemáticas			0	2	1	3
ESCOM	2	1	3	7	2	9
Maestría en Ciencias en:	2	1	3	7	2	9
Sistemas Computacionales Móviles	2	1	3	7	2	9
UPIICSA	45	28	73	34	35	69
Maestría en Ciencias en:	45	28	73	34	35	69
Administración	16	10	26	14	21	35
Informática	12	5	17	8	4	12
Ingeniería Industrial	16	9	25	11	6	17
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	1	4	5	1	4	5
UPIBI	8	13	21	9	13	22
Maestría en Ciencias en:	6	9	15	9	8	17
Bioprocesos	6	9	15	9	8	17
Doctorado en Ciencias:	2	4	6	0	5	5
Bioprocesos	2	4	6	0	5	5



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
UPIITA	11	6	17	11	6	17
Maestría en Ciencias en:	10	6	16	10	6	16
Tecnologías Avanzadas	10	6	16	10	6	16
Doctorado en Ciencias:	1	0	1	1	0	1
Tecnologías Avanzadas	1	0	1	1	0	1
CIC	64	17	81	63	18	81
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Computación			0			0
Matemáticas Computacionales			0			0
Maestría en Ciencias en:	57	14	71	56	14	70
Computación	29	8	37	31	9	40
Ingeniería de Cómputo	28	6	34	25	5	30
Doctorado en Ciencias:	7	3	10	7	4	11
Computación	7	3	10	7	4	11
CITEDI	24	4	28	25	4	29
Especialidad en:	2	0	2	6	0	6
Ingeniería en Sistemas Inmersos	2	0	2	6	0	6
Maestría en Ciencias en:	22	4	26	19	4	23
Sistemas Digitales	22	4	26	19	4	23
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	0
Sistemas Digitales			0			0
CICATA Legaria	33	24	57	27	23	50
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Física Educativa (No escolarizada)			0			0
Maestría en Ciencias:	19	14	33	21	11	32
Tecnología Avanzada	13	8	21	12	6	18
Física Educativa (No escolarizada)	0	0	0	5	2	7
Matemática Educativa (No escolarizada)	6	6	12	4	3	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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
Doctorado en Ciencias:	14	10	24	6	12	18
Tecnología Avanzada	12	10	22	6	7	13
Física Educativa (No escolarizada)	0	0	0	0	3	3
Matemática Educativa (No escolarizada)	2	0	2	0	2	2
CICATA Altamira	16	17	33	7	9	16
Maestría en Ciencias en:	15	14	29	6	6	12
Tecnología Avanzada	15	14	29	6	6	12
Doctorado en Ciencias:	1	3	4	1	3	4
Tecnología Avanzada	1	3	4	1	3	4
CICATA Querétaro	5	3	8	5	7	12
Maestría en Ciencias en:	2	2	4	3	6	9
Tecnología Avanzada	2	2	4	3	6	9
Doctorado en Ciencias:	3	1	4	2	1	3
Tecnología Avanzada	3	1	4	2	1	3
CIBA Tlaxcala	5	14	19	5	11	16
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Biotecnología Aplicada			0			0
Maestría en Ciencias en:	4	10	14	4	9	13
Tecnología Avanzada			0			0
Biotecnología Aplicada	3	9	12	3	8	11
Biotecnología Productiva	1	1	2	1	1	2
Doctorado en Ciencias:	1	4	5	1	2	3
Tecnología Avanzada			0			0
Biotecnología Aplicada	1	4	5	1	2	3
CIITEC	8	6	14	11	6	17
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Transporte Público Terrestre			0			0
Maestría en Ciencias en:	6	4	10	7	4	11
Tecnología Avanzada	6	4	10	7	4	11
Doctorado en Ciencias:	2	2	4	4	2	6
Tecnología Avanzada	2	2	4	4	2	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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
CIDETEC	12	2	14	11	3	14
Maestría en Ciencias en:	12	2	14	11	3	14
Tecnología de Cómputo	12	2	14	11	3	14
CMP+L	0	1	1	1	1	2
Maestría en Ciencias en:	0	1	1	1	1	2
Ingeniería de Producción más Limpia	0	1	1	1	1	2
Total rama CMB	477	512	989	284	382	666
ENMH	31	50	81	12	18	30
Especialidad en:	12	19	31	5	5	10
Acupuntura Humana	10	14	24	5	4	9
Acupuntura Humana (Mixta)			0			0
Terapéutica Homeopática	2	5	7	0	1	1
Maestría en Ciencias en:	12	18	30	5	11	16
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	7	10	17	2	4	6
Biomedicina Molecular	5	8	13	3	7	10
Doctorado en Ciencias:	7	13	20	2	2	4
Biomedicina Molecular	1	2	3	0	1	1
Biotecnología	6	11	17	2	1	3
ENCB	74	120	194	74	120	194
Especialidad en:	2	4	6	2	4	6
Hematopatología	2	4	6	2	4	6
Maestría en Ciencias en:	47	77	124	47	77	124
Alimentos	5	11	16	5	11	16
Biología			0			0
Ecología			0			0
Inmunología	5	7	12	5	7	12
Biomedicina y Biotecnología Molecular	8	14	22	8	14	22
Químico Biológicas	27	39	66	27	39	66
Biociencias	2	6	8	2	6	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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
Doctorado en Ciencias:	25	39	64	25	39	64
Alimentos	5	12	17	5	12	17
Biología			0			0
Ecología			0			0
Inmunología	4	6	10	4	6	10
Biomedicina y Biotecnología Molecular	4	5	9	4	5	9
Químico Biológicas	11	13	24	11	13	24
Biociencias			0			0
Biotecnología	1	3	4	1	3	4
ESM	267	226	493	119	147	266
Especialidad en:	206	139	345	63	65	128
Medicina del Deporte	9	7	16	9	6	15
Medicina Forense	22	9	31	28	33	61
Medicina Farmacéutica	6	8	14			0
Urgencias Médico Quirúrgicas	44	34	78	26	26	52
Dermatología			0			0
Geriatría	1	4	5			0
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	13	13	26			0
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	39	49	88			0
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	72	15	87			0
Maestría en Ciencias en:	52	70	122	48	68	116
Farmacología	2	12	14	2	8	10
Morfología			0			0
Investigación Clínica			0			0
De la Salud	50	58	108	46	59	105
Bioética			0	0	1	1
Doctorado en Ciencias:	9	17	26	8	14	22
Investigación en Medicina	9	17	26	8	14	22
ESEO	0	2	2	0	2	2
Especialidad en:	0	2	2	0	2	2
Gerontogeriatría	0	2	2	0	2	2
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Programación Neurolingüística			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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
CICS Milpa Alta	4	10	14	2	0	2
Especialidad en:	4	10	14	2	0	2
Función Visual (Mixta)	4	7	11	2	0	2
Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	0	3	3	0	0	0
CICIMAR	27	29	56	18	27	45
Maestría en Ciencias en:	20	22	42	16	23	39
Manejo de Recursos Marinos	20	22	42	16	23	39
Doctorado en Ciencias:	7	7	14	2	4	6
Marinas	7	7	14	2	4	6
CIEMAD	5	10	15	4	8	12
Maestría en:	2	9	11	2	7	9
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado			0			
Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	1	8	9	1	4	5
Gestión y Auditorías Ambientales	1	1	2	1	3	4
Doctorado en Ciencias:	3	1	4	2	1	3
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	3	1	4	2	1	3
CEPROBI	8	18	26	8	19	27
Maestría en Ciencias en:	5	14	19	5	14	19
Desarrollo de Productos Bióticos	3	6	9	3	6	9
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	2	8	10	2	8	10
Doctorado en Ciencias:	3	4	7	3	5	8
Desarrollo de Productos Bióticos	3	4	7	3	5	8
Biotecnología(Virtual)			0			0
CIIDIR Sinaloa	13	14	27	13	13	26
Maestría en Ciencias en:	13	13	26	12	13	25
Recursos Naturales y Medio Ambiente	13	13	26	12	13	25
Doctorado en Ciencias:	0	1	1	1	0	1
Biotecnología	0	1	1	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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
CIIDIR Durango	9	7	16	4	6	10
Maestría en Ciencias en:	9	5	14	2	5	7
Gestión Ambiental	9	5	14	2	5	7
Biomedicina			0			0
Doctorado en Ciencias:	0	2	2	2	1	3
Biotecnología	0	2	2	2	1	3
CIIDIR Michoacán	18	10	28	18	9	27
Maestría en Ciencias en:	18	10	28	18	9	27
Producción Agrícola Sustentable	18	10	28	18	9	27
CIIDIR Oaxaca	11	8	19	9	6	15
Maestría en Ciencias en:	10	7	17	7	5	12
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	10	7	17	7	5	12
Doctorado en Ciencias:	1	1	2	2	1	3
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	1	1	2	2	1	3
CBG	10	8	18	3	7	10
Maestría en Ciencias en:	6	5	11	3	7	10
Biotecnología Genómica	6	5	11	3	7	10
Doctorado en Ciencias:	4	3	7	0	0	0
Biotecnología	4	3	7	0	0	0
Total rama CSA	163	154	317	142	123	265
ESCA Santo Tomás	99	70	169	84	57	141
Especialidad en:	0	4	4	1	0	1
Gestión de Instituciones Educativas	0	4	4	1	0	1
Maestría en Ciencias en:	91	58	149	72	54	126
Administración y Desarrollo de la Educación			0	4	3	7
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	10	12	22	14	14	28
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior (No escolarizada)			0			0
Administración de Negocios	66	35	101	39	26	65
Administración Pública	15	11	26	15	11	26



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,352	938	2,290	912	742	1,654
Doctorado en Ciencias:	8	8	16	11	3	14
Ciencias Administrativas	8	8	16	11	3	14
ESCA Tepepan	21	27	48	13	12	25
Especialidad en:	15	17	32	9	8	17
Impuestos	7	10	17	1	3	4
Finanzas	1	2	3	2	0	2
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	7	5	12	6	5	11
Maestría en Ciencias en:	6	10	16	4	4	8
Administración de Negocios	6	10	16	4	4	8
ESE	21	30	51	31	29	60
Especialidad en:	4	6	10	5	4	9
Administración de Riesgos Financieros	4	6	10	5	4	9
Maestría en Ciencias en:	11	16	27	18	17	35
Económicas	11	16	27	18	17	35
Doctorado en Ciencias:	6	8	14	8	8	16
Económicas	6	8	14	8	8	16
EST	8	10	18	0	8	8
Maestría en Ciencias en:	8	10	18	0	8	8
Administración e Innovación del Turismo	8	10	18	0	8	8
Alta Dirección de Empresas Turísticas			0			0
CIECAS	14	17	31	14	17	31
Maestría en:	14	17	31	14	17	31
Ciencias en Metodología de la Ciencia	4	6	10	4	6	10
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	4	7	11	4	7	11
Economía y Gestión Municipal	6	4	10	6	4	10

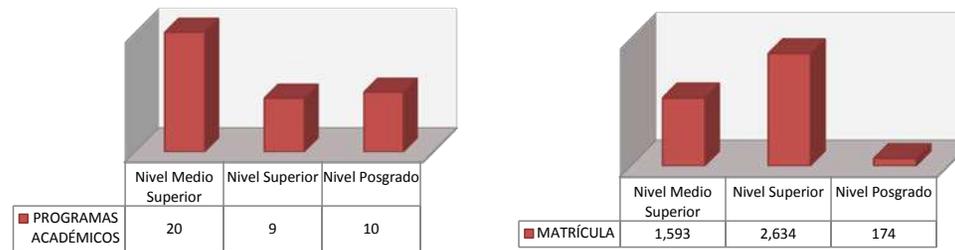
Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

IPN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	MATRÍCULA
Total	39	4,401
Nivel Medio Superior	20	1,593
Nivel Superior	9	2,634
Nivel Posgrado	10	174

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	746	847	1,593
TOTAL RAMA ICFM	379	217	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	29	14	43
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	46	55	101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	23	25	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	16	8	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	29	8	37
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	34	11	45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	141	49	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	14	25	39
CECyT 11 "Carlos Vallejo Márquez"	12	9	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	35	13	48
TOTAL RAMA CMB	71	165	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	52	108	160
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	19	57	76
TOTAL RAMA CSA	296	465	761
CECyT 5 "Benito Juárez"	43	59	102
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	80	53	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	78	115	193
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	95	238	333

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	746	847	1,593
TOTAL RAMA ICFM	379	217	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela" Técnico en Construcción	29 29	14 14	43 43
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales" Técnico en Diseño Gráfico Digital	46 46	55 55	101 101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz" Técnico en Computación	23 23	25 25	48 48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río" Técnico en Construcción	16 16	8 8	24 24
CECyT 7 "Cuauhtémoc" Técnico en Construcción Técnico en Soldadura Industrial	29 16 13	8 6 2	37 22 15
CECyT 8 "Narciso Bassols García" Técnico en Computación	34 34	11 11	45 45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes" Técnico en Desarrollo de Software	141 141	49 49	190 190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez" Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	14 14	25 25	39 39
CECyT 11 "Carlos Vallejo Márquez" Técnico Operativo en Combustibles de Aviación Técnico en Telecomunicaciones	12 12	9 9	21 0 21
CET 1 "Walter Cross Buchanan" Técnico en Sistemas Computacionales	35 35	13 13	48 48



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	746	847	1,593
TOTAL RAMA CMB	71	165	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	52	108	160
Técnico en Nutrición Humana	11	41	52
Técnico Químico Farmaceutico	41	67	108
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	19	57	76
Técnico en Nutrición Humana	19	57	76
TOTAL RAMA CSA	296	465	761
CECyT 5 "Benito Juárez"	43	59	102
Técnico en Comercio Internacional	43	59	102
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	80	53	133
Técnico en Informática	80	53	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	78	115	193
Técnico en Administración	78	115	193
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	95	238	333
Técnico en Administración de Recursos Humanos	69	200	269
Técnico en Mercadotecnia	26	38	64
Técnico en Contaduría			0

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.11.3 MATRICULA ATENDIDA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	548	170	420	302	38	115	1,593
Total rama ICFM	200	71	193	105	12	15	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	8	15	12	8	0	0	43
CECyT 2 "Miguel Bernard"	40	2	32	27	0	0	101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	14	0	19	15	0	0	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	13	0	8	3	0	0	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	16	16	4	1	0	0	37
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	2	21	20	0	0	45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	50	36	46	31	12	15	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	21	0	18	0	0	0	39
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	10	0	11	0	0	0	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	26	0	22	0	0	0	48
Total rama CMB	101	49	45	23	5	13	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	39	49	31	23	5	13	160
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	62	0	14	0	0	0	76
Total rama CSA	247	50	182	174	21	87	761
CECyT 12 "José María Morelos"	44	6	49	33	0	1	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	103	32	21	35	2	0	193
CECyT 5 "Benito Juárez"	37	6	29	30	0	0	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	63	6	83	76	19	86	333

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.11.4 MATRICULA ATENDIDA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						Total
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	548	170	420	302	38	115	1,593
Total rama ICFM	200	71	193	105	12	15	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	8	15	12	8	0	0	43
Técnico en Construcción	8	15	12	8	0	0	43
CECyT 2 "Miguel Bernard"	40	2	32	27	0	0	101
Técnico en Diseño Gráfico Digital	40	2	32	27	0	0	101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	14	0	19	15	0	0	48
Técnico en Computación	14	0	19	15	0	0	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	13	0	8	3	0	0	24
Técnico en Construcción	13	0	8	3	0	0	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	16	16	4	1	0	0	37
Técnico en Construcción	8	10	3	1	0	0	22
Técnico en Soldadura Industrial	8	6	1	0	0	0	15
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	2	21	20	0	0	45
Técnico en Computación	2	2	21	20	0	0	45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	50	36	46	31	12	15	190
Técnico en Desarrollo de Software	50	36	46	31	12	15	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	21	0	18	0	0	0	39
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	21	0	18	0	0	0	39
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	10	0	11	0	0	0	21
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	10	0	11	0	0	0	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	26	0	22	0	0	0	48
Técnico en Sistemas Computacionales	26	0	22	0	0	0	48
Total rama CMB	101	49	45	23	5	13	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	39	49	31	23	5	13	160
Técnico en Nutrición Humana	32	18	2	0	0	0	52
Técnico Químico Farmacéutico	7	31	29	23	5	13	108
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	62	0	14	0	0	0	76
Técnico en Nutrición Humana	62	0	14	0	0	0	76
Total rama CSA	247	50	182	174	21	87	761
CECyT 12 "José María Morelos"	44	6	49	33	0	1	133
Técnico en Informática	44	6	49	33	0	1	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	103	32	21	35	2	0	193
Técnico en Administración	103	32	21	35	2	0	193
CECyT 5 "Benito Juárez"	37	6	29	30	0	0	102
Técnico en Comercio Internacional	37	6	29	30	0	0	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	63	6	83	76	19	86	333
Técnico en Administración de Recursos Humanos	44	6	56	58	19	86	269
Técnico en Mercadotecnia	19	0	27	18	0	0	64

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1	12	33	49	80	84	94	1,240	1,593
Total rama ICFM	1	6	10	11	32	34	47	455	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	7	1	15	20	43
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	2	2	1	2	11	2	80	101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	1	2	2	1	42	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	2	1	1	0	1	18	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	1	3	2	2	29	37
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	1	2	3	39	45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	1	5	10	13	13	148	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	4	1	2	1	6	25	39
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	0	0	2	0	1	17	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	2	1	1	2	2	3	37	48
Total rama CMB	0	1	8	6	23	23	7	168	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	3	2	21	20	2	112	160
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	1	5	4	2	3	5	56	76
Total rama CSA	0	5	15	32	25	27	40	617	761
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	3	7	6	3	9	105	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	3	3	3	1	5	10	168	193
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	3	3	3	4	8	80	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	6	19	15	15	13	264	333

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								Total
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1	12	33	49	80	84	94	1,240	1,593
Total rama ICFM	1	6	10	11	32	34	47	455	596
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	7	1	15	20	43
Técnico en Construcción	0	0	0	0	7	1	15	20	43
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	2	2	1	2	11	2	80	101
Técnico en Diseño Gráfico Digital	1	2	2	1	2	11	2	80	101
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	1	2	2	1	42	48
Técnico en Computación	0	0	0	1	2	2	1	42	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	2	1	1	0	1	18	24
Técnico en Construcción	0	1	2	1	1	0	1	18	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	1	3	2	2	29	37
Técnico en Construcción	0	0	0	0	1	2	1	18	22
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	1	2	0	1	11	15
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	1	2	3	39	45
Técnico en Computación	0	0	0	0	1	2	3	39	45
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	1	5	10	13	13	148	190
Técnico en Desarrollo de Software	0	0	1	5	10	13	13	148	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	4	1	2	1	6	25	39
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	4	1	2	1	6	25	39
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	0	0	2	0	1	17	21
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	0	1	0	0	2	0	1	17	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	2	1	1	2	2	3	37	48
Técnico en Sistemas Computacionales	0	2	1	1	2	2	3	37	48
Total rama CMB	0	1	8	6	23	23	7	168	236
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	3	2	21	20	2	112	160
Técnico en Nutrición Humana	0	0	2	0	1	3	0	46	52
Técnico Químico Farmacéutico	0	0	1	2	20	17	2	66	108
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	1	5	4	2	3	5	56	76
Técnico en Nutrición Humana	0	1	5	4	2	3	5	56	76
Total rama CSA	0	5	15	32	25	27	40	617	761
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	3	7	6	3	9	105	133
Técnico en Informática	0	0	3	7	6	3	9	105	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	3	3	3	1	5	10	168	193
Técnico en Administración	0	3	3	3	1	5	10	168	193
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	3	3	3	4	8	80	102
Técnico en Comercio Internacional	0	1	3	3	3	4	8	80	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	6	19	15	15	13	264	333
Técnico en Administración de Recursos Humanos	0	0	6	16	13	13	11	210	269
Técnico en Mercadotecnia	0	1	0	3	2	2	2	54	64

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS		
	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL SUPERIOR	1,173	1,461	2,634
ESCA Santo Tomás	808	860	1,668
ESCA Tpepan	282	395	677
EST	83	206	289

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



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	ALUMNOS		
	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL SUPERIOR	1,173	1,461	2,634
ESCA Santo Tomás	808	860	1,668
Contador Público	244	269	513
Licenciatura en Relaciones Comerciales	195	222	417
Licenciatura en Negocios Internacionales	170	156	326
Licenciatura en Comercio Internacional	179	189	368
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	20	24	44
ESCA Tpepan	282	395	677
Contador Público	115	187	302
Licenciatura en Relaciones Comerciales	92	119	211
Licenciatura en Negocios Internacionales	75	89	164
EST	83	206	289
Licenciatura en Turismo	83	206	289

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



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

UNIDAD ACADÉMICA	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	1,380	584	364	183	100	23	0	0	2,634
ESCA Santo Tomás	833	392	238	118	64	23	0	0	1,668
ESCA Tepepan	422	129	78	41	7	0	0	0	677
EST	125	63	48	24	29	0	0	0	289

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL								TOTAL
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	1,380	584	364	183	100	23	0	0	2,634
ESCA Santo Tomás	833	392	238	118	64	23	0	0	1,668
Contador Público	220	141	85	49	18				513
Lic. en Relaciones Comerciales	214	84	64	29	26				417
Lic. en Negocios Internacionales	187	68	40	18	13				326
Lic. en Comercio Internacional	181	86	49	22	7	23			368
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	31	13							44
ESCA Tepepan	422	129	78	41	7	0	0	0	677
Contador Público	185	59	41	14	3				302
Licenciatura en Relaciones Comerciales	128	42	29	10	2				211
Licenciatura en Negocios Internacionales	109	28	8	17	2				164
EST	125	63	48	24	29	0	0	0	289
Licenciatura en Turismo	125	63	48	24	29				289

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA	AÑOS														MATRÍCULA
	<= 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 -34	>= 35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	26	44	78	91	112	136	156	128	130	145	140	116	570	762	2,634
ESCA Santo Tomás	11	26	46	47	66	72	78	84	91	91	89	78	376	513	1,668
ESCA Tepepan	5	13	20	26	26	31	51	25	25	33	37	31	149	205	677
EST	10	5	12	18	20	33	27	19	14	21	14	7	45	44	289

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



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

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS														MATRÍCULA
	<= 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 -34	>= 35	
TOTAL NIVEL SUPERIOR	26	44	78	91	112	136	156	128	130	145	140	116	570	762	2,634
ESCA Santo Tomás	11	26	46	47	66	72	78	84	91	91	89	78	376	513	1,668
Contador Público	0	8	9	10	10	17	23	21	33	31	26	24	118	183	513
Lic. en Relaciones Comerciales	3	3	12	9	23	17	16	23	14	21	25	11	93	147	417
Lic. en Negocios Internacionales	4	11	9	12	18	20	21	21	24	13	17	24	63	69	326
Lic. en Comercio Internacional	4	3	16	15	14	16	17	16	13	23	19	16	97	99	368
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	0	1	0	1	1	2	1	3	7	3	2	3	5	15	44
ESCA Tepepan	5	13	20	26	26	31	51	25	25	33	37	31	149	205	677
Contador Público	2	7	3	13	12	11	12	10	13	12	15	17	66	109	302
Licenciatura en Relaciones Comerciales	2	0	7	7	8	13	19	9	3	10	11	8	50	64	211
Licenciatura en Negocios Internacionales	1	6	10	6	6	7	20	6	9	11	11	6	33	32	164
EST	10	5	12	18	20	33	27	19	14	21	14	7	45	44	289
Licenciatura en Turismo	10	5	12	18	20	33	27	19	14	21	14	7	45	44	289

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.12.7 NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	169	199	368	1,008	1,258	2,266	1,177	1,457	2,634
ESCA Santo Tomás	99	96	195	713	760	1,473	812	856	1,668
ESCA Tepepan	59	68	127	223	327	550	282	395	677
EST	11	35	46	72	171	243	83	206	289

Fuente: *Unidades Académicas de Nivel Superior.*



Tabla 2.12.8 NUEVO INGRESO Y 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 TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	169	199	368	1,008	1,258	2,266	1,177	1,457	2,634
ESCA Santo Tomás	99	96	195	713	760	1,473	812	856	1,668
Contador Público	28	33	61	216	236	452	244	269	513
Licenciatura en Relaciones Comerciales	24	20	44	171	202	373	195	222	417
Licenciatura en Negocios Internacionales	25	22	47	145	134	279	170	156	326
Licenciatura en Comercio Internacional	20	18	38	159	171	330	179	189	368
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	2	3	5	22	17	39	24	20	44
ESCA Tepepan	59	68	127	223	327	550	282	395	677
Contador Público	24	32	56	91	155	246	115	187	302
Licenciatura en Relaciones Comerciales	22	24	46	70	95	165	92	119	211
Licenciatura en Negocios Internacionales	13	12	25	62	77	139	75	89	164
EST	11	35	46	72	171	243	83	206	289
Licenciatura en Turismo	11	35	46	72	171	243	83	206	289

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



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

UNIDAD ACADEMICA	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	0	23	95	56	85	89	174
TOTAL RAMA ICFM	0	0	53	56	62	47	109
CICATA Legaria	0	0	53	56	62	47	109
TOTAL RAMA CMB	0	14	15	0	12	17	29
CICS Milpa Alta	0	14	0	0	5	9	14
CIIEMAD	0	0	15	0	7	8	15
TOTAL RAMA CSA	0	9	27	0	11	25	36
ESCA Tepepan	0	9	0	0	3	6	9
CIECAS	0	0	27	0	8	19	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS				POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	0	23	95	56	85	89	174
TOTAL RAMA ICFM	0	0	53	56	62	47	109
CICATA Legaria	0	0	53	56	62	47	109
Maestría en Ciencias en:			53		28	25	53
Matemática Educativa			43		22	21	43
Física Educativa			10		6	4	10
Doctorado en Ciencias en				56	34	22	56
Matemática Educativa				23	10	13	23
Física Educativa				33	24	9	33
TOTAL RAMA CMB	0	14	15	0	12	17	29
CICS Milpa Alta	0	14	0	0	5	9	14
Especialidad en:		14			5	9	14
Función Visual		14			5	9	14
CIEMAD	0	0	15	0	7	8	15
Maestría en Ciencias en:			15		7	8	15
Gestión y Auditorías Ambientales			15		7	8	15
TOTAL RAMA CSA	0	9	27	0	11	25	36
ESCA Tepepan	0	9	0	0	3	6	9
Especialidad en:		9			3	6	9
Marketing Estratégico en Negocios		9			3	6	9
CIECAS	0	0	27	0	8	19	27
Maestría en			27		8	19	27
Docencia Científica y Tecnológica			27		8	19	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADEMICA	SEMESTRE								TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	53	31	26	11	33	9	6	5	174
Total rama ICFM	26	13	21	10	21	8	6	4	109
CICATA Legaria	26	13	21	10	21	8	6	4	109
Total rama CMB	9	10	5	0	3	1	0	1	29
CICS Milpa Alta	7	7	0	0	0	0	0	0	14
CIEMAD	2	3	5	0	3	1	0	1	15
Total rama CSA	18	8	0	1	9	0	0	0	36
ESCA Tepepan	0	8	0	1	0	0	0	0	9
CIECAS	18	0	0	0	9	0	0	0	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE								TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	53	31	26	11	33	9	6	5	174
Total rama ICFM	26	13	21	10	21	8	6	4	109
CICATA Legaria	26	13	21	10	21	8	6	4	109
Maestría en Ciencias en Matemática Educativa	16	0	18	0	4	3	2	0	43
Maestría en Ciencias en Física Educativa	0	0	0	10	0	0	0	0	10
Doctorado en Ciencias en Física Educativa	10	2	3	0	12	1	1	4	33
Doctorado en Matemática Educativa	0	11	0	0	5	4	3	0	23
Total rama CMB	9	10	5	0	3	1	0	1	29
CICS Milpa Alta	7	7	0	0	0	0	0	0	14
Especialidad en Función Visual	7	7	0	0	0	0	0	0	14
CIEMAD	2	3	5	0	3	1	0	1	15
Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales	2	3	5	0	3	1		1	15
Total rama CSA	18	8	0	1	9	0	0	0	36
ESCA Tepepan	0	8	0	1	0	0	0	0	9
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	0	8	0	1	0	0	0	0	9
CIECAS	18	0	0	0	9	0	0	0	27
Maestría en Docencia Científica y Tecnológica	18	0	0	0	9	0	0	0	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA	POBLACIÓN POR EDADES (AÑOS)									TOTAL
	<= 24	25	26	27	28	29	30 - 34	35 - 39	>= 40	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	5	2	7	5	4	4	34	31	88	174
Total rama ICFM	1	0	5	2	3	1	19	19	59	109
CICATA Legaria	1	0	5	2	3	1	19	19	59	109
Total rama CMB	3	2	1	2	1	2	6	6	12	29
CICS Milpa Alta	3	2	0	2	0	1	2	1	3	14
CIEMAD	0	0	1	0	1	1	4	5	9	15
Total rama CSA	1	0	1	1	0	1	9	6	17	36
ESCA Tepepan	1	0	0	1	0	1	3	1	2	9
CIECAS	0	0	1	0	0	0	6	5	15	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (AÑOS)									TOTAL
	<= 24	25	26	27	28	29	30 - 34	35 - 39	>= 40	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	5	2	7	5	4	4	34	31	88	174
Total rama ICFM	1	0	5	2	3	1	19	19	59	109
CICATA Legaria	1	0	5	2	3	1	19	19	59	109
Maestría en Ciencias en Matemática Educativa	1	0	3	1	3	1	9	8	17	43
Maestría en Ciencias en Física Educativa	0	0	1	1	0	0	3	1	4	10
Doctorado en Ciencias en Física Educativa	0	0	1	0	0	0	0	5	27	33
Doctorado en Matemática Educativa	0	0	0	0	0	0	7	5	11	23
Total rama CMB	3	2	1	2	1	2	6	6	12	29
CICS Milpa Alta	3	2	0	2	0	1	2	1	3	14
Especialidad en Función Visual	3	2	0	2	0	1	2	1	3	14
CIEMAD	0	0	1	0	1	1	4	5	9	15
Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales	0	0	2	0	0	2	3	2	6	15
Total rama CSA	1	0	1	1	0	1	9	6	17	36
ESCA Tepepan	1	0	0	1	0	1	3	1	2	9
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	1	0	0	1	0	1	3	1	2	9
CIECAS	0	0	1	0	0	0	6	5	15	27
Maestría en Docencia Científica y Tecnológica	0	0	1	0	0	0	6	5	15	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	24	27	51	61	62	123	85	89	174
TOTAL RAMA ICFM	15	11	26	47	36	83	62	47	109
CICATA Legaria	15	11	26	47	36	83	62	47	109
TOTAL RAMA CMB	3	4	7	9	13	22	12	17	29
CICS Milpa Alta	2	3	5	3	6	9	5	9	14
CIEMAD	1	1	2	6	7	13	7	8	15
TOTAL RAMA CSA	6	12	18	5	13	18	11	25	36
ESCA Tepepan	0	0	0	3	6	9	3	6	9
CIECAS	6	12	18	2	7	9	8	19	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	24	27	51	61	62	123	85	89	174
TOTAL RAMA ICFM	15	11	26	47	36	83	62	47	109
CICATA Legaria	15	11	26	47	36	83	62	47	109
Maestría en Ciencias en:	8	8	16	20	17	37	28	25	53
Matemática Educativa	8	8	16	14	13	27	22	21	43
Física Educativa	0	0	0	6	4	10	6	4	10
Doctorado en Ciencias en	7	3	10	27	19	46	34	22	56
Matemática Educativa	0	0	0	10	13	23	10	13	23
Física Educativa	7	3	10	17	6	23	24	9	33
TOTAL RAMA CMB	3	4	7	9	13	22	12	17	29
CICS Milpa Alta	2	3	5	3	6	9	5	9	14
Especialidad en:	2	3	5	3	6	9	5	9	14
Función Visual	2	3	5	3	6	9	5	9	14
CIEMAD	1	1	2	6	7	13	7	8	15
Maestría en Ciencias en:	1	1	2	6	7	13	7	8	15
Gestión y Auditorías Ambientales	1	1	2	6	7	13	7	8	15
TOTAL RAMA CSA	6	12	18	5	13	18	11	25	36
ESCA Tepepan	0	0	0	3	6	9	3	6	9
Especialidad en:	0	0	0	3	6	9	3	6	9
Marketing Estratégico en Negocios	0	0	0	3	6	9	3	6	9
CIECAS	6	12	18	2	7	9	8	19	27
Maestría en Ciencias	6	12	18	2	7	9	8	19	27
Docencia Científica y Tecnológica	6	12	18	2	7	9	8	19	27

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



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	917	25,296	1,424	1,006	27,674	1,382	1,923	52,970	2,806
Nivel Medio Superior	420	12,486	642	475	13,630	611	895	26,116	1,253
Nivel Superior	497	12,810	782	531	14,044	771	1,028	26,854	1,553

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

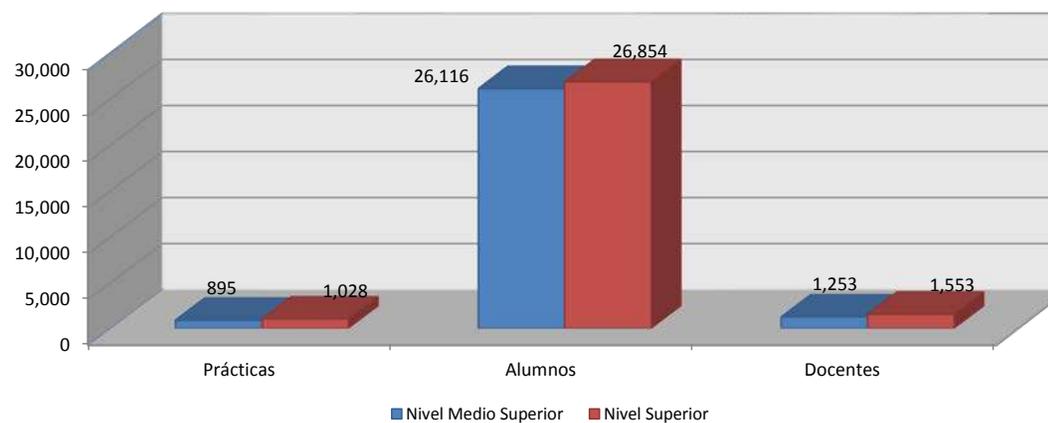




Tabla 2.14.2 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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
Total	420	12,486	642	475	13,630	611	895	26,116	1,253
Total rama ICFM	255	7,477	404	371	10,275	473	626	17,752	877
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	26	735	53	45	1,364	45	71	2,099	98
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	46	1,323	46	46	1,323	46
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	46	3	54	1,401	69	56	1,447	72
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	54	1,459	55	61	1,716	64	115	3,175	119
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	33	1,144	67	6	230	12	39	1,374	79
CECyT 8 "Narciso Bassols"	7	175	14	57	1,425	107	64	1,600	121
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	35	1,105	36	27	778	29	62	1,883	65
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	31	915	56	37	1,167	50	68	2,082	106
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	50	1,470	96	21	504	23	71	1,974	119
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	17	428	24	17	367	28	34	795	52
Total rama CMB	41	1,468	73	71	2,219	103	112	3,687	176
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	20	586	31	49	1,374	60	69	1,960	91
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	882	42	22	845	43	43	1,727	85
Total rama CSA	83	2,501	101	22	819	24	105	3,320	125
CECyT 12 "José María Morelos"	29	570	14	11	460	11	40	1,030	25
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	20	768	38	0	0	0	20	768	38
CECyT 5 "Benito Juárez"	14	566	26	2	74	3	16	640	29
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	20	597	23	9	285	10	29	882	33
Total interdisciplinaria	41	1,040	64	11	317	11	52	1,357	75
CECyT 16 "Hidalgo"	29	642	50	2	34	2	31	676	52
CECyT 17 "León, Guanajuato"	12	398	14	9	283	9	21	681	23
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
Total	497	12,810	782	531	14,044	771	1,028	26,854	1,553
Total rama ICFM	305	6,670	340	247	5,072	257	552	11,742	597
ESIME Zacatenco	72	1,461	63	79	1,692	78	151	3,153	141
ESIME Culhuacán	17	375	19	16	236	16	33	611	35
ESIME Azcapotzalco	38	890	39	43	903	46	81	1,793	85
ESIME Ticomán	2	35	2	0	0	0	2	35	2
ESIA Zacatenco	36	979	34	10	253	10	46	1,232	44
ESIA Tecamachalco	10	324	13	0	0	0	10	324	13
ESIA Ticomán	20	483	25	0	0	0	20	483	25
ESIT	14	510	22	11	315	11	25	825	33
ESIQIE	49	452	49	53	1,008	54	102	1,460	103
ESFM	1	15	1	0	0	0	1	15	1
ESCOM	4	107	4	4	57	4	8	164	8
UPIICSA	18	382	18	18	272	18	36	654	36
UPIBI	11	295	27	6	150	11	17	445	38
UPIITA	7	206	8	5	158	5	12	364	13
UPII Guanajuato	6	156	16	2	28	4	8	184	20
UPII Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	170	5,267	411	206	6,283	435	376	11,550	846
ENMH	12	304	14	4	285	4	16	589	18
ENCB	88	1,964	241	40	929	141	128	2,893	382
ESM	32	1,558	36	15	664	15	47	2,222	51
ESEO	0	0	0	7	905	7	7	905	7
CICS Milpa Alta	23	1,008	61	5	367	28	28	1,375	89
CICS Santo Tomás	15	433	59	135	3,133	240	150	3,566	299
Total rama CSA	22	873	31	78	2,689	79	100	3,562	110
ESCA Santo Tomás	5	157	5	50	1,794	51	55	1,951	56
ESCA Tepepan	10	322	12	28	895	28	38	1,217	40
ESE	4	121	5	0	0	0	4	121	5
EST	3	273	9	0	0	0	3	273	9

Fuente: Dirección de Educación Superior.



Tabla 2.15.1 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	NÚMERO	%
Total	82,876	100.00%
Nivel Medio Superior	31,954	38.56%
Nivel Superior	46,399	55.99%
Nivel Posgrado	2,738	3.30%
Centros de Investigación y Unidades del Área Central	1,785	2.15%

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

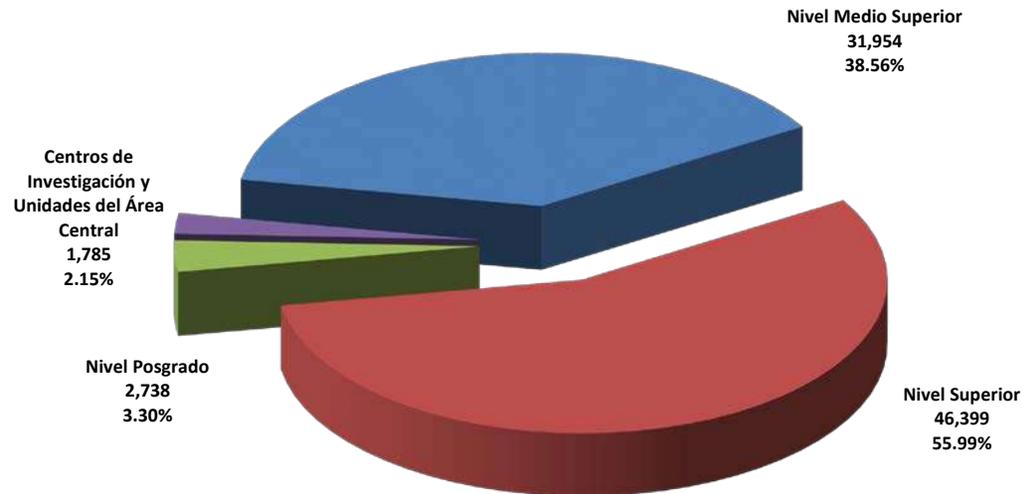




Tabla 2.15.2 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BECAS							TOTAL	%	
	Institucional	IPN - Fundación Alfredo Harp Helú	IPN - Bécalos	IPN - Bécalos Alto Rendimiento	RESEMS - SEP	Prepa Sí GDF	BEIFI			CONADE
Total	7,454	1,693	960	20	2,605	19,113	108	1	31,954	100.00%
Total rama ICFM	5,135	1,094	637	11	2,096	10,960	77	1	20,011	62.62%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	493	99	57	1	178	877	9		1,714	5.36%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,155	115	75	2	172	614	9		2,142	6.70%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	771	100	94	1	772		12		1,750	5.48%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	258	108	95	1	115	2,121	5		2,703	8.46%
CECyT 7 "Cuahtémoc"	221	117	57	1	326	1,964	18		2,704	8.46%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	608	105	53	1	65	931	5		1,768	5.53%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	308	92	39	1		870	1		1,311	4.10%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	550	130	81	1	162	1,392	3	1	2,320	7.26%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	449	136	39	1	232	1,138	6		2,001	6.26%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	322	92	47	1	74	1,053	9		1,598	5.00%
Total rama CMB	782	205	123	2	282	1,996	11	0	3,401	10.64%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	469	124	76	1	142	987	4		1,803	5.64%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	313	81	47	1	140	1,009	7		1,598	5.00%
Total rama CSA	1,376	347	200	6	146	6,157	20	0	8,252	25.82%
CECyT 12 "José María Morelos"	692	99	52	2	53	1,417	5		2,320	7.26%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	57	81	51	1	2	2,570	8		2,770	8.67%
CECyT 5 "Benito Juárez"	247	99	49	2	80	1,199	3		1,679	5.25%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	380	68	48	1	11	971	4		1,483	4.64%
Total interdisciplinaria	161	47	0	1	81	0	0	0	290	0.91%
CECyT 16 "Hidalgo"	124	47		1	81				253	0.79%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	37								37	0.12%
CECyT 18 "Zacatecas"									0	0.00%

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	BECAS								TOTAL	%
	Institucional	IPN - Fundación TELMEX	IPN - BENAES (Manutención)	IPN - Fundación Alfredo Harp Helú	IPN - Bécalos	IPN - Bécalos Alto Rendimiento	BEIFI	CONADE		
Total	11,854	1,195	29,581	1,637	833	22	1,276	1	46,399	100.00%
Total rama ICFM	6,636	676	16,529	1,160	463	12	699	0	26,175	56.41%
ESIME Zacatenco	1,253	91	2,768	170	89	1	153		4,525	9.75%
ESIME Culhuacán	667	61	908	165	62	1	64		1,928	4.16%
ESIME Azcapotzalco	606	65	692	110	23		54		1,550	3.34%
ESIME Ticomán	234	13	292	33	13	1	14		600	1.29%
ESIA Zacatenco	333	43	1,355	29	32	1	21		1,814	3.91%
ESIA Tecamachalco	599	12	1,210	54	29		13		1,917	4.13%
ESIA Ticomán	413	13	604	55	51	1	9		1,146	2.47%
ESIT	138	29	482	20	12	2	2		685	1.48%
ESIQIE	310	80	1,433	114	23	1	97		2,058	4.44%
ESFM	149	13	267	19		1	71		520	1.12%
ESCOM	257	50	594	66	21	1	33		1,022	2.20%
UPIICSA	757	107	3,953	155	47		38		5,057	10.90%
UPIBI	219	36	940	56	15	1	64		1,331	2.87%
UPIITA	364	60	785	30	22	1	46		1,308	2.82%
UPII Guanajuato	235	1	75	64	11		11		397	0.86%
UPII Zacatecas	102	2	171	20	13		9		317	0.68%
Total rama CMB	2,376	248	5,613	230	123	4	479	0	9,073	19.55%
ENMH	366	57	758	7	28		26		1,242	2.68%
ENCB	499	44	887	87	25	1	309		1,852	3.99%
ESM	808	91	1,273	56	33	1	126		2,388	5.15%
ESEO	195	22	671	15	14	1	6		924	1.99%
CICS Milpa Alta	111	20	1,066	25	15	1	5		1,243	2.68%
CICS Santo Tomás	397	14	958	40	8		7		1,424	3.07%
Total rama CSA	2,842	271	7,439	247	247	6	98	1	11,151	24.03%
ESCA Santo Tomás	1,702	104	3,255	98	25	2	39		5,225	11.26%
ESCA Tepepan	480	60	1,917	100	128	1	22	1	2,709	5.84%
ESE	284	71	1,171	29	65	1	28		1,649	3.55%
EST	376	36	1,096	20	29	2	9		1,568	3.38%

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



Tabla 2.15.4 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	BECAS				TOTAL	%
	Institucional Estudio	Institucional Tesis	CONACyT	Secretaría de Salud		
Total	223	275	2,030	210	2,738	100.00%
Total rama ICFM	107	171	1,128	0	1,406	51.35%
ESIME Zacatenco	1	24	392		417	15.23%
ESIME Culhuacán		22	175		197	7.20%
ESIME Azcapotzalco		15	76		91	3.32%
ESIME Ticomán	18	2	156		176	6.43%
ESIA Zacatenco		27			27	0.99%
ESIA Tecamachalco		9			9	0.33%
ESIA Ticomán	53	4			57	2.08%
ESIT					0	0.00%
ESIQIE	1	32	123		156	5.70%
ESFM		11	79		90	3.29%
ESCOM	15	2			17	0.62%
UPIICSA	17	14	81		112	4.09%
UPIBI		4	46		50	1.83%
UPIITA	2	5			7	0.26%
UPII Guanajuato					0	0.00%
UPII Zacatecas					0	0.00%
Total rama CMB	9	38	759	210	1,016	37.11%
ENMH	9	1	56		66	2.41%
ENCB		29	505		534	19.50%
ESM		8	198	210	416	15.19%
ESEO					0	0.00%
CICS Milpa Alta					0	0.00%
CICS Santo Tomás					0	0.00%
Total rama CSA	107	66	143	0	316	11.54%
ESCA Santo Tomás	84	28	30		142	5.19%
ESCA Tepepan	23	7			30	1.10%
ESE		16	94		110	4.02%
EST		15	19		34	1.24%

Fuente: Dirección de Posgrado.



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

UNIDAD	BECAS				TOTAL	%
	Institucional Estudio	Institucional Tesis	CONACyT	PIFI		
Total	37	158	873	717	1,785	100.00%
Total rama ICFM	7	66	494	273	840	47.06%
CIC		33	217	67	317	17.76%
CITEDI		1	17	18	36	2.02%
CICATA Legaria		1	148	55	204	11.43%
CICATA Altamira	5	7	74	15	101	5.66%
CICATA Querétaro		6	23	35	64	3.59%
CICATA Morelos					0	0.00%
CIBA Tlaxcala	1	6	15	38	60	3.36%
CIITEC				24	24	1.34%
CIDETEC		12		20	32	1.79%
CMP+L	1			1	2	0.11%
CRP+L Tabasco					0	0.00%
Total rama CMB	17	72	355	397	841	47.11%
CICIMAR		6	95	94	195	10.92%
CIEMAD	10		22	33	65	3.64%
CEPROBI	1	14	50	59	124	6.95%
CIIDIR Durango	2	14	31	39	86	4.82%
CIIDIR Michoacán	2	13	31	32	78	4.37%
CIIDIR Oaxaca		8	63	56	127	7.11%
CIIDIR Sinaloa	2	9	48	55	114	6.39%
CBG		8	15	29	52	2.91%
Total rama CSA	13	20	24	21	78	4.37%
CIECAS	13	20	24	21	78	4.37%
Total UAC	0	0	0	26	26	1.46%
S. Investigación y Posgrado				9	9	0.50%
CNMN				15	15	0.84%
CGFIE				2	2	0.11%

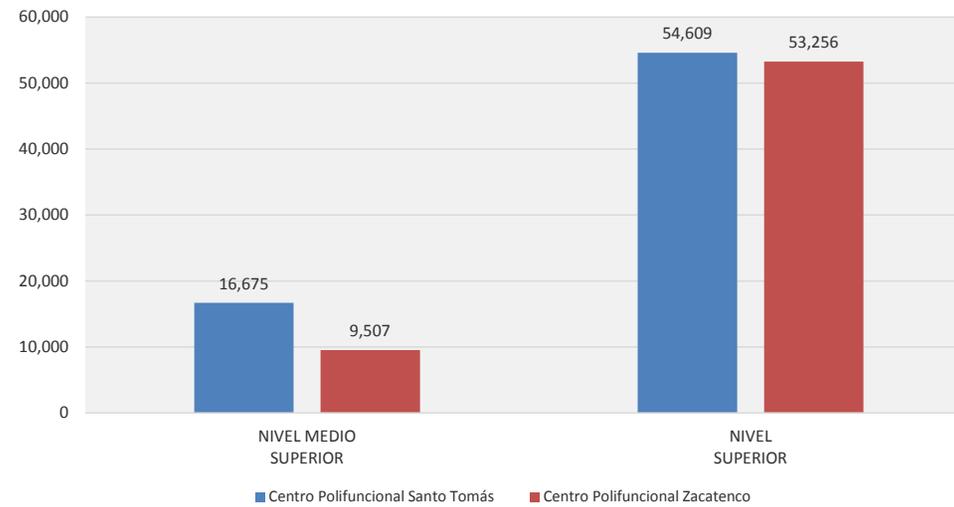
Fuente: Dirección de Posgrado y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.



Tabla 2.16 SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAP's
AGREGADO INSTITUCIONAL

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
Total	26,182	107,865	134,047
Centro Polifuncional Santo Tomás	16,675	54,609	71,284
Centro Polifuncional Zacatenco	9,507	53,256	62,763

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	1,026,413	712,853	1,739,266
Carlos Casas Campillo		147,805	147,805
Manuel Cerrillo Valdivia	59,141	56,010	115,151
José Gómez Tagle Martínez	12,229	69,789	82,018
Juan O'Gorman	108,126	148,241	256,367
Alejandro Guillot Schiaffino	43,365	66,487	109,852
Guillermo Massieu H.	110,549		110,549
Francisco Plata Limón	22,418	53,509	75,927
Ma. Luisa Prado de M.	70,592	98	70,690
Manuel L. Stampa Ortigoza	190,939	170,914	361,853
Carlos Vallejo Márquez	409,054		409,054

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

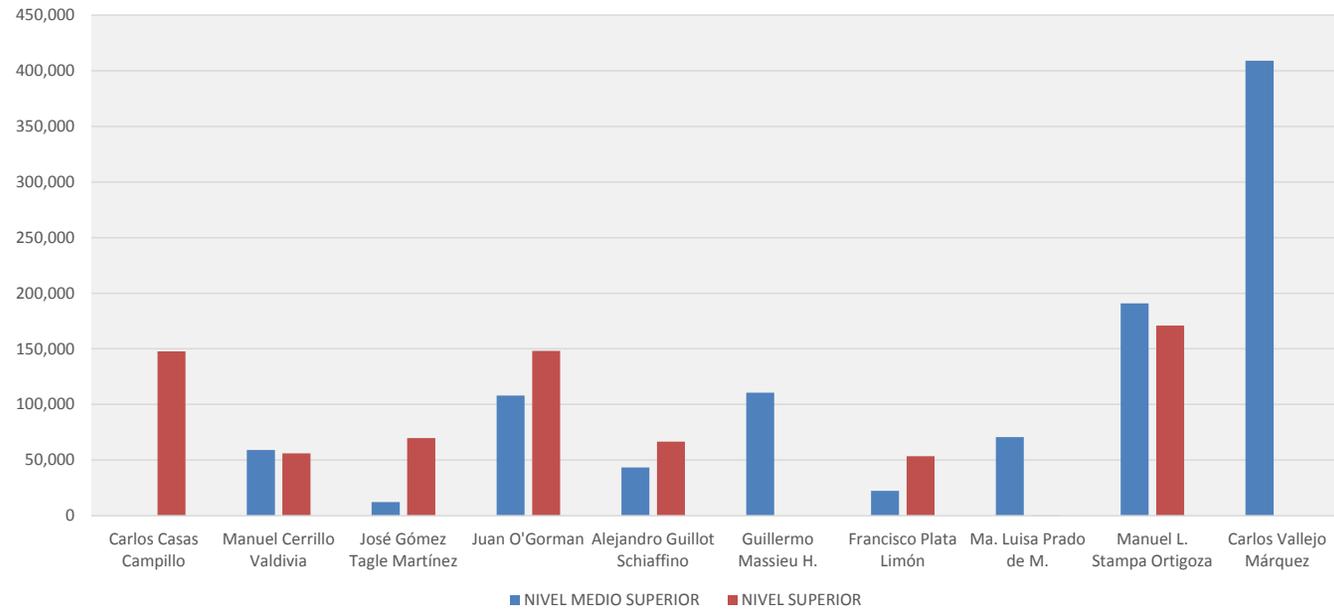




Tabla 2.18.1 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones	Otros	Total
Total	72,723	10,038	851	4,282	18,507	5,705	112,106
Nivel Medio Superior	25,634	3,955	293	166	7,972	1,092	39,112
Nivel Superior	29,095	4,868	0	797	9,495	3,432	47,687
Unidad Médica Central Zacatenco	17,994	1,215	558	3,319	1,040	1,181	25,307

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

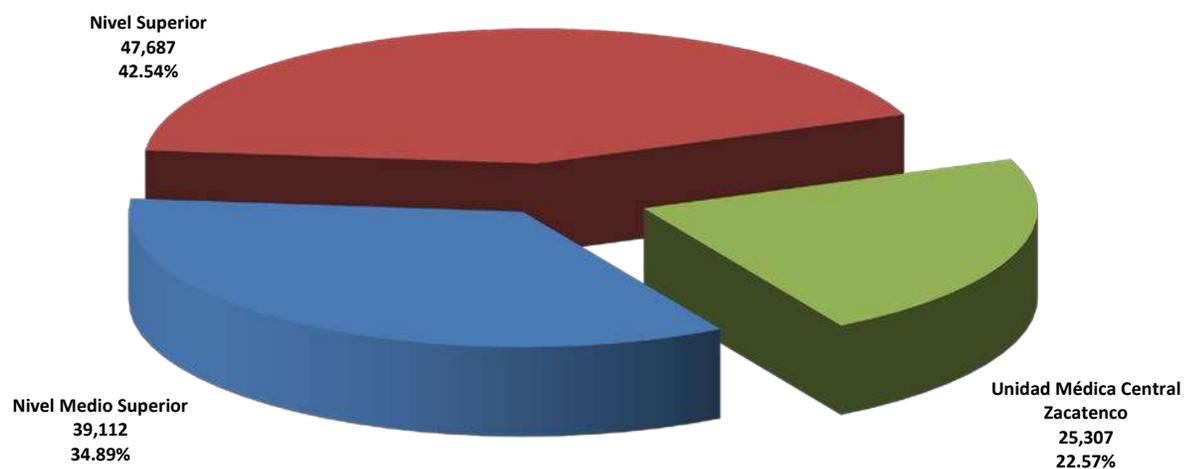




Tabla 2.18.2 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
Total	25,634	3,955	293	166	7,972	1,092	39,112
Total rama ICFM	15,926	1,394	0	77	3,474	715	21,586
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,269	126		53	239		2,687
CECyT 2 "Miguel Bernard"	873	40		24	126		1,063
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,226	457			764	607	4,054
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	574	183			67	34	858
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,213	317			1,689	16	4,235
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4,560	271			283		5,114
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	1,641				303	58	2,002
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"							0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,570				3		1,573
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							0
Total rama CMB	3,447	1,004	293	0	3,261	0	8,005
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,404	11			863		2,278
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2,043	993	293		2,398		5,727
Total rama CSA	5,363	1,557	0	0	1,131	377	8,428
CECyT 12 "José María Morelos"	1,588	301			123		2,012
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,859	144			207		2,210
CECyT 5 "Benito Juárez"	347				29	325	701
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,569	1,112			772	52	3,505
Total interdisciplinaria	898	0	0	89	106	0	1,093
CECyT 16 "Hidalgo"	898			89	106		1,093
CECyT 17 "León, Guanajuato"							0
CECyT 18 "Zacatecas"							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
Total	29,095	4,868	0	797	9,495	3,432	47,687
Total rama ICFM	19,806	3,485	0	797	8,544	2,788	35,420
ESIME Zacatenco	1,059				67	1,746	2,872
ESIME Culhuacán	1,797	133			452	515	2,897
ESIME Azcapotzalco	499	45			141		685
ESIME Ticomán	1,573	179		718	369	233	3,072
ESIA Zacatenco	568	96			172	7	843
ESIA Tecamachalco							0
ESIA Ticomán	2,605	959			896	287	4,747
ESIT	2,297	148			661		3,106
ESIQIE	3,380	696			4,462		8,538
ESFM	95	41			21		157
ESCOM	1,082	601			94		1,777
UPIICSA	1,943	275		79	782		3,079
UPIBI	2,009	213			393		2,615
UPIITA	899	99			34		1,032
UPII Guanajuato							0
UPII Zacatecas							0
Total rama CMB	4,138	250	0	0	456	515	5,359
ENMH	1,726				190	8	1,924
ENCB	789	138			84		1,011
ESM	504	112			33	51	700
ESEO	487				84		571
CICS Milpa Alta	282				28	154	464
CICS Santo Tomás	350				37	302	689
Total rama CSA	5,151	1,133	0	0	495	129	6,908
ESCA Santo Tomás							0
ESCA Tepepan	2,258	464			228		2,950
ESE	2,626	470			52	129	3,277
EST	267	199			215		681

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
Total	6,852	151,033	40,270	61,031	259,186
Nivel Medio Superior	2,559	95,893	27,837	31,452	157,741
Nivel Superior	3,844	38,816	12,431	29,163	84,254
Unidades del Área Central	449	16,324	2	416	17,191

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

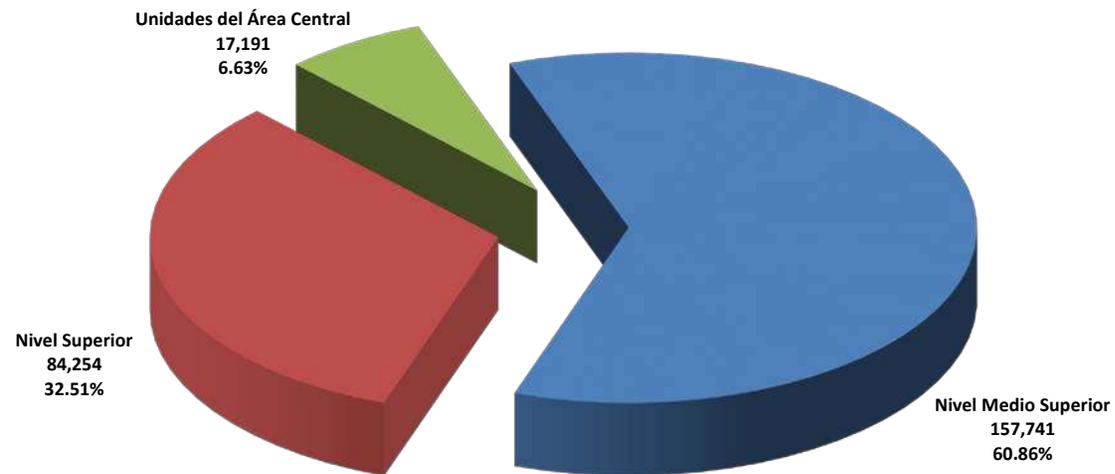




Tabla 2.19.2 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
Total	2,559	95,893	27,837	31,452	157,741
Total rama ICFM	1,590	45,000	14,995	20,290	81,875
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	71	4,242	1,319	668	6,300
CECyT 2 "Miguel Bernard"	71	11,801	772	12,011	24,655
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	577	4,511	273	149	5,510
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	126	6,225	156	3,469	9,976
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	200	1,376		841	2,417
CECyT 8 "Narciso Bassols"	86	2,248	113	789	3,236
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	197	7,241	1,639	241	9,318
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	11	41	260		312
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	60	1,820	147	1,428	3,455
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	191	5,495	10,316	694	16,696
Total rama CMB	114	23,462	971	1,903	26,450
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	71	4,525	53	1,903	6,552
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	43	18,937	918		19,898
Total rama CSA	855	27,019	11,629	9,226	48,729
CECyT 12 "José María Morelos"	59	1,330	4,270	1,899	7,558
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	361	18,225	4,519	3,269	26,374
CECyT 5 "Benito Juárez"	109	2,455	1,960	1,093	5,617
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	326	5,009	880	2,965	9,180
Total interdisciplinaria	0	412	242	33	687
CECyT 16 "Hidalgo"		412	242	33	687
CECyT 17 "León, Guanajuato"					0
CECyT 18 "Zacatecas"					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
Total	3,844	38,816	12,431	29,163	84,254
Total rama ICFM	2,485	20,769	7,358	23,720	54,332
ESIME Zacatenco	42	1,188	642	932	2,804
ESIME Culhuacán	96	6,356	830	5,942	13,224
ESIME Azcapotzalco	331	201	80	1,217	1,829
ESIME Ticomán	101	421	419	2,111	3,052
ESIA Zacatenco	90		2,400	11,997	14,487
ESIA Tecamachalco	70	829			899
ESIA Ticomán	361	3,132	614		4,107
ESIT	125	448	647	28	1,248
ESIQIE	94	335	258	663	1,350
ESFM	355	235		59	649
ESCOM	398	1,489	277	117	2,281
UPIICSA	160	3,958	64	137	4,319
UPIBI	52	215	100	160	527
UPIITA	125	819	284	41	1,269
UPII Guanajuato	85	1,143	743	316	2,287
UPII Zacatecas					0
Total rama CMB	305	9,334	869	1,826	12,334
ENMH	25	988	362		1,375
ENCB	8	1,020	166	1,380	2,574
ESM	119	1,949		354	2,422
ESEO	63	14	148	50	275
CICS Milpa Alta	90	5,363	193	42	5,688
CICS Santo Tomás					0
Total rama CSA	1,054	8,713	4,204	3,617	17,588
ESCA Santo Tomás	195	862	786	626	2,469
ESCA Tepepan	402	2,295	1,655	1,553	5,905
ESE	273	1,374	454		2,101
EST	184	4,182	1,309	1,438	7,113

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.20.1 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	%	NÚMERO DE BIBLIOTECAS	%
Total	1,817,207	100.00	75	98.67
Nivel Medio Superior	348,280	19.17	17	22.67
Nivel Superior	945,902	52.05	26	34.67
Nivel Posgrado	100,264	5.52	7	9.33
Centros de Investigación	225,087	12.39	18	24.00
Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología	159,999	8.80	1	1.33
Biblioteca Central	21,027	1.16	1	1.33
CENLEX Zacatenco	4,994	0.27	1	1.33
CENLEX Santo Tomás	6,622	0.36	1	1.33
CGFIE	5,032	0.28	1	1.33
UPGPG	0	0.00	1	1.33
Dirección de Publicaciones	0	0.00	1	1.33

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

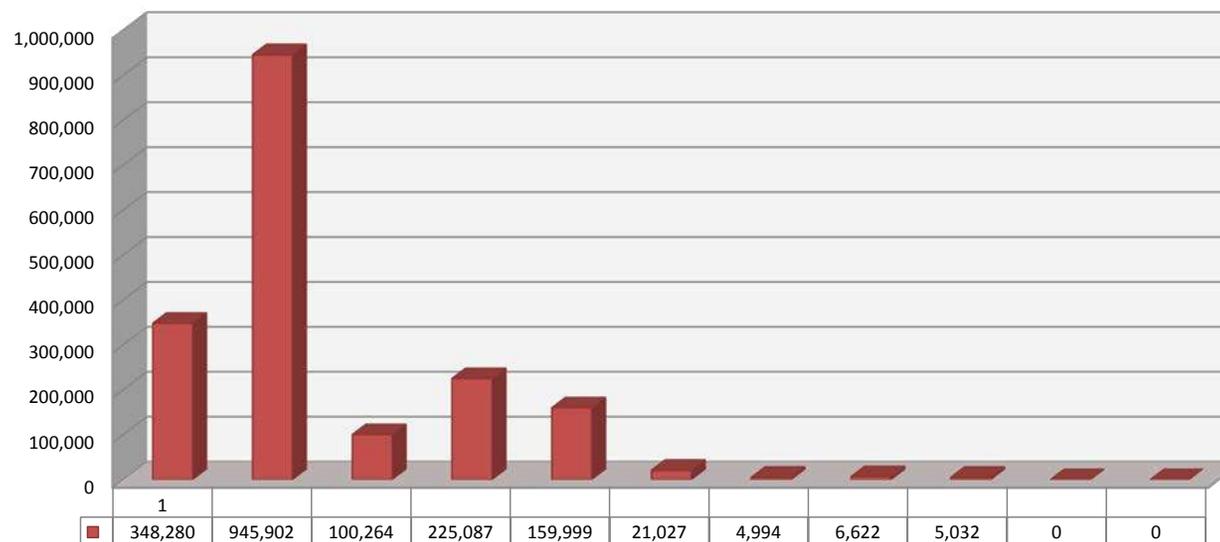




Tabla 2.20.2 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS , INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS. CASSETES	CD	DVD
Total	321,181	8,498	102	9,581	170	164	10	4,796	485	2,295	998
Total rama ICFM	215,674	1,920	102	6,414	170	160	10	2,574	485	1,501	816
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	18,026	489	0	162	0	0	0	420	43	256	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	23,965	0	0	99	0	0	0	0	0	80	9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28,063	393	0	907	0	9	0	362	365	511	208
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	10,314	150	0	72	160	0	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	26,640	319	0	761	10	3	0	14	0	222	9
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13,498	404	0	733	0	0	0	184	0	251	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	24,402	7	0	206	0	0	0	300	0	100	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	21,750	92	92	1,000	0	148	10	181	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	27,226	0	10	0	0	0	0	577	0	0	508
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	21,790	66	0	2,474	0	0	0	341	8	7	0
Total rama CMB	51,713	5,787	0	1,130	0	0	0	1,243	0	605	150
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	36,573	5,734	0	834	0	0	0	0	0	428	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	15,140	53	0	296	0	0	0	1,243	0	177	150
Total rama CSA	51,318	784	0	2,037	0	3	0	979	0	125	30
CECyT 12 "José María Morelos"	7,036	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	11,513	646	0	833	0	0	0	0	0	0	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	12,385	138	0	808	0	3	0	979	0	48	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	20,384	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0
Total interdisciplinaria	2,476	7	0	0	0	1	0	0	0	64	2
CECyT 16 "Hidalgo"	2,476	7	0	0	0	1	0	0	0	64	2
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, VIDEOCASSETES	DISCOS, CASSETES	CD	DVD
Total	691,316	46,661	4,297	144,804	2,021	23,396	1,314	8,400	9,086	2,489	10,715	1,403
Total rama ICFM	446,100	10,678	4,082	111,247	1,532	22,969	1,314	0	3,240	683	7,917	1,037
ESIME Zacatenco	60,969	2,121	653	19,978	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	46,254	327	557	4,923	14	0	0	0	261	0	1,966	424
ESIME Azcapotzalco	27,226	0	2,057	8,461	0	3	0	0	244	0	1,156	32
ESIME Ticomán	14,670	508	0	5,014	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA Zacatenco	25,532	557	0	8,056	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA Tecamachalco	37,758	1,086	0	7,216	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	18,093	0	28	12,982	0	19,484	0	0	568	0	76	0
ESIT	13,695	1,617	0	4,657	43	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	29,980	0	0	8,260	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	43,646	2,949	5	4,810	0	0	1,314	0	257	0	275	203
ESCOM	17,171	0	84	0	0	0	0	0	0	657	1,099	0
UPIICSA	68,583	361	249	20,190	149	0	0	0	134	0	1,022	0
UPIBI	22,374	0	77	4,613	66	52	0	0	301	26	267	10
UPIITA	11,175	1,021	328	1,954	0	0	0	0	0	0	661	0
UPII Guanajuato	6668	0	44	132	47	1	0	0	0	0	406	359
UPII Zacatecas	2306	131	0	1	16	0	0	0	0	0	126	4
Total rama CMB	111,458	22,686	0	14,465	455	73	0	8,400	2,283	374	2,026	27
ENMH	20,088	5,883	0	2,731	0	0	0	8,400	503	46	1,763	27
ENCB	31,762	7,238	0	8,498	455	0	0	0	372	0	31	0
ESM	17,339	3,037	0	2,346	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,167	1,447	0	65	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	16,805	5,081	0	464	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	10,297	0	0	361	0	73	0	0	0	0	196	0
Total rama CSA	133,758	13,297	215	19,092	34	354	0	0	3,563	1,432	772	339
ESCA Santo Tomás	29,795	3,711	215	4,883	34	0	0	0	629	0	626	214
ESCA Tepepan	31,503	36	0	5,420	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	45,237	9,550	0	7,177	0	0	0	0	1,405	1,432	39	0
EST	27,223	0	0	1,612	0	339	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	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	CD	DVD
Total	64,039	26,312	7,554	433	354	23	820	278
Total rama ICFM	31,993	16,831	4,812	430	354	23	168	36
ESIME Zacatenco	11,398	0	3,402	0	0	0	134	0
ESIA Tecamachalco	6,332	933	477	430	354	0	32	36
ESIQIE	5,676	11,000	200	0	0	23	2	0
UPIICSA	8,587	4,898	733	0	0	0	0	0
Total rama CSA	32,046	9,481	2,742	3	0	0	652	242
ESCA Santo Tomás	16,155	8,588	1,041	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	4,217	581	684	0	0	0	0	27
ESE	11,674	312	1,017	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, VIDEOCASSETES	DISCOS. CASSETES	CD	DVD
Total	111,861	61,820	111	12,454	14,778	17,185	2,448	1,223	301	2,560	346
Total rama ICFM	39,349	14,582	73	4,819	796	0	5	322	7	715	74
CIC	14,783	7,905	64	2,254	491	0	0	163	0	297	0
CITEDI	2,574	3,734	0	616	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	2,188	0	0	249	153	0	0	90	0	88	58
CICATA Legaria	11,031	217	2	759	0	0	0	0	0	16	0
CICATA Querétaro	737	0	0	321	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	3,370	1,659	7	332	5	0	0	0	0	211	0
CMP+L	546	0	0	59	0	0	5	23	0	18	15
Total rama CMB	48,762	46,152	37	6,328	12,416	17,098	2,443	761	159	1,207	138
CICIMAR	5,584	23,941	0	2,456	9,523	182	0	0	0	19	0
CIEMAD	18,750	13,783	0	465	213	16,557	2,443	129	0	479	42
CEPROBI	3,218	3,128	36	784	338	31	0	0	90	155	28
CIIDIR Durango	2,854	0	1	126	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	8,609	5,137	0	294	290	119	0	507	32	169	15
CIIDIR Oaxaca	6,517	0	0	1,720	0	180	0	125	37	341	0
CIIDIR Sinaloa	1,826	163	0	327	2,052	29	0	0	0	0	0
CBG	1,404	0	0	156	0	0	0	0	0	44	39
Total rama CSA	23,750	1,086	1	1,307	1,566	87	0	140	135	638	134
CIECAS	23,750	1,086	1	1,307	1,566	87	0	140	135	638	134

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

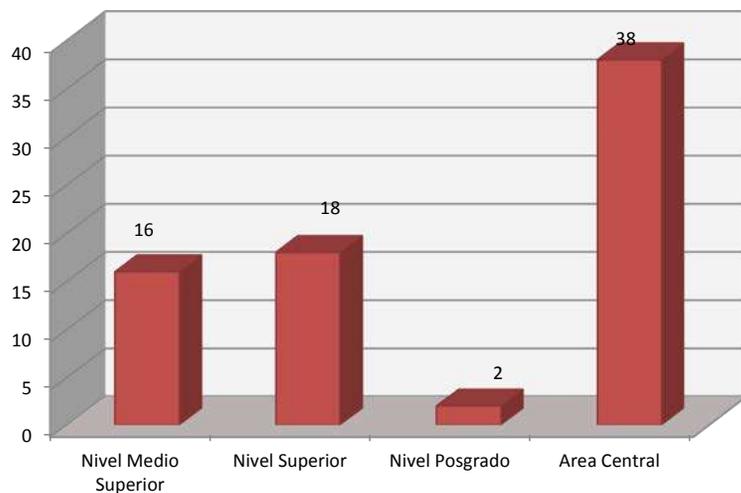


Tabla 2.21.1 TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN PRODUCIDOS	POR MEDIO		TOTAL
		CANAL 30	EDUSAT	
Total	74	2,658	524	3,182
Nivel Medio Superior	16	800	96	896
Nivel Superior	18	972	303	1,275
Nivel Posgrado	2	886	125	1,011
Area Central	38	0	0	0

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual

PROGRAMAS PRODUCIDOS



HORAS DE TRANSMISIÓN

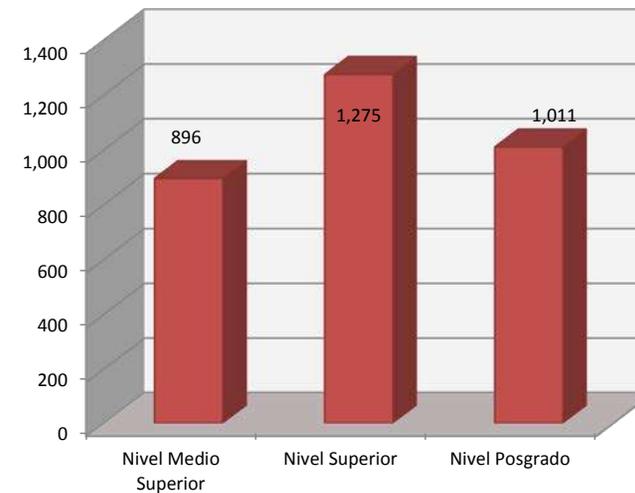




Tabla 2.21.2 TRANSMISIÓN DE EVENTOS DE TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL

<i>I P N</i>	<i>TRANSMISION DE EVENTOS VIDEOCONFERENCIA, TELECONFERENCIA Y/O INTERNET</i>
Total	700
Nivel Medio Superior	59
Nivel Superior	51
Nivel Posgrado	206
Área Central	384

Fuente: *Unidad Politécnica de Educación Virtual*

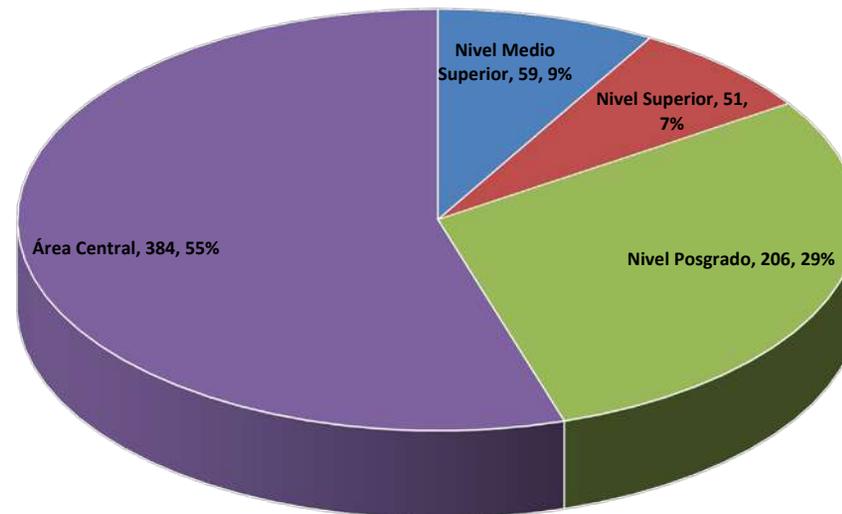




Tabla 2.22 INFRAESTRUCTURA REALIZADA EN EL INSTITUTO

UNIDAD ACADÉMICA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
En la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	Obra exterior de los edificios y las instalaciones deportivas.
En la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)	Obra exterior que une a los edificios.
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	Reforzamiento y renovación de edificios de aulas.
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán	Edificio de Aulas y Edificio de Aeronáutica.
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Edificio de Aulas y Parasitología.
Escuela Superior de Turismo	Nueva Edificio para Aulas.
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás	Edificio de Aulas.
Escuela Superior de Cómputo	Edificio de Gobierno.
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas	Edificio de Gobierno.
Centro de Desarrollo Aeroespacial	Edificio para el Centro.

Asimismo, se realizó el seguimiento a los Convenios que tiene el Instituto con los Estados de Veracruz, Hidalgo, Guanajuato, y Morelos, para el desarrollo de los proyectos de infraestructura en el Clúster Tecnológico Veracruz; el CECYT No. 16 "Hidalgo"; el CECYT No. 17 "León, Guanajuato" y al CICATA Morelos.

Respecto a la generación de nuevas Unidades Politécnicas, durante el año 2014, iniciaron los estudios de factibilidad para la creación de un Clúster Politécnico en Atlacomulco, Estado de México y de una escuela de Nivel Superior en la Delegación Tláhuac, del Distrito Federal, los cuales concluirán en el 2015.

Fuente: Patronato de Obras e Instalaciones del IPN (POI - IPN)



Tabla 2.23.1 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	2,748	100.00	1,590	100.00	96	100.00	3,891	100.00
Nivel Medio Superior	689	25.07	328	20.63	64	66.67	428	11.00
Nivel Superior	1,835	66.78	995	62.58	25	26.04	2,649	68.08
Nivel Posgrado	100	3.64	262	16.48	7	7.29	763	19.61
Centros de educación continua	62	2.26	1	0.06	0	0.00	38	0.98
Centros de lenguas extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	62	2.26	4	0.25	0	0.00	13	0.33

Fuente: Unidades Académicas.

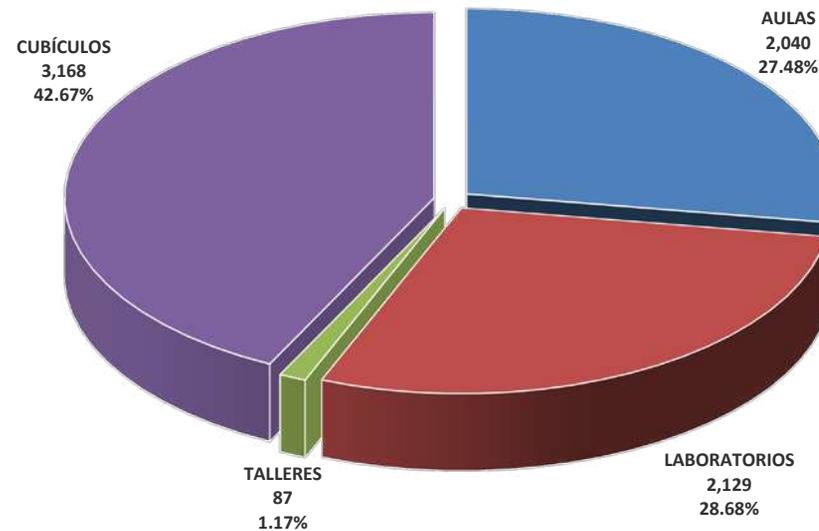


Tabla 2.23.2 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	689	100.00	328	100.00	64	100.00	428	100.00
Total rama ICFM	452	65.60	227	69.21	56	87.50	314	73.36
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	6.10	7	2.13	4	6.25	59	13.79
CECyT 2 "Miguel Bernard"	32	4.64	23	7.01	11	17.19	60	14.02
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	44	6.39	28	8.54	3	4.69	20	4.67
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	60	8.71	28	8.54	11	17.19	38	8.88
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	52	7.55	17	5.18	6	9.38	18	4.21
CECyT 8 "Narciso Bassols"	48	6.97	23	7.01	10	15.63	0	0.00
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	26	3.77	24	7.32	1	1.56	34	7.94
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	8.27	17	5.18	1	1.56	28	6.54
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	56	8.13	26	7.93	6	9.38	34	7.94
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	35	5.08	34	10.37	3	4.69	23	5.37
Total rama CMB	71	10.30	52	15.85	1	1.56	68	15.89
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	50	7.26	40	12.20	0	0.00	61	14.25
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	3.05	12	3.66	1	1.56	7	1.64
Total rama CSA	166	24.09	49	14.94	7	10.94	46	10.75
CECyT 12 "José María Morelos"	45	6.53	11	3.35	0	0.00	3	0.70
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	52	7.55	18	5.49	0	0.00	18	4.21
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	5.22	11	3.35	0	0.00	6	1.40
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	33	4.79	9	2.74	7	10.94	19	4.44
Total interdisciplinaria	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0.00	0	0.00	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	%
Total	1,835	100.00	995	100.00	25	100.00	2,649	100.00
Total rama ICFM	1,231	67.08	530	53.27	16	64.00	1,870	70.59
ESIME Zacatenco	168	9.16	151	15.18	0	0.00	437	16.50
ESIME Culhuacán	101	5.50	23	2.31	4	16.00	86	3.25
ESIME Azcapotzalco	84	4.58	29	2.91	0	0.00	83	3.13
ESIME Ticomán	35	1.91	20	2.01	1	4.00	45	1.70
ESIA Zacatenco	118	6.43	10	1.01	2	8.00	102	3.85
ESIA Tecamachalco	85	4.63	9	0.90	0	0.00	0	0.00
ESIA Ticomán	56	3.05	10	1.01	2	8.00	56	2.11
ESIT	22	1.20	12	1.21	5	20.00	20	0.76
ESIQIE	103	5.61	88	8.84	0	0.00	178	6.72
ESFM	30	1.63	8	0.80	0	0.00	116	4.38
ESCOM	40	2.18	21	2.11	0	0.00	28	1.06
UPIICSA	193	10.52	44	4.42	0	0.00	451	17.03
UPIBI	30	1.63	38	3.82	1	4.00	68	2.57
UPIITA	98	5.34	25	2.51	1	4.00	108	4.08
UPII Guanajuato	42	2.29	27	2.71	0	0.00	53	2.00
UPII Zacatecas	26	1.42	15	1.51	0	0.00	39	1.47
Total rama CMB	290	15.80	424	42.61	7	28.00	562	21.22
ENMH	35	1.91	20	2.01	0	0.00	39	1.47
ENCB	72	3.92	332	33.37	2	8.00	395	14.91
ESM	64	3.49	15	1.51	0	0.00	28	1.06
ESEO	20	1.09	4	0.40	1	4.00	5	0.19
CICS Milpa Alta	71	3.87	44	4.42	1	4.00	83	3.13
CICS Santo Tomás	28	1.53	9	0.90	3	12.00	12	0.45
Total rama CSA	314	17.11	41	4.12	2	8.00	217	8.19
ESCA Santo Tomás	101	5.50	11	1.11	0	0.00	88	3.32
ESCA Tepepan	100	5.45	15	1.51	0	0.00	27	1.02
ESE	60	3.27	0	0.00	0	0.00	76	2.87
EST	53	2.89	15	1.51	2	8.00	26	0.98

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	%
Total	100	100.00	262	100.00	7	100.00	763	100.00
Total rama ICFM	54	54.00	68	25.95	5	71.43	332	43.51
CIC	11	11.00	3	1.15	0	0.00	78	10.22
CITEDI	5	5.00	6	2.29	0	0.00	24	3.15
CICATA Legaria	6	6.00	6	2.29	1	14.29	40	5.24
CICATA Altamira	6	6.00	15	5.73	1	14.29	58	7.60
CICATA Querétaro	5	5.00	14	5.34	0	0.00	24	3.15
CIBA Tlaxcala	5	5.00	1	0.38	1	14.29	46	6.03
CIITEC	7	7.00	17	6.49	2	28.57	34	4.46
CIDETEC	6	6.00	5	1.91	0	0.00	21	2.75
CMP+L	3	3.00	1	0.38	0	0.00	7	0.92
CRP+L Tabasco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total rama CMB	41	41.00	129	49.24	2	28.57	408	53.47
CICIMAR	8	8.00	27	10.31	0	0.00	15	1.97
CIEMAD	5	5.00	3	1.15	0	0.00	60	7.86
CEPROBI	6	6.00	16	6.11	0	0.00	67	8.78
CIIDIR Durango	7	7.00	14	5.34	0	0.00	56	7.34
CIIDIR Michoacán	3	3.00	7	2.67	0	0.00	16	2.10
CIIDIR Oaxaca	6	6.00	14	5.34	1	14.29	105	13.76
CIIDIR Sinaloa	3	3.00	27	10.31	1	14.29	63	8.26
CBG	3	3.00	21	8.02	0	0.00	26	3.41
Total rama CSA	5	5.00	65	24.81	0	0.00	23	3.01
CIECAS	5	5.00	65	24.81	0	0.00	23	3.01

Fuente: Unidades Académicas.



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

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%	CUBÍCULOS	%
Total	62	100.00	1	100.00	38	100.00
CEC Allende	21	33.87	0	0.00	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Campeche	9	14.52	0	0.00	0	0.00
CEC Cancún	5	8.06	0	0.00	16	42.11
CEC Culiacán	3	4.84	0	0.00	12	31.58
CEC Hidalgo	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Los Mochis	7	11.29	0	0.00	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Morelia	8	12.90	0	0.00	10	26.32
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	2	3.23	1	100.00	0	0.00
CEC Tampico	7	11.29	0	0.00	0	0.00
CEC Tijuana	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tlaxcala	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	%	CUBÍCULOS	%
Total	62	100.00	4	100.00	13	100.00
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO	33	53.23	4	100.00	13	100.00
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD SANTO TOMÁS	21	33.87	0	0.00	0	0.00
COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	8	12.90	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades de Apoyo Educativo.



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

I P N	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL
	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	
Total	4	1,131	0	0	0	8	0	55	1,198
Nivel Medio Superior	4	636		0		0		55	695
Nivel Superior		436				7		0	443
Nivel Posgrado		0						0	0
Área Central		59				1		0	60

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

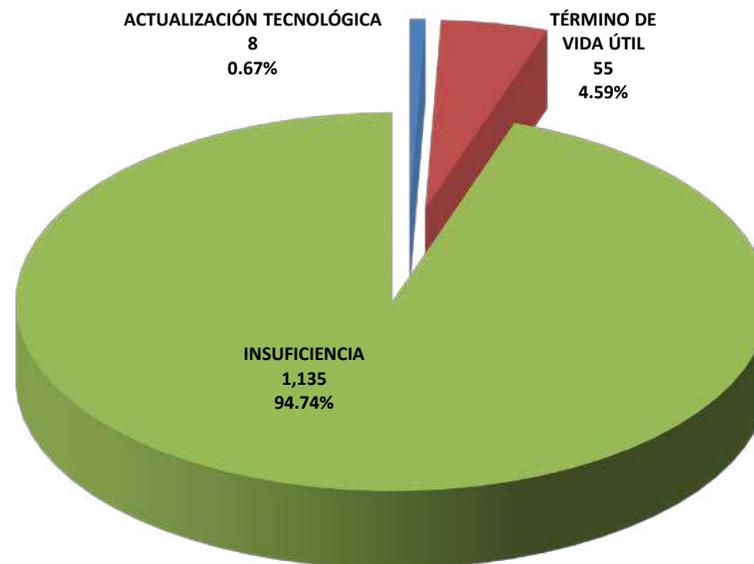




Tabla 2.24.2 EQUIPO ADQUIRIDO PARA LABORATORIO Y TALLER
POR NIVEL EDUCATIVO

CATEGORÍA	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL	
	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio
Total	4	1,072	0	0	7	0	0	55	11	1,127
Total del Nivel Medio Superior	4	636	0	0	0	0	0	55	4	691
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	55	0	55
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	24	0	0	0	0	0	0	0	24
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	56	0	0	0	0	0	0	0	56
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28
CECyT 16 "Hidalgo "	0	500	0	0	0	0	0	0	0	500
Total del Nivel Superior	0	436	0	0	7	0	0	0	7	436
ESIME Azcapotzalco	0	84	0	0	0	0	0	0	0	84
ESIA Zacatenco	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
ESCOM	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0
UPIBI	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9
UPIITA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
UPII Zacatecas	0	336	0	0	0	0	0	0	0	336

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

I P N	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	181	642	163	41	1,027
Nivel Medio Superior	2	3	0	0	5
Niveles Superior y Posgrado	119	387	103	30	639
Centros de Investigación	51	244	59	11	365
Área Central	9	8	1	0	18

Fuente: Dirección de Investigación.

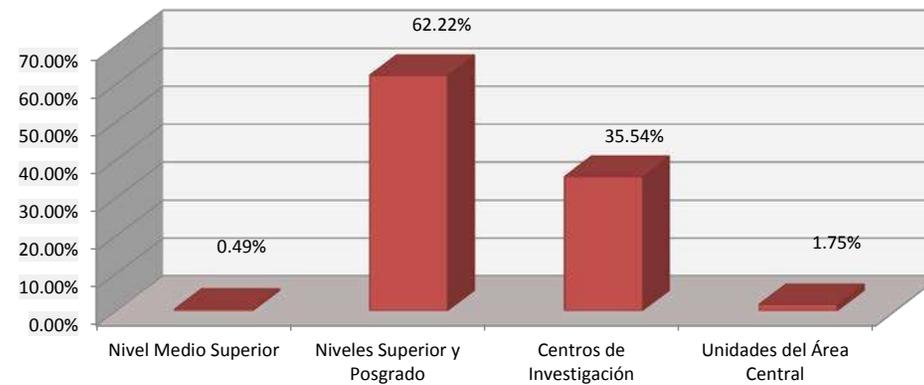




Tabla 3.1.2 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	2	3	0	0	5
Total rama ICFM	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
Total rama CMB	0	0	0	0	0
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					0
Total rama CSA	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
Total rama Intedisciplinaria	2	1	0	0	3
CECyT 16 "Hidalgo"	1				1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	1			2
CECyT 18 "Zacatecas"					0

Fuente: Dirección de Investigación.



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

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	119	387	103	30	639
Total rama ICFM	78	221	55	17	371
ESIME Zacatenco	10	46	9	2	67
ESIME Culhuacán	7	18	4	1	30
ESIME Azcapotzalco	9	13	2		24
ESIME Ticomán	3	8			11
ESIA Zacatenco	1	6			7
ESIA Tecamachalco	2	7	1		10
ESIA Ticomán		2			2
ESIT					0
ESIQIE	4	42	11	4	61
ESFM	5	29	20	10	64
ESCOM	10	8			18
UPIICSA	3	4	1		8
UPIBI	4	18	4		26
UPIITA	9	15	3		27
UPII Guanajuato	10	5			15
UPII Zacatecas	1				1
Total rama CMB	30	150	43	11	234
ENMH	3	10	1		14
ENCB	13	92	33	9	147
ESM	12	47	9	2	70
ESEO	1				1
CICS Milpa Alta		1			1
CICS Santo Tomás	1				1
Total rama CSA	11	16	5	2	34
ESCA Santo Tomás	3	8	2		13
ESCA Tepepan		1			1
ESE	7	6	2	2	17
EST	1	1	1		3

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.1.4 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SIN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	51	244	59	11	365
Total rama ICFM	25	87	27	5	144
CIC	2	22	3	3	30
CITEDI	2	4	2	1	9
CICATA Legaria	7	15	8	1	31
CICATA Altamira	2	5	2		9
CICATA Querétaro	1	16	6		23
CIBA Tlaxcala	6	9	1		16
CIITEC		9	4		13
CIDETEC	5	6	1		12
CMP+L		1			1
CRP+L Tabasco					0
Total rama CMB	24	147	31	6	208
CICIMAR	9	37	12	3	61
CIEMAD	1	13	2		16
CEPROBI	3	19	8	1	31
CIIDIR Durango	3	13	1	1	18
CIIDIR Michoacán	3	8			11
CIIDIR Oaxaca	3	28	2		33
CIIDIR Sinaloa	2	17	3		22
CBG		12	3	1	16
Total rama CSA	2	10	1	0	13
CIECAS	2	10	1		13

Fuente: Dirección de Investigación.

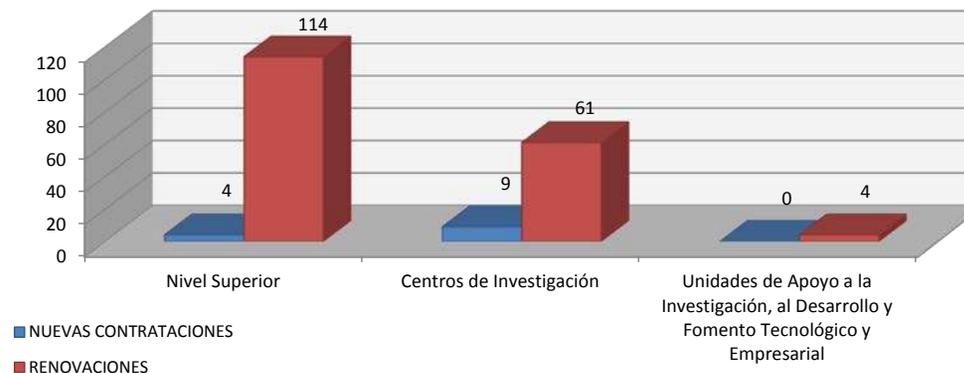


**Tabla 3.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO DE EXCELENCIA (PICPAE)
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NUEVAS CONTRATACIONES				TOTAL
	Ene. - Mar.	Abr. - Jun.	Jul. - Sep.	Oct. - Dic.	
Total	0	6	7	0	13
Nivel Superior	0	3	1	0	4
Centros de Investigación	0	3	6	0	9
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial	0	0	0	0	0

IPN	RENOVACIONES DE CONTRATO				TOTAL
	Ene. - Mar.	Abr. - Jun.	Jul. - Sep.	Oct. - Dic.	
Total	51	45	33	50	179
Nivel Superior	28	36	18	32	114
Centros de Investigación	21	9	15	16	61
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial	2	0	0	2	4

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 3.3.1 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
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	169	83	2,434	1,691	2,737	342	108	78	174	4	20	153	166	602	2,293
Nivel Medio Superior	8	17	48	207	147	35	4	15	17	0	0	33	0	110	112
Nivel Superior	22	28	297	170	492	47	6	8	64	0	4	32	10	150	319
Nivel Posgrado	80	12	1,188	432	1,212	161	74	25	66	3	12	57	19	201	1,164
Centros de Investigación	58	21	861	846	844	86	21	25	26	1	4	31	129	137	694
Área Central	1	5	40	36	42	13	3	5	1	0	0	0	8	4	4

Fuente: Dirección de Investigación.

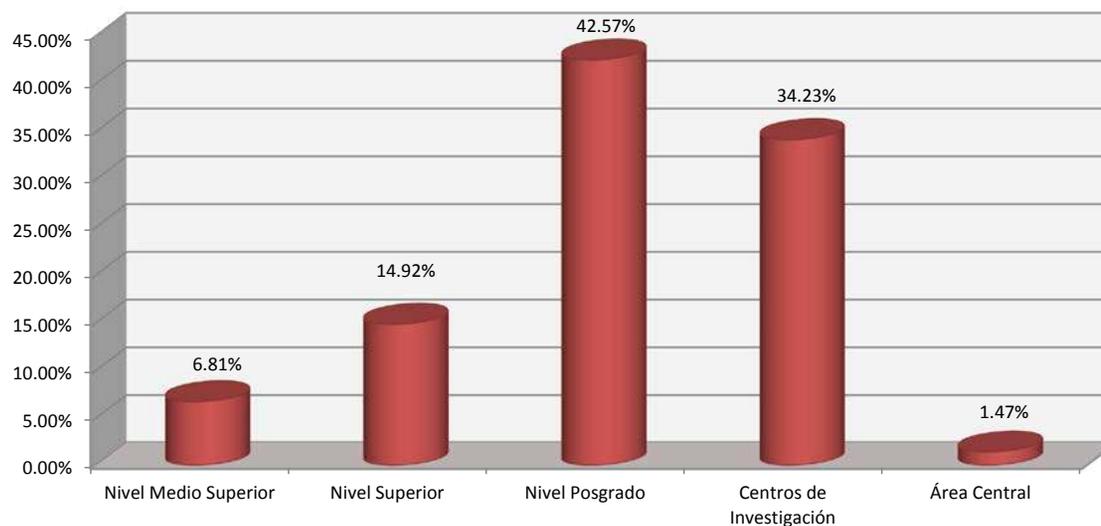




Tabla 3.3.2 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	8	17	48	207	147	35	4	15	17	33	0	110	112
Total rama ICFM	6	12	38	176	105	30	2	5	17	30	0	93	110
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			4	9	28	4				3		6	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"			15	14	12	5				2		13	11
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				35	13				2	2		10	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1		1	7	2					1		10	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	4	8	69	4	8	1	2	3	6		7	44
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	2	1	8	13	1						2	2
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"		1		11	3				3	5		4	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		3	3	4	2		1	3	2	2		6	26
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1	6	3	14	10			1	1		8	11
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	1		16	14	2			6	8		27	15
Total rama CMB	0	3	4	6	2	0	0	0	0	2	0	13	1
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		0	4	1	1							5	
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"		3	0	5	1					2		8	1
Total rama CSA	2	2	6	25	40	5	2	10	0	1	0	4	1
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	2	6		2	1	10				2	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1		1	3	14								
CECyT 5 "Benito Juárez"		1		1	14	1							
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			3	15	12	2	1			1		2	
Total rama Interdisciplinaria	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 Investigación.



Tabla 3.3.3 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
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
Total	22	28	297	170	492	47	6	8	64	4	32	10	150	319
Total rama ICFM	15	25	234	118	357	35	2	2	64	2	26	10	92	227
ESIME Zacatenco	3	1	58	35	71	10			8		9		11	64
ESIME Culhuacán	3	1	4	7	11	4		1	3	1	1			16
ESIME Azcapotzalco			10		10									3
ESIME Ticomán			2	5	5		1						1	1
ESIA Zacatenco	1		2											3
ESIA Tecamachalco														
ESIA Ticomán	1			3	1	3								
ESIT					0	0								
ESIQIE			38	2	82	3		1	1	1	5	10	32	24
ESFM			15	20	15				1				4	11
ESCOM	4		28	6	63	1	1		18		4		9	37
UPIICSA	3	19	15	32	20	13			32		3		3	14
UPIBI			50		52	0								38
UPIITA														
UPII Guanajuato		4	10	6	27	1			1		4		32	15
UPII Zacatecas			2	2										1
Total rama CMB	5	3	61	27	117	12	4	6	0	2	6	0	54	73
ENMH														
ENCB	5	1	55	19	96	8	4	5		2	6		54	72
ESM														
ESEO		2			4	4								
CICS Milpa Alta			1		1									
CICS Santo Tomás			5	8	16			1						1
Total rama CSA	2	0	2	25	18	0	0	0	0	0	0	0	4	19
ESCA Santo Tomás	1			13	5									15
ESCA Tepepan	1		2	12	13								4	4
ESE														
EST														

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.3.4 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
NIVEL POSGRADO

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	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	80	12	1188	432	1212	161	74	25	66	3	12	57	19	201	1164
Total rama ICFM	37	9	673	221	634	105	39	16	64	3	6	49	19	101	575
ESIME Zacatenco	16		209	48	227	72	24	8	14	1		23		18	189
ESIME Culhuacán	3		77	34	71	15	6		25		1	6	3	3	76
ESIME Azcapotzalco	2	1	35	1	49	1		1	5			14	1	5	28
ESIME Ticomán			4		10	1						1			5
ESIA Zacatenco	1		15	4	12										23
ESIA Tecamachalco	2		3	18	5	2	4						2	4	37
ESIA Ticomán			1	6	3	7								11	5
ESIT															
ESIQIE			69	4	119		1		4	1		1	3	14	61
ESFM	1	2	171	71	65			1	2		5	2	8	37	58
ESCOM	2		15	9	20				7					2	23
UPIICSA	9	6	13	22	5	7	2	6	6			1		6	30
UPIBI			40		31										34
UPIITA	1		21	4	17		2		1	1		1	2	1	6
Total rama CMB	22	3	423	111	510	46	27	6	2	0	6	8	0	86	456
ENMH	1		26	3	30	14	4	4						3	21
ENCB	10	3	202	100	284	28	20	2	2		6	5		82	307
ESM	11		191	6	193	3	2					3		1	127
ESEO							1								
CICS Milpa Alta			4		2										1
CICS Santo Tomás				2	1	1									
Total rama CSA	21	0	92	100	68	10	8	3	0	0	0	0	0	14	133
ESCA Santo Tomás	2		6	22	15										49
ESCA Tepepan	3		11	22	21		1							10	17
ESE	9		68	48	17	8	7	3						1	61
EST	7		7	8	15	2								3	6

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.3.5 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

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	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	58	21	861	846	844	86	21	25	26	1	4	31	129	137	694
Total rama ICFM	13	6	330	260	310	10	1	5	24	1	4	22	18	19	288
CIC	4	3	84	29	69				15		1	8		3	58
CITEDI	1	1	36	32	1		1		6			3	1		44
CICATA Legaria	6		68	75		3							3	4	45
CICATA Altamira			12	1	63					1			11		19
CICATA Querétaro			53		39										14
CIBA Tlaxcala			17	93	60			3							46
CIITEC		2	25	2	78	7					3	1		7	32
CIDETEC	2		35	28				2	3			10	3	5	30
CMP+L CRP+L Tabasco															
Total rama CMB	36	15	514	537	533	57	19	20	2	0	0	9	111	116	385
CICIMAR	10		160	48	272	8	10	4	1			1	15	10	75
CIEMAD	5	2	18	42	6	3	1					1		1	14
CEPROBI	1		38	107	13	4		2				1	26	9	93
CIIDIR Durango	8	7	70	37	59	17	3	11					26	15	33
CIIDIR Michoacán	2		35	42	37	4								12	26
CIIDIR Oaxaca	4	2	77	218	31	18	5	2				6	24	37	67
CIIDIR Sinaloa	5	4	50	43	111	3		1					20	32	49
CBG	1		66		4				1						28
Total rama CSA	9	0	17	49	1	19	1	0	0	0	0	0	0	2	21
CIECAS	9	0	17	49	1	19	1	0	0	0	0	0	0	2	21

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.4.1 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	971	4,573	5,544
Nivel Medio Superior	29	395	424
Nivel Superior	187	1,036	1,223
Nivel Posgrado	323	1,727	2,050
Centros de Investigación	408	1,315	1,723
Área Central	24	100	124

Fuente: Dirección de Investigación.

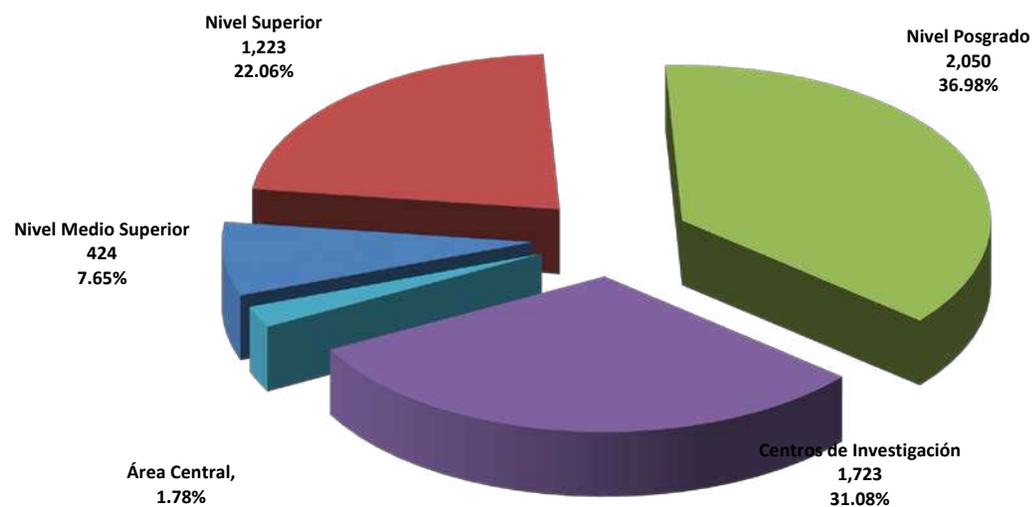




Tabla 3.4.2 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	29	395	424
Total rama ICFM	19	285	304
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	6	30	36
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	33	33
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	37	37
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	15	18
CECyT 7 "Cauhtémoc"	1	62	63
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	19	25
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	10	10
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	10	12
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	32	32
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	37	38
Total rama CMB	0	53	53
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		27	27
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"		26	26
Total rama CSA	10	55	65
CECyT 12 "José María Morelos"	4	13	17
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	23	24
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	4	7
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	15	17
Total rama Interdisciplinarias	0	2	2
CECyT 16 "Hidalgo"		2	2
CECyT 17 "León, Guanajuato"			0
CECyT 18 "Zacatecas"			0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.4.3 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	187	1,036	1,223
Total rama ICFM	144	639	783
ESIME Zacatenco	22	106	128
ESIME Culhuacán		40	40
ESIME Azcapotzalco		11	11
ESIME Ticomán	9	16	25
ESIA Zacatenco		15	15
ESIA Tecamachalco		5	5
ESIA Ticomán		6	6
ESIT	1	7	8
ESIQIE	10	57	67
ESFM	6	28	34
ESCOM	29	80	109
UPIICSA	5	56	61
UPIBI	31	59	90
UPIITA	24	77	101
UPII Guanajuato	5	42	47
UPII Zacatecas	2	34	36
Total rama CMB	28	304	332
ENMH	0	1	1
ENCB	20	181	201
ESM	6	70	76
ESEO	0	20	20
CICS Milpa Alta	1	6	7
CICS Santo Tomás	1	26	27
Total rama CSA	15	93	108
ESCA Santo Tomás	9	31	40
ESCA Tepepan	4	43	47
ESE	1	15	16
EST	1	4	5

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.4.4 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	323	1,727	2,050
Total rama ICFM	215	939	1,154
ESIME Zacatenco	58	213	271
ESIME Culhuacán	12	100	112
ESIME Azcapotzalco		100	100
ESIME Ticomán	5	26	31
ESIA Zacatenco		51	51
ESIA Tecamachalco		51	51
ESIA Ticomán		14	14
ESIT		1	1
ESIQIE	49	121	170
ESFM	20	109	129
ESCOM	11	28	39
UPIICSA	25	54	79
UPIBI	27	37	64
UPIITA	8	33	41
UPII Guanajuato			0
UPII Zacatecas		1	1
Total rama CMB	89	641	730
ENMH	14	38	52
ENCB	55	419	474
ESM	16	151	167
ESEO		9	9
CICS Milpa Alta	4	12	16
CICS Santo Tomás		12	12
Total rama CSA	19	147	166
ESCA Santo Tomás	11	55	66
ESCA Tepepan	0	22	22
ESE	8	47	55
EST	0	23	23

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.4.5 RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	408	1,315	1,723
Total rama ICFM	108	490	598
CIC	19	122	141
CITEDI	0	42	42
CICATA Legaria	47	60	107
CICATA Altamira	0	39	39
CICATA Querétaro	16	61	77
CIBA Tlaxcala	14	73	87
CIITEC	12	40	52
CIDETEC		47	47
CMP+L		6	6
CRP+L Tabasco			0
CNM			0
Total rama CMB	293	776	1,069
CICIMAR	85	170	255
CIEMAD	27	52	79
CEPROBI	48	116	164
CIIDIR Durango	50	77	127
CIIDIR Michoacán	3	68	71
CIIDIR Oaxaca	42	125	167
CIIDIR Sinaloa	31	102	133
CBG	7	66	73
Total rama CSA	7	49	56
CIECAS	7	49	56

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.5 REDES DE INVESTIGACIÓN

RED	DOCENTES	ADSCRITOS AL SNI	PROYECTOS	TEMAS DE INVESTIGACIÓN	UNIDADES ACADÉMICAS PARTICIPANTES
Total	792	446	51		
1 Biotecnología	131	67	5	Biotechnología: Vegetal; Ambiental y Manejo; Sustentable de Recursos; Biot. Médica y Farmacéutica; Alimentaria; Acuicola y Pecuaria; Caracterización Estructural; Química y Bioinformática; Microbiología Aplicada a Sistemas Agrícolas.	CBG; CEPROBI; CIBA-TLAX; CICATA: Altamira, Legaria, Querétaro; CIIDIR: Durango, Michoacán; Oaxaca, Sinaloa; CIEMAD; CIITEC; CNMN; ENCB; ENMH; ESFM; ESIME –ZAC; ESIQIE; ESM; UPIBI; UPIIG.
2 Medio Ambiente	164	89	14	Recursos Naturales y Biodiversidad; Sociedad y Medio Ambiente (M.A.); Energía y M.A.; Salud y M.A.; Tecnología y M.A.; Economía y M.A.	CEPROBI; CICATA: Legaria, Altamira, Queretaro; CICIMAR; CIIDIR: Durango, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa; Citedi; Upiig; CIC; CIITEC; ESCA: Santo Tomás, Tepepan; EST; ESE; ESFM; ESIA: Tecamachalco, Ticomán, Zacatenco; ESIME: Culhuacán, Ticomán; ESIQIE; ESM.
3 Nanociencia y Micronanotecnología	148	92	6	Nanoparticulas y biosensores para aplicaciones en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas; Sensores basados en nanoturbo; Propiedades Mecánicas Electrónicas, Ópticas y de Transporte en Nanoestructuras para aplicaciones a Celdas Solares y Baterías de Litio; Sensores de presión.	CEPROBI; CIBA TLAX; CIC; CICATA (Altamira, Legaria y Querétaro); CIDETEC; CIIDIR SIN; CIEMAD; CIITEC AZC; CITEDI; CNMN; ENCB; ESCOM; ESFM; ESIME (Zacatenco, Culhuacán y Azcapotzalco); ESIQIE; ESM; UPIBI; UPIICSA; UPIITA.
4 Computación	47	29	1	Línea 1.- Ingeniería de Computo Línea 2.- Ciencias de la Computación Línea 3.- Sistemas de Información Línea 4.- Tecnologías de la Información Línea 5.- Ingeniería de Software Línea 6.- Disciplinas Emergentes	
5 Energía	43	27	6	LÍNEA 1. ENERGÍAS ALTERNAS SUBLÍNEA 1. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Y FOTOTÉRMICA; 2. ENERGÍA EÓLICA; 3. ENERGÍA HIDRÁULICA; 4. ENERGÍA OCEÁNICA; 5. ENERGÍA GEOTÉRMICA; 6. ENERGÍA NUCLEAR; LÍNEA 2. SISTEMAS BIOENERGÉTICOS; SUBLÍNEA 7. BIOCOMBUSTIBLES; 8. HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE; LÍNEA 3. EFICIENCIA ENERGÉTICA; SUBLÍNEA 9. AHORRO Y USO EFICIENTE DE ENERGÍA; 10. SISTEMAS CONVENCIONALES DE ENERGÍA; SUBLÍNEA; 11. ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE FACTIBILIDAD EN ENERGÍA	CECyT 11; CIBA TLAX, CICATA (Altamira, Querétaro); CICIMAR; CIECAS; CIIDIR-DURANGO; CIEMAD, CIITEC; CITEDI; CMP+L; CNMN; ESCOM; ESFM; ESIA TICOMAN; ESIME (Zacatenco, Culhuacán, Azcapotzalco); ESIQIE; EST; UPIBI; UPIIG; UPIITA.
6 Expertos en Telecomunicaciones	46	11	7	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.	CECYT10; CIC; CIITEC; CITEDI; ESCOM; ESIME (Zacatenco, Ticomán, Azcapotzalco); ESM; UPIIG; UPIITA.
7 Desarrollo Económico	81	50	5	1. Pequeña y mediana empresa 2. Innovación y desarrollo tecnológico 3. Educación 4. Crecimiento económico con equidad y reducción de la pobreza 5. Desarrollo Sustentable 6. Finanzas.	CICATA ALTAMIRA, CIECAS, CIIDIR (Durango, Oaxaca); CIEMAD; ESCA (Sto Tomás, Tepepan); ESE; ESIA TICOMAN; ESIME (Zacatenco, Azcapotzalco); ESE; EST; UPIICSA; ESCOM; ESIA Ticomán.
8 Salud	78	52	6	1. Enfermedades crónico-degenerativas 2. Enfermedades infecto-contagiosas 3. Enfermedades perinatales y del embarazo 4. Alimentación y Nutrición	CBG; CEPROBI; CICS Santo Tomás; CIIDIR DURANGO; ENCB; ESCA Santo Tomás; ESM; UPIBI.
9 Robótica y Mecatrónica	54	29	1	Control de Robots, Visión de Robots, Interfases hápticas, Aprendizaje automático, Concursos minirobótica, Prototipos, Cómputo evolutivo, Cómputo suave, Diseño mecánico, Diseño electrónico y otras.	CECYT 1; CECYT 3; CECYT 8; CIC; CICATA QUERÉTERO; CIDETEC; CITEDI; ESCOM; ESIME (Zacatenco, Ticomán, Azcapotzalco); 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	70	24,253
Conferencias	33	5,721
Cursos	9	279
Festivales	5	9,859
Talleres	22	8,186
Otros	1	208

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología

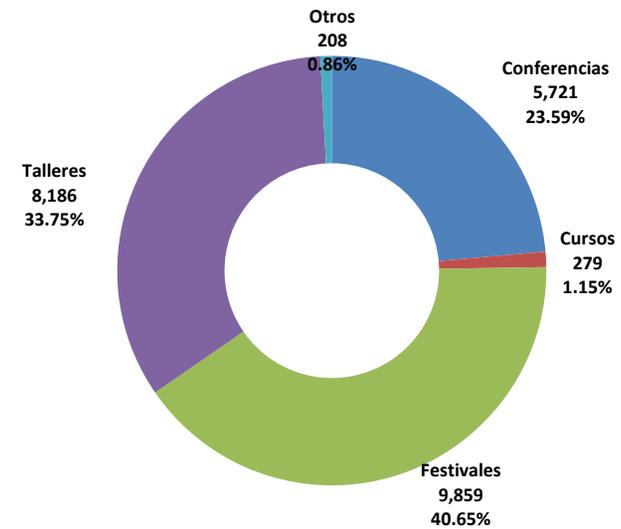
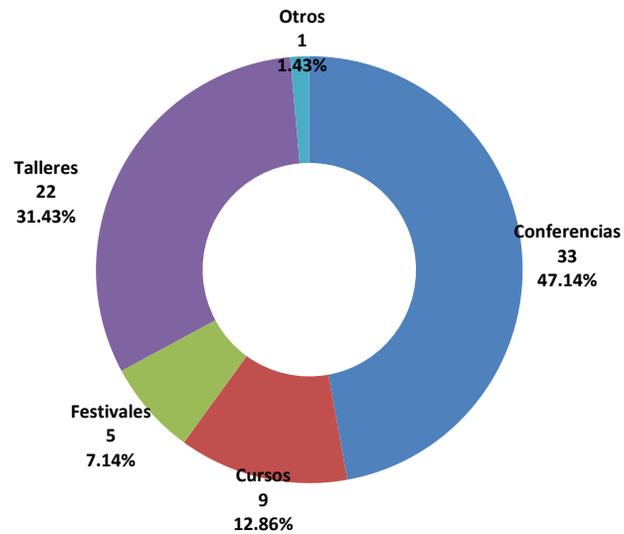




Tabla 3.7 OBRA EDITORIAL

PUBLICACIONES PERIÓDICAS					
	LIBROS PUBLICADOS			REVISTAS	
	Títulos	Volúmenes		Número	Tiraje
Total	93	123,000	Total	12	8,400
Libros de Texto por Rama del Conocimiento	59	54,500	Revistas	12	8,400
Libros de Cultura General y Consulta	32	18,000			
Coediciones	2	50,500			

COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS		
PUNTOS DE VENTA	Número de volúmenes vendidos	
Total		187,902
Fondo Editorial Politécnico		100,562
Fondo de Obras Editoriales		87,340

PUBLICACIONES DE APOYO ADMINISTRATIVO		
Total	145	531,524
Folletos, trípticos y/o dípticos		121,300
Carteles	145	22,340
Carteles		22,340
Documentos diversos		365,544

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 4.1.1 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	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)	
Total	5,613	1,025	1,578	64	158,496	325	7,505	584	161	175,351
Nivel Medio Superior	3	0	53	0	3	1	864	4	8	936
Niveles Superior y Posgrado	1,644	964	1,513	39	157,912	323	6,641	532	64	169,632
Centros de Investigación	3,966	61	12	25	581	1		48	89	4,783

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

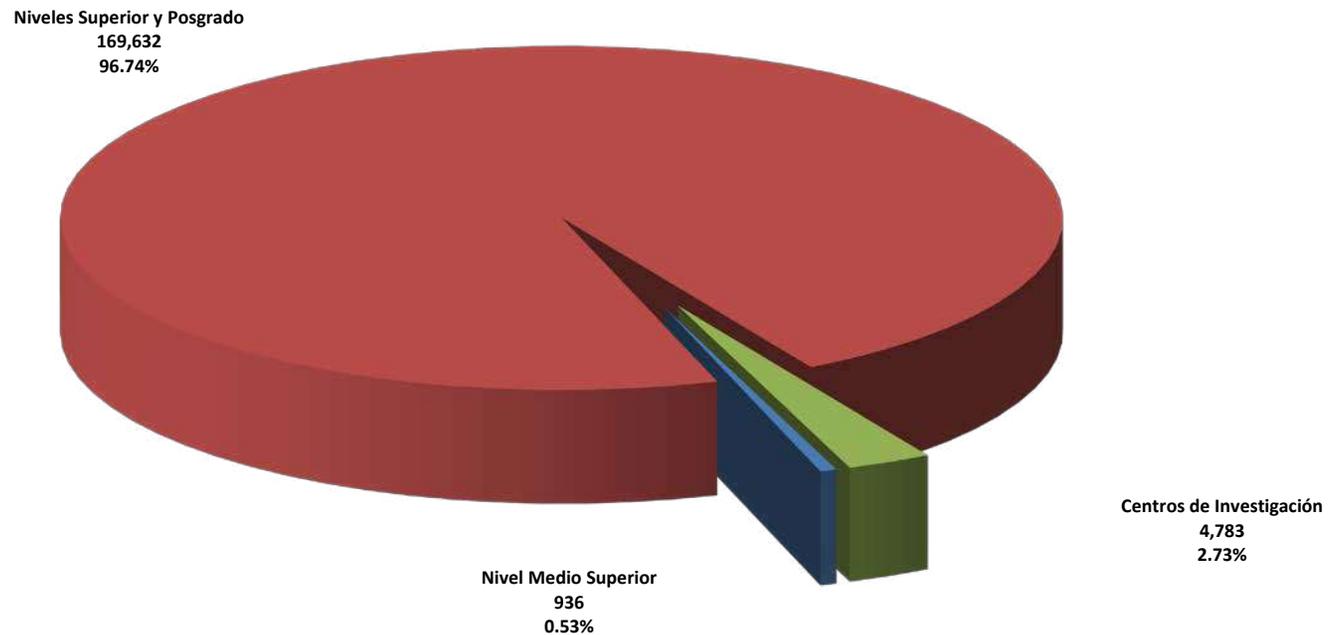




Tabla 4.1.2 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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)	
Total	3	0	53	0	3	1	864	4	8	936
Total rama ICFM	1	0	46	0	0	1	740	4	8	800
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"							1			1
CECyT 2 "Miguel Bernard"			12				3			15
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			20				73		2	95
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			1				1			2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"							589			589
CECyT 8 "Narciso Bassols"			2				1			3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			3			1		4	3	11
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			4							4
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1		2						3	6
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			2				72			74
Total rama CMB	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			1							1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					1		1			2
Total rama CSA	2	0	6	0	2	0	123	0	0	133
CECyT 12 "José María Morelos"			2							2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			2		2		120			124
CECyT 5 "Benito Juárez"	2									2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			2				3			5
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"										0
CECyT 17 "León, Guanajuato"										0
CECyT 18 "Zacatecas"										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	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)	
Total	1,644	964	1,513	39	157,912	323	6,641	532	64	169,632
Total rama ICFM	46	964	802	38	5	286	5,919	529	17	8,606
ESIME Zacatenco	6	3	1	9						19
ESIME Culhuacán							2,080			2,080
ESIME Azcapotzalco	11									11
ESIME Ticomán	3									3
ESIA Zacatenco	1									1
ESIA Tecamachalco	18		1	8		1	1		2	31
ESIA Ticomán				2						2
ESIT			1					518		519
ESIQIE		844								844
ESFM		100	676	17	5	243	1,913			2,954
ESCOM			30				2			32
UPIICSA			83	2		38	1,607			1,730
UPIBI	4	17	6				280	1		308
UPIITA							15		15	30
UPII Guanajuato	3		3			4	21	10		41
UPII Zacatecas			1							1
Total rama CMB	11	0	708	1	157,907	27	135	3	0	158,792
ENMH					86,285		135			86,420
ENCB					7,114					7,114
ESM			68		2,871	23				2,962
ESEO	11		19	1		2		3		36
CICS Milpa Alta					6,337					6,337
CICS Santo Tomás			621		55,300	2				55,923
Total rama CSA	1,587	0	3	0	0	10	587	0	47	2,234
ESCA Santo Tomás						8	408		18	434
ESCA Tepepan	1,586						175		29	1,790
ESE	1									1
EST			3			2	4			9

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)	
Total	3,966	61	12	25	581	1	0	48	89	4,783
Total rama ICFM	1,657	6	7	23	580	1	0	24	89	2,387
CIC				18					86	104
CITEDI	1					1		1	3	6
CICATA Legaria	58									58
CICATA Altamira	4	3			580			2		589
CICATA Querétaro	621									621
CIBA Tlaxcala			1	1				20		22
CIITEC	972									972
CIDETEC	1		6	3				1		11
CMPL		3		1						4
CRPL Tabasco										0
Total rama CMB	2,309	55	5	1	1	0	0	24	0	2,395
CICIMAR	2			1						3
CIEMAD			2					4		6
CEPROBI	21									21
CIIDIR Durango		37								37
CIIDIR Michoacán	68		1		1			20		90
CIIDIR Oaxaca	52		2							54
CIIDIR Sinaloa	2166									2,166
CBG		18								18
Total rama CSA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CIECAS				1						1

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	113,768	4,217	57,366	5,923	384,925	2,512	3,012
Nivel Medio Superior	835	20	81	5,170	53,942	62	1,217
Niveles Superior y Posgrado	111,416	957	57,259	393	312,477	2,370	1,480
Centros de Investigación	1,517	3,240	26	360	18,506	80	315

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

PARTICIPANTES EN SERVICIO EXTERNO

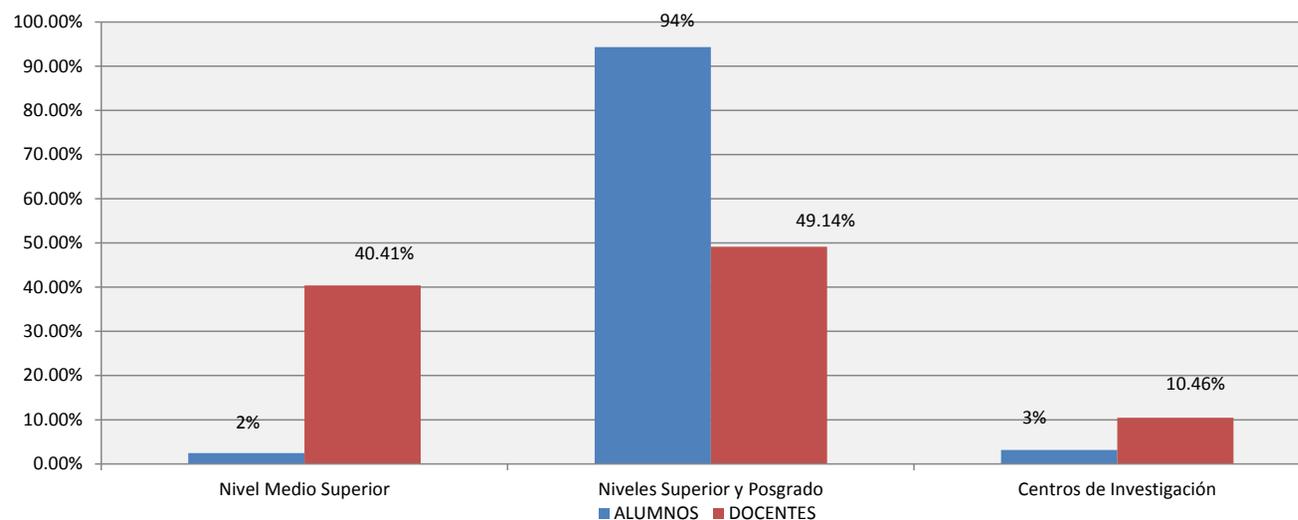




Tabla 4.2.2 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	835	20	81	5,170	53,942	62	1,217
Total rama ICFM	701	20	79	5,168	42,062	52	938
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1			1	969		42
CECyT 2 "Miguel Bernard"	15			5,160	1,010		29
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"		18	77	1	11,496	52	305
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			2		3,227		60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	589				7,995		46
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3			2	3,161		112
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	9	2			5,497		70
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	4				3,724		128
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6			4	1,812		52
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	74				3,171		94
Total rama CMB	3	0	0	0	2,538	2	45
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1				438		16
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	2				2,100	2	29
Total rama CSA	131	0	2	2	9,342	8	234
CECyT 12 "José María Morelos"	2				518		16
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	124				5,204	5	136
CECyT 5 "Benito Juárez"			2		952		29
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5			2	2,668	3	53
Total Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"							
CECyT 17 "León, Guanajuato"							
CECyT 18 "Zacatecas"							

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
Total	111,416	957	57,259	393	312,477	2,370	1,480
Total rama ICFM	7,632	934	40	286	100,917	57	859
ESIME Zacatenco	11	7	1	19	115	8	81
ESIME Culhuacán	2,080				30,618		106
ESIME Azcapotzalco		11		11	11	9	14
ESIME Ticomán		3		2			7
ESIA Zacatenco	1			1			2
ESIA Tecamachalco	31			9	491	3	56
ESIA Ticomán	2			2		5	4
ESIT	481		38	61	3	20	8
ESIQIE		844		51			30
ESFM	2,954			100	2,854		31
ESCOM	32				2,989		49
UPIICSA	1,692	38		1	53,860		318
UPIBI	289	18	1	20	3,801		33
UPIITA	30				871		30
UPII Guanajuato	28	13		9	5,112	12	84
UPII Zacatecas	1				192		6
Total rama CMB	103,213	23	55,556	105	167,341	2,313	337
ENMH	86,420				86,420	14	34
ENCB	7,114				7,114	5	8
ESM	2,934	15	13	91	10,833	6	4
ESEO	28	8		14	692	7	26
CICS Milpa Alta	6,094		243		6,337	2	12
CICS Santo Tomás	623		55,300		55,945	2,279	253
Total rama CSA	571	0	1,663	2	44,219	0	284
ESCA Santo Tomás	434				9,860		107
ESCA Tepepan	127		1,663	1	25,469		110
ESE	1			1	5,901		3
EST	9				2,989		64

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
Total	1,517	3,240	26	360	18,506	80	315
Total rama ICFM	1,475	910	2	131	7,447	67	215
CIC	99	5		14	1,171	17	68
CITEDI	4	2		68	554	9	35
CICATA Legaria	4	54		7		3	11
CICATA Altamira	582	7		7	162	8	12
CICATA Querétaro		621		15			2
CIBA Tlaxcala	20		2	2	5,526	7	39
CIITEC	757	215		8	20		16
CIDETEC	9	2		6	10	17	29
CMPL		4		4	4	6	3
CRPL Tabasco							
Total rama CMB	41	2,330	24	228	1,059	6	97
CICIMAR	1	2		2		2	14
CIEMAD	6				214		39
CEPROBI	1	20		6	6		3
CIIDIR Durango	10	17	10	14	6		6
CIIDIR Michoacán	15	74	1	90	755		11
CIIDIR Oaxaca		41	13	40	58	4	15
CIIDIR Sinaloa		2,166		59	19		6
CBG	8	10		17	1		3
Total rama CSA	1	0	0	1	10,000	7	3
CIECAS	1			1	10,000	7	3

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



Tabla 4.3 LABORATORIOS Y PRUEBAS ACREDITADAS

UNIDAD ACADÉMICA	LABORATORIO	PRUEBA	ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
CIITEC	Control Ambiental	Análisis de agua, UV/VIS/IR, mediciones directas y fisicoquímicas en agua residual y determinación de metales por absorción atómica.	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Ambiente Hostil	Fuentes fijas y Fisicoquímicos (contaminación atmosférica). Pruebas químicas.	Fuentes fijas Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Metrología y Pruebas Físicas	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)
ESFM	Termometría	Mediciones y calibración de temperatura	Temperatura	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESIT	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)
ENCB	Instrumentación y Análisis de Agua	Análisis de agua (pruebas físicas, químicas y bioquímicas)	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Investigación y Asistencia Técnica	Pruebas microbiológicas Pruebas fisicoquímicas	Productos farmacéuticos para uso humano	COFEPRIS
CIEMAD	Análisis y Monitoreo Ambiental	Determinación de trazas de elementos particulares por espectrofotometría de absorción atómica matrices ambientales diversas	Investigación	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CMP+L	Servicios Analíticos	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)
	Pruebas Mecánicas	Durezas, Mecánicas destructivas (Impacto), Mecánicas destructivas (Tensión) y Metalografía	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESIQIE	Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiale:	Casos Especiales, Corrosión y Destilados del petróleo	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Corrosión	Corrosión	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
UPIICSA	Control de Calidad	Mecánicas destructivas (Tensión) y Durezas	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CIIDIR Durango	Central de Instrumentación	Microbiología y Espectrofotometría	Agua y Alimentos	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) COFEPRIS

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

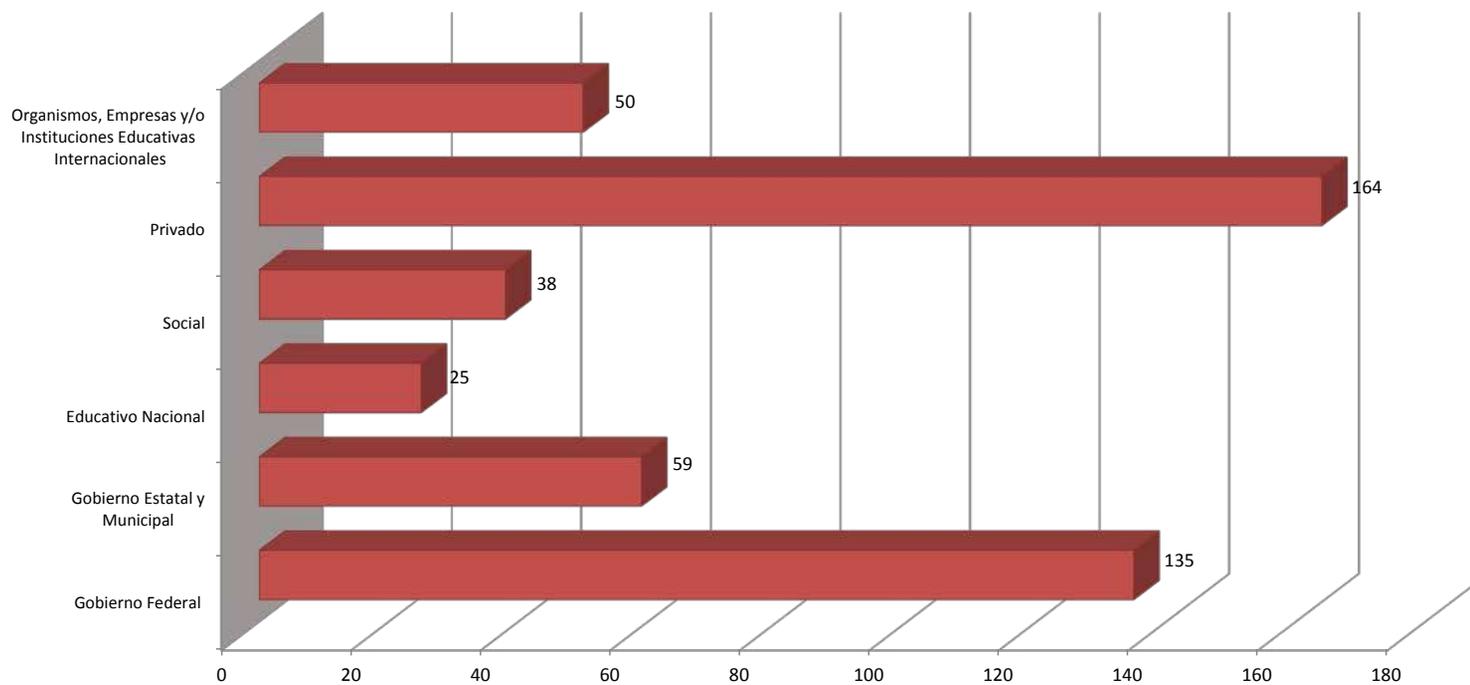


Tabla 4.4 CONVENIOS REGISTRADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL

SECTOR	CONVENIOS		TOTAL
	Cooperación Académica	Vinculación	
Total	194	277	471
Gobierno Federal	18	117	135
Gobierno Estatal y Municipal	7	52	59
Educativo Nacional	20	5	25
Social	21	17	38
Privado	78	86	164
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	50		50

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

CONVENIOS POR SECTOR





**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	344	499	843	100%	1,810	774	2,584	100%
Nivel Medio Superior	71	216	287	34.05%	818	237	1,055	40.83%
Niveles Superior y Posgrado	246	255	501	59.43%	929	412	1,341	51.90%
Centros de Investigación	27	28	55	6.52%	63	125	188	7.28%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

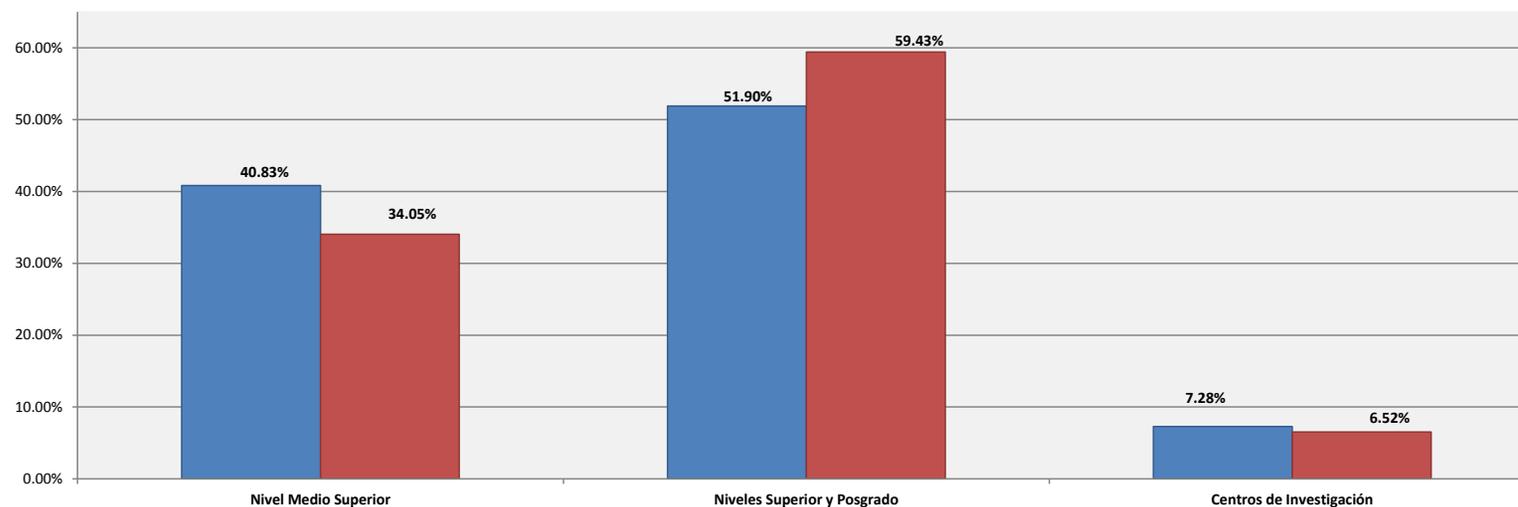




Tabla 4.5.2 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTE S	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	71	216	287	100.00%	1,151	305	1,456	100.00%
Total rama ICFM	9	175	184	64.11%	818	237	1,055	72.46%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	9	0	9	3.14%	9	9	18	1.24%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	14	14	4.88%	47	26	73	5.01%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	76	76	26.48%	466	51	517	35.51%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	21	21	7.32%	80	22	102	7.01%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	2	2	0.70%	5	2	7	0.48%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	55	55	19.16%	204	94	298	20.47%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	7	7	2.44%	7	33	40	2.75%
Total rama CMB	49	14	63	21.95%	200	27	227	15.59%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	49	0	49	17.07%	164	10	174	11.95%
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	14	14	4.88%	36	17	53	3.64%
Total rama CSA	13	27	40	13.94%	133	41	174	11.95%
CECyT 12 "José María Morelos"	0	15	15	5.23%	56	2	58	3.98%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	6	6	2.09%	15	11	26	1.79%
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	6	6	2.09%	17	3	20	1.37%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	13	0	13	4.53%	45	25	70	4.81%
Total interdisciplinaria	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
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		
Total	246	255	501	100.00%	929	412	1,341	100.00%
Total rama ICFM	246	247	493	98.40%	899	404	1,303	97.17%
ESIME Zacatenco	17	28	45	8.98%	156	161	317	23.64%
ESIME Culhuacán	4	20	24	4.79%	52	26	78	5.82%
ESIME Azcapotzalco	34	33	67	13.37%	102	60	162	12.08%
ESIME Ticomán	5	3	8	1.60%	97	31	128	9.55%
ESIA Zacatenco	0	1	1	0.20%	0	3	3	0.22%
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Ticomán	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIT	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIQIE	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESFM	4	0	4	0.80%	10	13	23	1.72%
ESCOM	110	107	217	43.31%	273	108	381	28.41%
UPIICSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPIBI	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPIITA	72	54	126	25.15%	208	1	209	15.59%
UPII Guanajuato	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPII Zacatecas	0	1	1	0.20%	1	1	2	0.15%
Total rama CMB	0	8	8	1.60%	30	8	38	2.83%
ENMH	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ENCB	0	7	7	1.40%	30	7	37	2.76%
ESM	0	1	1	0.20%	0	1	1	0.07%
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%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
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		
Total	27	28	55	100.00%	63	125	188	100.00%
Total rama ICFM	15	26	41	74.55%	53	100	153	81.38%
CIC	3	15	18	32.73%	13	59	72	38.30%
CITEDI	2	0	2	3.64%	2	2	4	2.13%
CICATA Legaria	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICATA Altamira	0	4	4	7.27%	8	2	10	5.32%
CICATA Querétaro	10	2	12	21.82%	20	26	46	24.47%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIDETEC	0	3	3	5.45%	6	8	14	7.45%
CMPL	0	2	2	3.64%	4	3	7	3.72%
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Total rama CMB	12	2	14	25.45%	10	25	35	18.62%
CICIMAR	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIEMAD	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CEPROBI	6	0	6	10.91%	6	7	13	6.91%
CIIDIR Durango	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIIDIR Michoacán	2	0	2	3.64%	4	4	8	4.26%
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	4	2	6	10.91%	0	14	14	7.45%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIECAS	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 4.6.1 BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS Y COLOCADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	ALUMNOS REGISTRADOS	ALUMNOS COLOCADOS	EMPRESAS QUE REQUIEREN EL SERVICIO			TOTAL EMPRESAS
			Público	Privado	Social	
Total	38,247	1,478	241	2,624	50	2,915
Nivel Medio Superior	4,573	41	54	512	15	581
Nivel Superior	33,674	1,437	187	2,112	35	2,334

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

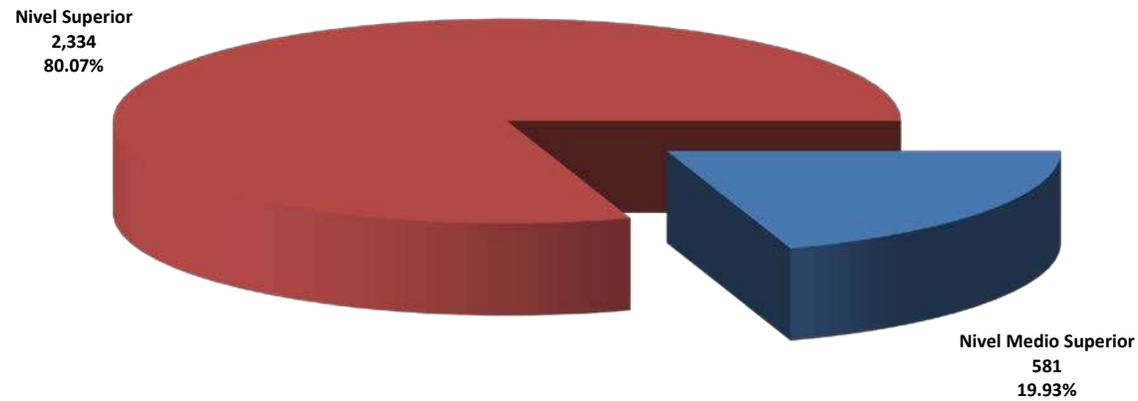




Tabla 4.6.2 BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Total	2,646	1,927	4,573
Total rama ICFM	1,639	1,002	2,641
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	168	93	261
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	138	97	235
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	205	103	308
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	158	80	238
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	170	94	264
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	147	84	231
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	132	88	220
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	187	166	353
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	159	87	246
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	175	110	285
Total rama CMB	352	285	637
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	229	182	411
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"	123	103	226
Total rama CSA	655	640	1,295
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	146	162	308
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	235	201	436
CECyT 5 "Benito Juárez"	151	137	288
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	123	140	263
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0
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
Total	20,059	13,615	33,674
Total rama ICFM	15,030	7,066	22,096
ESIME Zacatenco	2,764	591	3,355
ESIME Culhuacán	1,546	331	1,877
ESIME Azcapotzalco	1,494	328	1,822
ESIME Ticomán	312	152	464
ESIA Zacatenco	1,150	443	1,593
ESIA Tecamachalco	682	353	1,035
ESIA Ticomán	218	191	409
ESIT	239	398	637
ESIQIE	1,661	1,113	2,774
ESFM	263	200	463
ESCOM	600	349	949
UPIICSA	3,060	1,924	4,984
UPIBI	265	306	571
UPIITA	477	184	661
UPII Guanajuato	299	203	502
UPII Zacatecas	0	0	0
Total rama CMB	1,458	1,812	3,270
ENMH	259	265	524
ENCB	475	574	1,049
ESM	219	244	463
ESEO	135	166	301
CICS Milpa Alta	164	240	404
CICS Santo Tomás	206	323	529
Total rama CSA	3,571	4,737	8,308
ESCA Santo Tomás	1,904	2,682	4,586
ESCA Tepepan	891	1,122	2,013
ESE	482	529	1,011
EST	294	404	698

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	9,531	661	10,322	81	20,595
Nivel Medio Superior	1,715	75	5,064	8	6,862
Nivel Superior	7,044	586	5,179	71	12,880
Escuelas Incorporadas	772	0	79	2	853

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

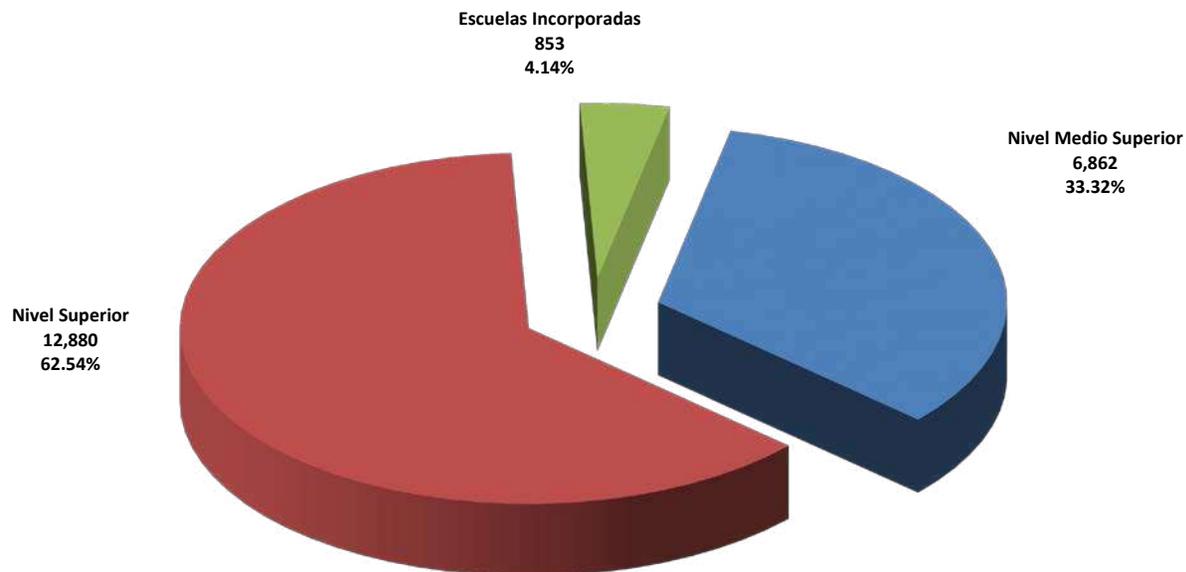


Tabla 4.7.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA- INSTITUCIONALES	PROGRAMA INSTITUCIONAL		VALIDACIÓN	TOTAL
		DEySS	Unidades Académicas		
Total	1,715	75	5,064	8	6,862
Total rama ICFM	703	53	3,341	2	4,099
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	41	0	381	1	423
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	73	0	530	0	603
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	152	0	438	0	590
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	53	3	186	0	242
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	173	30	504	0	707
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	61	0	287	0	348
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz Paredes"	6	3	189	0	198
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	53	17	337	1	408
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	36	0	286	0	322
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	55	0	203	0	258
Total rama CMB	214	22	831	2	1,069
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	140	22	551	2	715
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	74	0	280	0	354
Total rama CSA	798	0	892	4	1,694
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	130	0	330	1	461
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	418	0	190	0	608
CECyT 5 "Benito Juárez"	173	0	123	1	297
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	77	0	249	2	328
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León"	0	0	0	0	0
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
		DEySS	Unidades Académicas		
Total	7,044	586	5,179	71	12,880
Total rama ICFM	3,300	458	3,530	48	7,336
ESIME Zacatenco	371	53	565	27	1,016
ESIME Culhuacán	536	1	175	0	712
ESIME Azcapotzalco	105	11	341	4	461
ESIME Ticomán	106	22	133	0	261
ESIA Zacatenco	432	112	177	1	722
ESIA Tecamachalco	212	136	241	2	591
ESIA Ticomán	112	42	217	2	373
ESIT	21	15	130	0	166
ESIQIE	134	13	386	0	533
ESFM	47	2	121	0	170
ESCOM	61	0	178	0	239
UPIICSA	952	18	328	2	1,300
UPIBI	132	18	184	8	342
UPIITA	71	7	190	2	270
UPII Guanajuato	2	8	148	0	158
UPII Zacatecas	6	0	16	0	22
Total rama CMB	1,657	15	608	6	2,286
ENMH	171	0	13	0	184
ENCB	79	15	435	4	533
ESM	502	0	121	0	623
ESEO	238	0	0	1	239
CICS Milpa Alta	298	0	7	0	305
CICS Santo Tomás	369	0	32	1	402
Total rama CSA	2,087	113	1,041	17	3,258
ESCA Santo Tomás	863	26	444	8	1,341
ESCA Tepepan	573	16	314	0	903
ESE	439	8	77	9	533
EST	212	63	206	0	481

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



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

IPN	PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL						PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
Total	359	200	23	64	15	661	10,322	10,983
Nivel Medio Superior	37	33	5	0	0	75	5,064	5,139
Nivel Superior	322	167	18	64	15	586	5,179	5,765
Escuelas Incorporadas	0	0	0	0	0	0	79	79

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 DE LA DIRECCIÓN EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL						Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
Total	37	33	5	0	0	75	5,064	5,139
Total rama ICFM	20	33	0	0	0	53	3,341	3,394
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	381	381
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	0	0	0	0	0	0	530	530
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	438	438
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	3	0	0	0	0	3	186	189
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	30	0	0	0	30	504	534
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	0	0	0	0	0	0	287	287
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	0	3	0	0	0	3	189	192
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	17	0	0	0	0	17	337	354
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0	286	286
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	203	203
Total rama CMB	17	0	5	0	0	22	831	853
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	17	0	5	0	0	22	551	573
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	280	280
Total rama CSA	0	0	0	0	0	0	892	892
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	0	0	0	0	0	0	330	330
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	190	190
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	123	123
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	249	249
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 León	0	0	0	0	0	0	0	0
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 DE LA DIRECCIÓN EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL						Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISZA	PROSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA	Total		
Total	322	167	18	64	15	586	5,179	5,765
Total rama ICFM	247	164	5	40	2	458	3,530	3,988
ESIME Zacatenco	17	19	0	17	0	53	565	618
ESIME Culhuacán	0	0	0	1	0	1	175	176
ESIME Azcapotzalco	11	0	0	0	0	11	341	352
ESIME Ticomán	19	3	0	0	0	22	133	155
ESIA Zacatenco	83	27	0	0	2	112	177	289
ESIA Tecamachalco	67	69	0	0	0	136	241	377
ESIA Ticomán	9	33	0	0	0	42	217	259
ESIT	6	2	0	7	0	15	130	145
ESIQIE	9	0	3	1	0	13	386	399
ESFM	2	0	0	0	0	2	121	123
ESCOM	0	0	0	0	0	0	178	178
UPIICSA	6	11	0	1	0	18	328	346
UPIBI	16	0	2	0	0	18	184	202
UPIITA	1	0	0	6	0	7	190	197
UPII Guanajuato	1	0	0	7	0	8	148	156
UPII Zacatecas	0	0	0	0	0	0	16	16
Total rama CMB	13	0	2	0	0	15	608	623
ENMH	0	0	0	0	0	0	13	13
ENCB	13	0	2	0	0	15	435	450
ESM	0	0	0	0	0	0	121	121
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	7	7
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	32	32
Total rama CSA	62	3	11	24	13	113	1,041	1,154
ESCA Santo Tomás	13	0	2	11	0	26	444	470
ESCA Tepepan	16	0	0	0	0	16	314	330
ESE	5	0	2	1	0	8	77	85
EST	28	3	7	12	13	63	206	269

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			ALUMNOS BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL		939	332	12,061	20,245	32,306	1,273	1,284	2,557	138	86	224
1 CAMPECHE	1 CANDELARIA	2	3	65	138	203	10	15	25	2	1	3
	2 OXCHUC	20	6	556	879	1,435	26	26	52	3	1	4
2 CHIAPAS	3 PALENQUE	5	1	158	353	511	10	16	26	2	0	2
	4 ZINACATÁN	20	7	371	574	945	36	36	72	2	3	5
	Total Estado	45	14	1,085	1,806	2,891	72	78	150	7	4	11
3 D.F.	5 DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC	2	1	0	0	0	9	7	16	1	0	1
4 EDO. DE MÉX.	6 CHIAUTLA	9	7	475	788	1,263	36	30	66	2	4	6
	7 SAN FELIPE DEL PROGRESO	16	7	0	0	0	54	50	104	1	0	1
	8 SAN JOSÉ DEL RINCÓN	12	7	0	0	0	50	46	96	1	0	1
	9 TLALNEPANTLA DE BAZ	26	2	0	0	0	22	16	38	2	0	2
	Total Estado	63	23	475	788	1,263	162	142	304	6	4	10
5 GUANAJUATO	10 SAN LUIS DE LA PAZ	25	6	272	663	935	20	25	45	3	1	4
6 GUERRERO	11 JUAN R. ESCUDERO	14	2	326	460	786	8	14	22	2	0	2
	12 MÁRTIR DE CUILAPAN	17	4	0	0	0	41	30	71	2	1	3
	13 OLINALA	22	5	531	1,171	1,702	15	16	31	2	2	4
	14 TLAPA DE COMOUNFORT	15	1	758	941	1,699	8	11	19	0	1	1
	Total Estado	68	12	1,615	2,572	4,187	72	71	143	6	4	10
7 HIDALGO	15 ATLAPEXCO	8	3	0	0	0	21	14	35	2	0	2
	16 ALFAJAYUCAN	3	2	0	0	0	19	6	25	2	0	2
	17 ATLAPEXCO	9	9	0	0	0	44	61	105	4	1	5
	18 CALNALI	3	3	0	0	0	16	12	28	2	1	3
	19 HUEJUTLA DE REYES	21	10	867	1,341	2,208	74	71	145	8	6	14
	20 MIXQUIAHUALA DE JUÁREZ	1	2	0	0	0	6	5	11	1	0	1
	21 SAN BARTOLO TUTOTEPEC	17	10	0	0	0	29	22	51	4	3	7
	22 TENANGO DE DORIA	18	4	0	0	0	16	18	34	1	3	4
	23 XOCHICOATLÁN	5	1	0	0	0	9	6	15	1	0	1
	24 ZACUALTIPÁN DE ÁNGELES	27	8	0	0	0	23	15	38	2	0	2
Total Estado	112	52	867	1,341	2,208	257	230	487	27	14	41	



Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ALUMNOS BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
	TOTAL	939	332	12,061	20,245	32,306	1,273	1,284	2,557	138	86	224
8 OAXACA	25 ASUNCION CUYOTEPEJI	15	11	119	271	390	25	25	50	5	1	6
	26 AYOQUEZCO DE ALDAMA	11	3	440	456	896	2	14	16	1	1	2
	27 COSOLTEPEC	9	4	151	292	443	17	7	24	3	1	4
	28 EJUTLA DE CRESPO	9	3	140	248	388	5	12	17	1	1	2
	29 GUELATAO DE JUAREZ	4	9	0	0	0	16	8	24	1	1	2
	30 HUAJUAPAN DE LEÓN	12	2	0	0	0	6	2	8	1	0	1
	31 OCOTLÁN DE MORELOS	10	3	198	325	523	14	14	28	2	0	2
	32 SAN AGUSTÍN CHAYUCO	25	8	278	536	814	25	37	62	3	2	5
	33 SAN JERONIMO SILACAYOAPILLA	10	6	155	206	361	19	24	43	4	1	5
	34 SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	8	5	132	252	384	18	9	27	4	1	5
	35 SAN JUAN DIUXI	7	3	124	246	370	14	14	28	3	1	4
	36 SAN JUAN LALANA	9	2	216	307	523	10	9	19	0	1	1
	37 SAN MATEO SINDIHUI	3	1	142	391	533	8	3	11	0	2	2
	38 SAN MIGUEL AMATITLÁN	17	7	148	218	366	23	17	40	4	2	6
	39 SAN MIGUEL CHICAHUA	3	1	0	0	0	5	5	10	0	1	1
	40 SAN PEDRO MIXTEPEC	18	2	111	142	253	10	10	20	1	1	2
	41 SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	9	1	94	130	224	5	8	13	1	0	1
	42 SAN SEBASTIAN IXCAPA	12	4	222	410	632	13	15	28	2	1	3
	43 SANTA MARÍA CHACHUPÁM	7	10	0	0	0	15	11	26	4	0	4
	44 SANTA MARÍA CUQUILA, TLAXIACO	16	4	111	97	208	15	19	34	2	1	3
	45 SANTA MARÍA JACATEPEC	4	2	0	0	0	8	7	15	1	1	2
	46 SANTIAGO AYUQUILILLA	12	10	199	349	548	21	17	38	2	3	5
	47 SANTIAGO CHAZUMBA	5	2	0	0	0	4	4	8	0	2	2
	48 SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN	4	2	0	0	0	5	3	8	0	1	1
49 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	20	16	371	506	877	32	45	77	8	1	9	
50 TEJUPAN DE LA UNIÓN	5	2	0	0	0	15	15	30	1	0	1	
51 TEQUIXTEPEC	6	1	0	0	0	4	7	11	1	0	1	
52 TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA	6	2	0	0	0	2	6	8	1	0	1	
53 ZAPOTITLÁN PALMAS	4	2	0	0	0	3	4	7	1	0	1	
54 ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	11	1	140	248	388	3	12	15	1	1	2	
	Total Estado	291	129	3,491	5,630	9,121	362	383	745	58	28	86
9 PUEBLA	55 ZACATLÁN	18	1	812	1,209	2,021	10	15	25	0	2	2
10 QUERETARO	56 CADEREYTA DE MONTES	2	4	50	102	152	12	13	25	1	1	2



Tabla 4.9 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS
MUNICIPIOS Y COMUNIDADES APOYADOS

ESTADOS	MUNICIPIO ATENDIDO	No. DE COMUNIDADES	No. DE PROYECTOS	No. DE ACCIONES DE SALUD			ALUMNOS BRIGADISTAS			COORDINADORES		
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL		939	332	12,061	20,245	32,306	1,273	1,284	2,557	138	86	224
11 SAN LUIS POTISÍ	57 MATLAPA	20	2	268	483	751	13	10	23	1	2	3
	58 XILITLA	35	12	231	499	730	37	29	66	3	2	5
	Total Estado	55	14	499	982	1,481	50	39	89	4	4	8
12 TABASCO	59 BALANCAN	12	0	164	316	480	10	13	23	0	0	0
	60 CENTLA	13	5	298	366	664	6	17	23	2	0	2
	61 CENTRO	27	2	191	269	460	6	17	23	2	0	2
	62 MACUSPANA	4	2	184	285	469	11	13	24	2	0	2
	63 NACAJUCA	20	2	0	0	0	13	16	29	0	4	4
Total Estado	76	11	837	1,236	2,073	46	76	122	6	4	10	
13 VERACRUZ	64 CHALMA	22	8	258	371	629	36	27	63	4	2	6
	65 CHICONAMEL	13	7	143	312	455	20	25	45	1	3	4
	66 COAHUITLÁN	7	3	198	310	508	9	14	23	2	0	2
	67 COYUTLA	24	10	597	1,114	1,711	38	32	70	3	4	7
	68 FILOMENO MATA	19	7	484	931	1,415	18	35	53	4	0	4
	69 MECATLÁN	9	1	98	174	272	7	6	13	0	1	1
	70 MIXTLA DE ALTAMIRANO	12	9	0	0	0	8	4	12	0	2	2
	71 PLATÓN SÁNCHEZ	10	4	0	0	0	9	10	19	0	2	2
	72 PLAYA VICENTE	17	4	0	0	0	10	10	20	2	0	2
	73 SAN ANDRES TUXTLA	16	3	0	0	0	18	8	26	1	1	2
74 SANTIAGO SOCHIAPAM	14	4	94	276	370	12	9	21	0	2	2	
75 TEMPOAL	17	2	121	290	411	6	10	16	0	2	2	
Total Estado	180	62	1,993	3,778	5,771	191	190	381	17	19	36	

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
TOTAL		939	332	12,061	20,245	32,306	96	21	117	167,040	225,132	392,172
1 CAMPECHE	1 CANDELARIA	2	3	65	138	203	1	0	1	236	532	768
	2 OXCHUC	20	6	556	879	1,435	2	0	2	3,256	4,191	7,447
2 CHIAPAS	3 PALENQUE	5	1	158	353	511	0	1	1	932	1,412	2,344
	4 ZINACATÁN	20	7	371	574	945	2	0	2	8,296	9,341	17,637
	Total Estado	45	14	1,085	1,806	2,891	4	1	5	12,484	14,944	27,428
3 D.F.	5 DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC	2	1	0	0	0	0	1	1	159	163	322
4 EDO. DE MÉX.	6 CHIAUTLA	9	7	475	788	1,263	2	0	2	14,520	16,190	30,710
	7 SAN FELIPE DEL PROGRESO	16	7	0	0	0	0	0	0	310	597	907
	8 SAN JOSÉ DEL RINCÓN	12	7	0	0	0	0	0	0	273	478	751
	9 TLALNEPANTLA DE BAZ	26	2	0	0	0	1	0	1	496	671	1,167
	Total Estado	63	23	475	788	1,263	3	0	3	15,599	17,936	33,535
5 GUANAJUATO	10 SAN LUIS DE LA PAZ	25	6	272	663	935	1	1	2	2,903	4,513	7,416
6 GUERRERO	11 JUAN R. ESCUDERO	14	2	326	460	786	0	2	2	1,492	1,952	3,444
	12 MÁRTIR DE CUILAPAN	17	4	0	0	0	0	2	2	17,707	18,777	36,484
	13 OLINALA	22	5	531	1,171	1,702	0	2	2	3,290	4,981	8,271
	14 TLAPA DE COMOUNFORT	15	1	758	941	1,699	0	1	1	3,032	3,764	6,796
Total Estado	68	12	1,615	2,572	4,187	0	7	7	25,521	29,474	54,995	
7 HIDALGO	15 ATLAPEXCO	8	3	0	0	0	0	0	0	2,486	2,694	5,180
	16 ALFAJAYUCAN	3	2	0	0	0	2	0	2	840	960	1,800
	17 ATLAPEXCO	9	9	0	0	0	2	0	2	1,357	1,432	2,789
	18 CALNALI	3	3	0	0	0	1	0	1	699	727	1,426
	19 HUEJUTLA DE REYES	21	10	867	1,341	2,208	3	0	3	4,156	6,121	10,277
	20 MIXQUIAHUALA DE JUÁREZ	1	2	0	0	0	1	0	1	1,189	1,739	2,928
	21 SAN BARTOLO TUTOTEPEC	17	10	0	0	0	3	0	3	2,963	2,672	5,635
	22 TENANGO DE DORIA	18	4	0	0	0	2	0	2	1,499	1,656	3,155
	23 XOCHICOATLÁN	5	1	0	0	0	1	0	1	1,044	1,218	2,262
	24 ZACUALTIPÁN DE ÁNGELES	27	8	0	0	0	2	0	2	6,883	7,993	14,876
Total Estado	112	52	867	1,341	2,208	17	0	17	23,116	27,212	50,328	



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	939	332	12,061	20,245	32,306	96	21	117	167,040	225,132	392,172
8 OAXACA	25 ASUNCION CUYOTEPEJI	15	11	119	271	390	4	0	4	1,499	2,098	3,597
	26 AYOQUEZCO DE ALDAMA	11	3	440	456	896	1	0	1	2,053	2,353	4,406
	27 COSOLTEPEC	9	4	151	292	443	1	0	1	462	790	1,252
	28 EJUTLA DE CRESPO	9	3	140	248	388	1	0	1	560	992	1,552
	29 GUELATAO DE JUAREZ	4	9	0	0	0	1	0	1	310	367	677
	30 HUAJUAPAN DE LEÓN	12	2	0	0	0	0	0	0	732	970	1,702
	31 OCOTLÁN DE MORELOS	10	3	198	325	523	1	0	1	792	1,300	2,092
	32 SAN AGUSTÍN CHAYUCO	25	8	278	536	814	3	0	3	2,408	4,272	6,680
	33 SAN JERONIMO SILACAYOAPILLA	10	6	155	206	361	4	0	4	2,229	2,684	4,913
	34 SAN JUAN BAUTISTA SUCHITEPEC	8	5	132	252	384	3	0	3	589	1,204	1,793
	35 SAN JUAN DIUXI	7	3	124	246	370	2	0	2	516	1,164	1,680
	36 SAN JUAN LALANA	9	2	216	307	523	0	0	0	864	1,228	2,092
	37 SAN MATEO SINDIHUI	3	1	142	391	533	1	0	1	728	1,604	2,332
	38 SAN MIGUEL AMATITLÁN	17	7	148	218	366	3	0	3	785	1,810	2,595
	39 SAN MIGUEL CHICAHUA	3	1	0	0	0	1	0	1	211	373	584
	40 SAN PEDRO MIXTEPEC	18	2	111	142	253	1	0	1	2,700	4,120	6,820
	41 SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	9	1	94	130	224	1	0	1	376	520	896
	42 SAN SEBASTIAN IXCAPA	12	4	222	410	632	3	0	3	888	1,640	2,528
	43 SANTA MARÍA CHACHUAPÁM	7	10	0	0	0	2	0	2	582	797	1,379
	44 SANTA MARÍA CUQUILA, TLAXIACO	16	4	111	97	208	4	0	4	680	885	1,565
	45 SANTA MARÍA JACATEPEC	4	2	0	0	0	1	0	1	315	420	735
	46 SANTIAGO AYUQUILILLA	12	10	199	349	548	3	0	3	1,412	1,933	3,345
	47 SANTIAGO CHAZUMBA	5	2	0	0	0	0	0	0	418	590	1,008
	48 SANTIAGO HUAJOLOTITLÁN	4	2	0	0	0	0	0	0	398	425	823
49 SANTIAGO PINOTEPA NACIONAL	20	16	371	506	877	4	0	4	6,159	9,859	16,018	
50 TEJUPAN DE LA UNIÓN	5	2	0	0	0	0	0	0	333	777	1,110	
51 TEQUIXTEPEC	6	1	0	0	0	1	0	1	222	309	531	
52 TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA	6	2	0	0	0	0	0	0	276	321	597	
53 ZAPOTITLÁN PALMAS	4	2	0	0	0	0	0	0	387	903	1,290	
54 ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	11	1	140	248	388	1	0	1	560	992	1,552	
	Total Estado	291	129	3,491	5,630	9,121	47	0	47	30,444	47,700	78,144
9 PUEBLA	55 ZACATLÁN	18	1	812	1,209	2,021	1	0	1	2,348	6,036	8,384
10 QUERETARO	56 CADEREYTA DE MONTES	2	4	50	102	152	1	0	1	3,123	4,378	7,501



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		939	332	12,061	20,245	32,306	96	21	117	167,040	225,132	392,172
11 SAN LUIS POTISÍ	57 MATLAPA	20	2	268	483	751	2	0	2	2,923	4,519	7,442
	58 XILITLA	35	12	231	499	730	3	0	3	18,524	22,327	40,851
	Total Estado	55	14	499	982	1,481	5	0	5	21,447	26,846	48,293
12 TABASCO	59 BALANCAN	12	0	164	316	480	0	2	2	656	1,264	1,920
	60 CENTLA	13	5	298	366	664	0	1	1	874	2,246	3,120
	61 CENTRO	27	2	191	269	460	0	1	1	487	1,193	1,680
	62 MACUSPANA	4	2	184	285	469	0	2	2	736	1,876	2,612
	63 NACAJUCA	20	2	0	0	0	1	2	3	5,995	6,711	12,706
Total Estado	76	11	837	1,236	2,073	1	8	9	8,748	13,290	22,038	
13 VERACRUZ	64 CHALMA	22	8	258	371	629	3	0	3	5,647	7,221	12,868
	65 CHICONAMEL	13	7	143	312	455	2	0	2	1,046	2,258	3,304
	66 COAHUITLÁN	7	3	198	310	508	1	0	1	892	1,440	2,332
	67 COYUTLA	24	10	597	1,114	1,711	3	0	3	2,388	4,456	6,844
	68 FILOMENO MATA	19	7	484	931	1,415	2	0	2	1,936	3,724	5,660
	69 MECATLÁN	9	1	98	174	272	0	0	0	360	924	1,284
	70 MIXTLA DE ALTAMIRANO	12	9	0	0	0	1	0	1	571	799	1,370
	71 PLATÓN SÁNCHEZ	10	4	0	0	0	1	0	1	3,862	4,010	7,872
	72 PLAYA VICENTE	17	4	0	0	0	0	1	1	1,336	1,943	3,279
	73 SAN ANDRES TUXTLA	16	3	0	0	0	1	1	2	1,371	1,450	2,821
74 SANTIAGO SOCHIAPAM	14	4	94	276	370	0	1	1	493	1,287	1,780	
75 TEMPOAL	17	2	121	290	411	1	0	1	1,010	2,596	3,606	
Total Estado	180	62	1,993	3,778	5,771	15	3	18	20,912	32,108	53,020	

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		20	20	1,265	8	105	129	166
Participación del IPN	1	5	6	0	0	0	6	0
Total	1	25	26	1,265	8	105	135	166

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

PARTICIPANTES

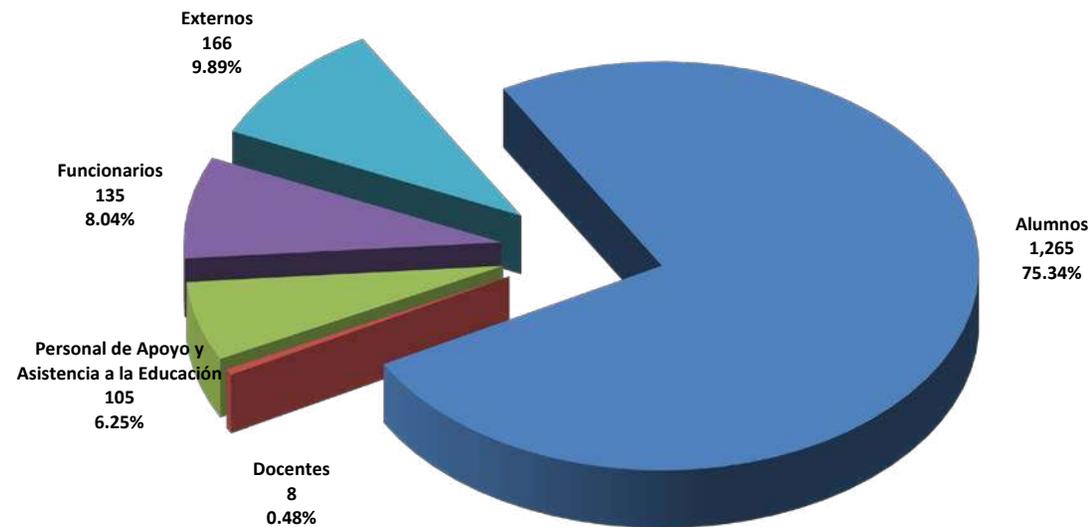
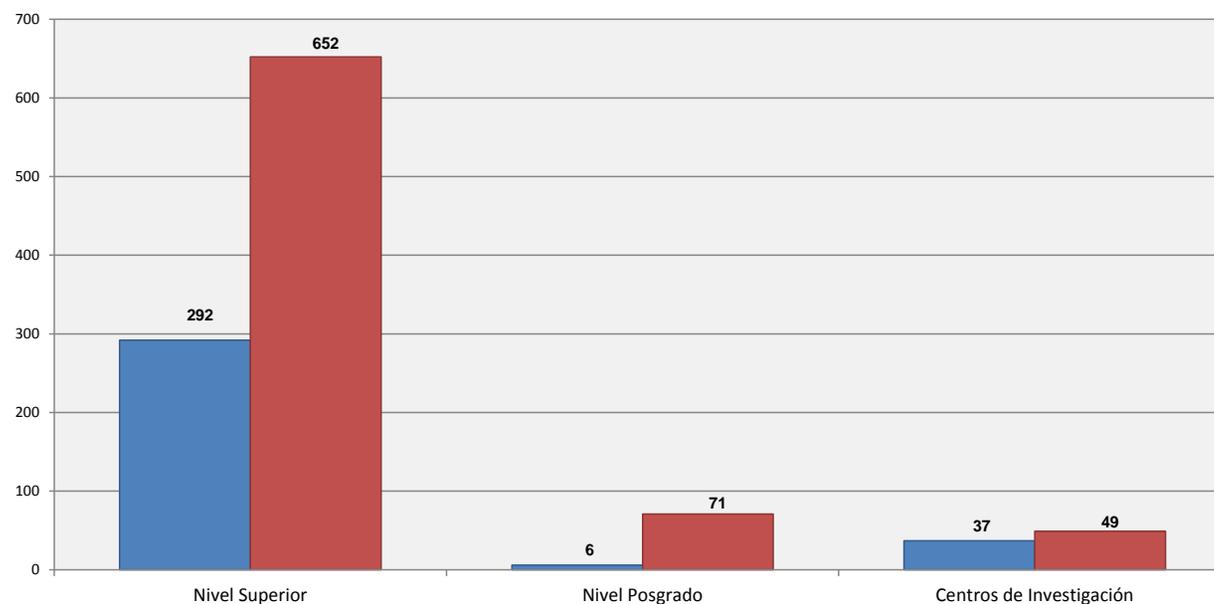




Tabla 4.11 ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL
AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	NACIONAL		SUBTOTAL	INTERNACIONAL		SUBTOTAL	TOTAL
	INTERNOS	EXTERNOS		INTERNOS	EXTERNOS		
Total	215	120	335	697	75	772	1,107
Nivel Superior	180	112	292	581	71	652	944
Nivel Posgrado	4	2	6	70	1	71	77
Centros de Investigación	31	6	37	46	3	49	86

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 5.1.1 PROMOCIÓN DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	783	609	1,392	100.00	651	514	1,165	100.00	137	90	227	100.00
Nivel Medio Superior	212	195	407	29.24	185	175	360	30.90	27	20	47	20.70
Niveles Superior y Posgrado	492	343	835	59.99	396	287	683	58.63	95	57	152	66.96
Centros de Investigación	63	51	114	8.19	61	36	97	8.33	8	9	17	7.49
Centros de Educación Continua	0	0	0	0.00	3	1	4	0.34	2	1	3	1.32
Área Central	16	20	36	2.59	6	15	21	1.80	5	3	8	3.52

FUENTE: Dirección de Capital Humano.

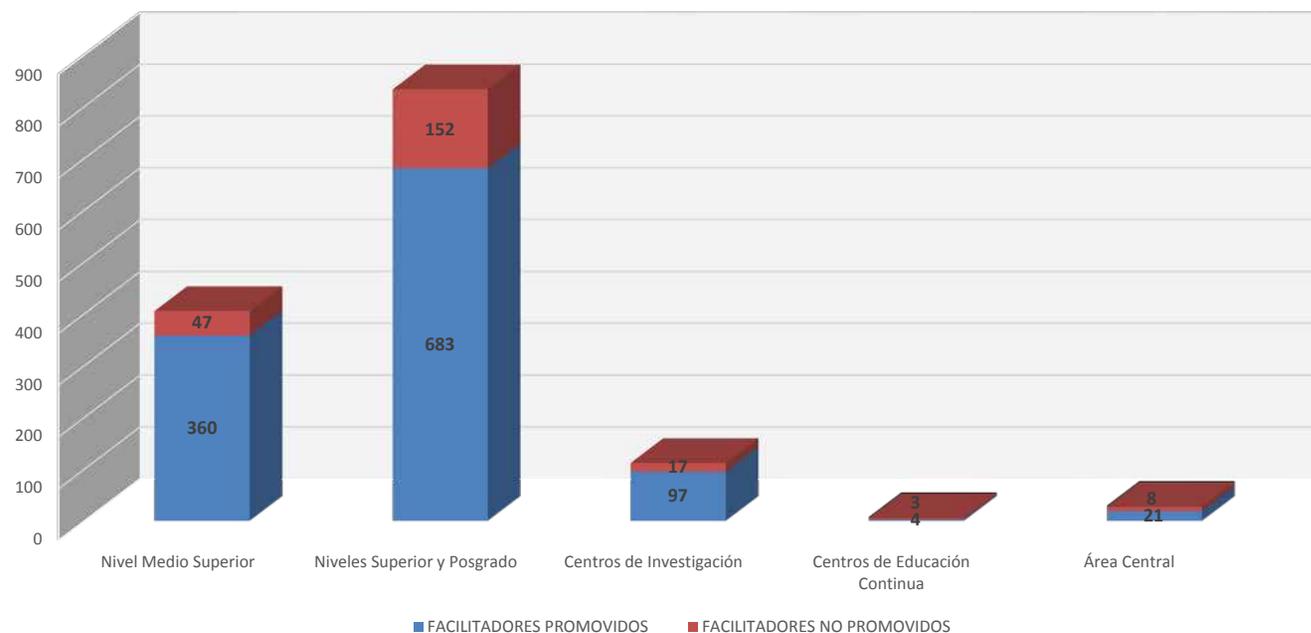




Tabla 5.1.2 PROMOCIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	212	195	407	100.00	185	175	360	100.00	27	20	46	100.00
Total rama ICFM	143	109	252	61.92	127	98	225	62.50	16	11	27	58.70
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	21	13	34	8.35	20	11	31	8.61	1	2	3	6.52
CECyT 2 "Miguel Bernard"	8	10	18	4.42	6	8	14	3.89	2	2	4	8.70
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	13	12	25	6.14	13	12	25	6.94	0	0	0	0.00
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	11	3	14	3.44	9	3	12	3.33	2	0	2	4.35
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	24	11	35	8.60	23	10	33	9.17	1	1	2	4.35
CECyT 8 "Narciso Bassols"	9	15	24	5.90	9	14	23	6.39	0	1	1	2.17
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	12	12	24	5.90	11	10	21	5.83	1	2	3	6.52
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	21	14	35	8.60	15	13	28	7.78	6	1	7	15.22
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	21	16	37	9.09	19	15	34	9.44	2	1	3	6.52
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	3	6	1.47	2	2	4	1.11	1	1	2	4.35
Total rama CMB	21	26	47	11.55	17	25	42	11.67	4	1	5	10.87
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	15	19	34	8.35	12	19	31	8.61	3	0	3	6.52
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	7	13	3.19	5	6	11	3.06	1	1	2	4.35
Total rama CSA	47	54	101	24.82	40	47	87	24.17	7	7	14	30.43
CECyT 12 "José María Morelos"	20	17	37	9.09	18	14	32	8.89	2	3	5	10.87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	11	21	32	7.86	9	20	29	8.06	2	1	3	6.52
CECyT 5 "Benito Juárez"	13	9	22	5.41	11	8	19	5.28	2	1	3	6.52
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	7	10	2.46	2	5	7	1.94	1	2	3	6.52
Total rama Interdisciplinaria	1	6	7	1.72	1	5	6	1.67	0	1	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"	1	5	6	1.47	1	4	5	1.39	0	1	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	0.25	0	1	1	0.28	0	0	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 5.1.3 PROMOCIÓN DOCENTE
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	492	343	826	100.00	396	287	683	100.00	95	57	152	100.00
Total rama ICFM	384	193	577	69.85	314	163	477	69.84	69	31	100	65.79
ESIME Zacatenco	86	34	120	14.53	75	33	108	15.81	11	1	12	7.89
ESIME Culhuacán	22	18	40	4.84	17	17	34	4.98	5	1	6	3.95
ESIME Azcapotzalco	31	11	42	5.08	26	9	35	5.12	5	2	7	4.61
ESIME Ticomán	15	4	19	2.30	9	2	11	1.61	6	2	8	5.26
ESIA Zacatenco	26	12	38	4.60	22	11	33	4.83	4	1	5	3.29
ESIA Tecamachalco	34	12	46	5.57	25	7	32	4.69	9	5	14	9.21
ESIA Ticomán	7	2	9	1.09	4	0	4	0.59	3	2	5	3.29
ESIT	7	7	14	1.69	3	6	9	1.32	4	1	5	3.29
ESIQIE	17	15	32	3.87	14	10	24	3.51	3	5	8	5.26
ESFM	4	3	7	0.85	4	3	7	1.02	0	0	0	0.00
ESCOM	39	24	63	7.63	36	22	58	8.49	3	2	5	3.29
UPIICSA	35	23	58	7.02	26	20	46	6.73	9	3	12	7.89
UPIBI	12	12	24	2.91	12	10	22	3.22	0	2	2	1.32
UPIITA	44	16	60	7.26	37	13	50	7.32	7	3	10	6.58
UPII Guanajuato	5	0	5	0.61	4	0	4	0.59	0	1	1	0.66
UPII Zacatecas	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
Total rama CMB	59	97	152	18.40	41	79	120	17.57	18	18	36	23.68
ENMH	7	10	11	1.33	5	10	15	2.20	2	0	2	1.32
ENCB	17	14	34	4.12	14	11	25	3.66	3	3	6	3.95
ESM	11	17	24	2.91	5	14	19	2.78	6	3	9	5.92
ESEO	1	10	4	0.48	0	4	4	0.59	1	6	7	4.61
CICS Milpa Alta	10	12	30	3.63	9	10	19	2.78	1	2	3	1.97
CICS Santo Tomás	13	34	49	5.93	8	30	38	5.56	5	4	9	5.92
Total rama CSA	49	53	97	11.74	41	45	86	12.59	8	8	16	10.53
ESCA Santo Tomás	10	14	29	3.51	8	11	19	2.78	2	3	5	3.29
ESCA Tepepan	12	18	36	4.36	10	17	27	3.95	2	1	3	1.97
ESE	15	11	14	1.69	12	8	20	2.93	3	3	6	3.95
EST	12	10	18	2.18	11	9	20	2.93	1	1	2	1.32

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.1.4 PROMOCIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	63	51	114	100.00	61	36	97	100.00	8	9	17	100.00
Total rama ICFM	24	22	46	40.35	28	10	38	39.18	2	6	8	47.06
CIC	6	2	8	7.02	6	1	7	7.22	0	1	1	5.88
CITEDI	1	0	1	0.88	1	0	1	1.03	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	6	0	6	5.26	6	0	6	6.19	0	0	0	0.00
CICATA Altamira	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CICATA Querétaro	0	3	3	2.63	0	1	1	1.03	0	2	2	11.76
CICATA Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	7	7	14	12.28	5	4	9	9.28	2	3	5	29.41
CIITEC	3	1	4	3.51	3	1	4	4.12	0	0	0	0.00
CIDETEC	1	7	8	7.02	7	1	8	8.25	0	0	0	0.00
CMPL	0	2	2	1.75	0	2	2	2.06	0	0	0	0.00
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
Total rama CMB	37	28	65	57.02	31	25	56	57.73	6	3	9	52.94
CICIMAR	6	3	9	7.89	3	3	6	6.19	3	0	3	17.65
CIEMAD	1	1	2	1.75	1	1	2	2.06	0	0	0	0.00
CEPROBI	3	3	6	5.26	3	3	6	6.19	0	0	0	0.00
CIIDIR Durango	1	4	5	4.39	1	4	5	5.15	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	4	3	7	6.14	4	3	7	7.22	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	8	6	14	12.28	7	5	12	12.37	1	1	2	11.76
CIIDIR Sinaloa	9	4	13	11.40	7	3	10	10.31	2	1	3	17.65
CBG	5	4	9	7.89	5	3	8	8.25	0	1	1	5.88
Total rama CSA	2	1	3	2.63	2	1	3	3.09	0	0	0	0.00
CIECAS	2	1	3	2.63	2	1	3	3.09	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.1.5 PROMOCIÓN DOCENTE
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	0	0	0	0.00	3	1	4	100.00	2	1	0	0.00
C.E.C. Allende	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Cajeme-Sonora	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Campeche	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Cancún	0	0	0	0.00	1	0	1	25.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Culiacán	0	0	0	0.00	1	0	1	25.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Durango	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Guerrero	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Hidalgo	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Los Mochis	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Mazatlán	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Morelia	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	2	1	0	0.00
C.E.C. Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Oaxaca	0	0	0	0.00	1	1	2	50.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Reynosa	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Tampico	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Tijuana	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
C.E.C. Tlaxcala	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Total			30	13	12
Desagregado de Soluciones Tecnológicas PLATAFORMA vs ESTADO		W	26	10	12
		SA	1		
		CS	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.1.0.2.0		Implementación de los módulos para la inclusión de los servicios sociales 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 derivado 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 reporte (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 (BAJA DEL SISTEMA)		
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.	



Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
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.	
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 entendernos 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).		
Institucional	S	W	Sistema Institucional de Control Patrimonial (SICPAT) WEB	Actualización de bienes, cambios a los formatos de reportes y atención a solicitudes de reportes de cálculos financieros. Mantenimiento a cedula general y particular de costo contable y depreciación de bienes de la dirección de recursos financieros	



Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Institucional	S	W	Reingeniería del Sistema de Control de Gestión Institucional (Re-SCGI)		Etapa de pruebas en diferentes áreas, se realizan pequeñas mejoras al diseño de base de datos, se implementa la aplicación en el esquema de producción, se realizó la planeación para la implementación en las UR'S, se atienden los comentarios de las UR'S para mejora del sistema
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	
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	A petición del área usuaria, se realizaron mejoras, en los siguientes rubros: Mecanismo de publicación de resultados de los programas EDD y PIAS; al módulo de LCGS; al recurso de reconsideración y reportes trimestrales	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	Adecuación de la aplicación acorde a las respectivas convocatorias e integración del encuentro interinstitucional	
Dirección de Educación Superior	S	W	Sistema de Gestión de Concursos Académicos de la DES (SADES-SGCIDES) V. 2.3.4.0	Actualización del sistema acorde a las respectivas convocatorias para los concursos 2014	
Institucional	S	W	Sistema Institucional de Movilidad Académica (SISMOV) V 1.0.0.0.0		Proyecto en operación
Institucional	S	W	Sistema de Información de Convenios (SISCONV)		Etapa de pruebas e implementación



Tabla 5.2 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
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		Proyecto en etapa de desarrollo e implementación
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	A petición del área usuaria, se realizó la aplicación del pre-registro en línea y presencial de expositores, así mismo se generaron encuestas de satisfacción.	
Institucional	A	W	Diplomados de formación en competencias tutoriales de nivel medio superior y superior		
Institucional	S	W	Sistema Integral de Información para la evaluación y seguimiento del Programa Institucional de Tutorías "PIT" (SIIESPIT) V 1.0.0.0	Análisis de requerimientos de reglas de negocio con el área solicitante; diseño de modelo de base de datos y normalización del mismo; implementación de nueva arquitectura para el desarrollo del nuevo SIGPIT.	
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 apeándose 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		Etapas de pruebas e implementación
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		Implementación de pruebas y liberación e implementación del sistema SIUDI
Secretaría General		W	Sistema de distinciones al mérito politécnico (DIMEP)		En Etapa de Desarrollo
Secretaría de Gestión Estratégica		W	Sistema de Gestión para la Comisión Interna de Administración (SIGECIDA)		En Etapa de Desarrollo

Nota: **A** = Aplicación **S** = Sistema

Plataforma: **W** = Web **SA** = Stand Alone **CS** = Cliente Servidor

Fuente: Centro Nacional de Cálculo



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	36,882	10,256	4,913	639	108	882	85	3,023	606
Nivel Medio Superior	11,046	1,605	919	77	19	149	18	326	97
Nivel Superior y Posgrado	17,101	5,354	2,251	335	67	344	36	2,153	168
Centros de Investigación	3,527	1,425	680	183	6	245	17	184	110
Centro de Educación Continua	822	185	81	5	3	15	1	58	22
Área Central	4,386	1,687	982	39	13	129	13	302	209

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

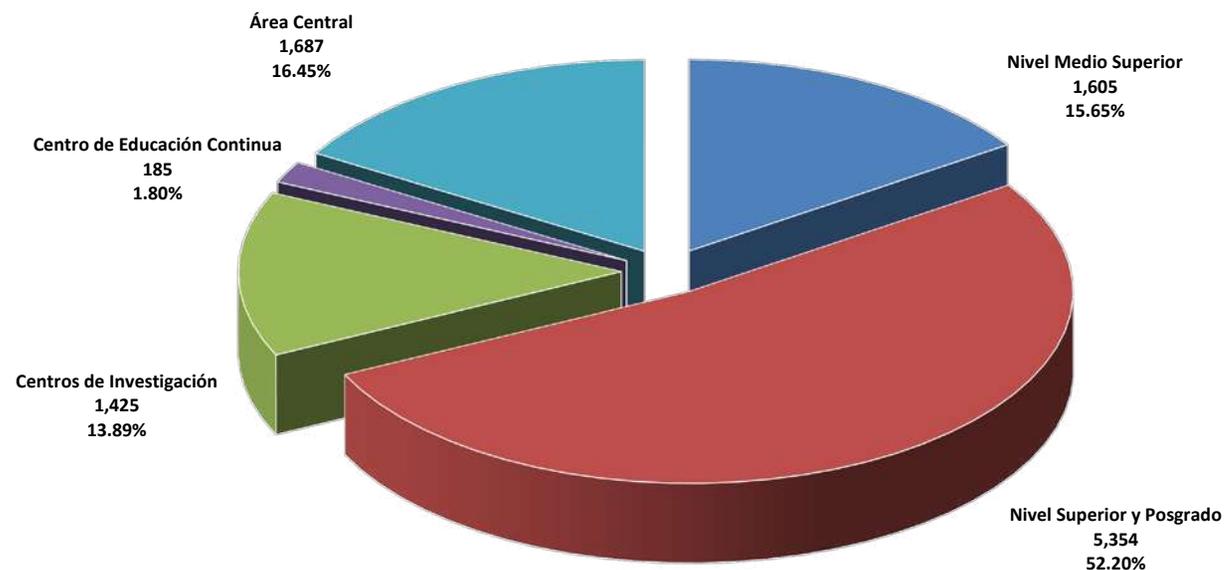




Tabla 5.3.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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				
TOTAL	11,046	1,605	919	77	19	149	18	326	97
Total rama ICFM	7,330	951	534	65	12	95	17	177	51
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	840	146	66	0	0	6	3	67	4
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	815	98	61	14	5	0	6	8	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	808	86	68	7	0	6	1	1	3
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	637	99	44	37	0	3	0	13	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	806	33	0	0	0	0	0	33	0
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	574	70	43	1	2	18	0	1	5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	524	130	69	0	1	22	4	27	7
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	703	99	76	5	1	16	0	1	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	772	33	27	1	0	4	1	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	851	157	80	0	3	20	2	26	26
Total rama CMB	1,121	364	219	10	4	38	0	73	20
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	691	215	115	3	3	32	0	53	9
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	430	149	104	7	1	6	0	20	11
Total rama CSA	2,550	278	158	2	3	15	1	73	26
CECyT 5 "Benito Juárez García"	628	99	42	1	0	0	0	56	0
CECyT 12 "José María Morelos y Pavón"	491	54	27	0	1	5	0	17	4
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	877	55	39	1	0	5	0	0	10
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	554	70	50	0	2	5	1	0	12
Total Interdisciplinaria	45	12	8	0	0	1	0	3	0
CECyT 16 "Hidalgo"	30	10	6	0	0	1	0	3	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	15	2	2	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	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				
Total	17,101	5,354	2,251	335	67	344	36	2,153	168
Total rama ICFM	11,565	3,132	1,364	190	45	197	28	1,208	100
ESIME Zacatenco	1,866	174	90	5	3	21	3	45	7
ESIME Culhuacán	1,117	171	59	16	0	8	0	70	18
ESIME Azcapotzalco	673	195	56	23	0	21	0	85	10
ESIME Ticomán	373	65	26	1	1	0	1	32	4
ESIA Zacatenco	940	152	107	16	4	12	5	0	8
ESIA Tecamachalco	671	269	87	38	0	29	1	110	4
ESIA Ticomán	400	208	65	0	1	7	5	130	0
ESIT	240	62	24	0	0	4	2	24	8
ESIQIE	1,659	606	303	21	10	42	2	228	0
ESFM	438	70	31	3	1	7	0	17	11
ESCOM	899	82	11	22	0	7	0	42	0
UPIICSA	1,074	521	218	26	3	7	2	256	9
UPIBI	546	249	157	13	4	13	2	60	0
UPIITA	156	144	106	2	17	14	2	3	0
UPII Guanajuato	501	153	23	4	0	4	3	98	21
UPII Zacatecas	12	11	1	0	1	1	0	8	0
Total rama CMB	2,295	1,220	437	110	10	76	3	549	35
ENMH	324	119	49	7	1	15	0	42	5
ENCB	662	248	153	14	3	27	2	37	12
ESM	492	435	68	58	2	15	0	284	8
ESEO	308	163	37	6	1	7	1	105	6
CICS Milpa Alta	198	134	65	14	1	8	0	42	4
CICS Santo Tomás	311	121	65	11	2	4	0	39	0
Total rama CSA	3,241	1,002	450	35	12	71	5	396	33
ESCA Santo Tomás	1,343	343	100	7	4	18	1	191	22
ESCA Tepepan	892	339	193	9	4	29	2	94	8
ESE	385	118	96	0	2	4	0	13	3
EST	621	202	61	19	2	20	2	98	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				
Total	3,527	1,425	680	183	6	245	17	184	110
Total rama ICFM	1,828	562	280	23	1	97	9	78	74
CIC	705	194	76	3	0	46	4	26	39
CITEDI	191	67	42	5	1	14	0	0	5
CICATA Legaria	136	74	52	0	0	6	1	11	4
CICATA Altamira	126	46	30	0	0	5	0	1	10
CICATA Querétaro	272	32	14	9	0	3	0	0	6
CIBA Tlaxcala	80	41	29	0	0	1	0	11	0
CIITEC	122	25	11	3	0	1	0	9	1
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
Total rama CMB	1,579	798	362	158	5	137	8	92	36
CICIMAR	378	223	84	47	4	49	2	28	9
CIEMAD	140	85	63	4	0	15	1	0	2
CEPROBI	194	93	37	25	0	16	0	12	3
CIIDIR Durango	191	66	26	15	0	9	1	13	2
CIIDIR Michoacán	114	66	20	21	0	20	2	0	3
CIIDIR Oaxaca	267	129	68	12	0	21	1	17	10
CIIDIR Sinaloa	195	100	57	17	0	7	1	16	2
CBG	100	36	7	17	1	0	0	6	5
Total rama CSA	120	65	38	2	0	11	0	14	0
CIECAS	120	65	38	2	0	11	0	14	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.3.5 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

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				
Total	822	185	81	5	3	15	1	58	22
CEC Allende	103	24	10	1	0	4	0	7	2
CEC Cajeme Sonora*	15	4	2	0	0	1	0	1	0
CEC Campeche	50	8	6	0	1	0	0	0	1
CEC Cancún	77	22	13	1	0	1	0	7	0
CEC Culiacán	35	2	1	0	0	0	0	0	1
CEC Hidalgo*	15	6	3	0	0	0	0	2	1
CEC Los Mochis	81	29	12	0	0	2	1	12	2
CEC Mazatlán*	59	6	4	0	0	1	0	0	1
CEC Morelia	102	9	8	0	0	0	0	0	1
CEC Morelos*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca*	71	17	4	0	1	1	0	9	2
CEC Reynosa	68	13	0	3	0	0	0	5	5
CEC Tampico	43	10	4	0	0	0	0	6	0
CEC Tijuana*	61	26	10	0	1	5	0	4	6
CEC Tlaxcala*	19	4	0	0	0	0	0	4	0
Cluster Politécnico Veracruz*	23	5	4	0	0	0	0	1	0

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	38,675	715	35,929	17,241	7,068	2,472	3,168	8,726
Nivel Medio Superior	11,046	97	10,187	7,348	1,737	77	481	1,403
Nivel Superior y Posgrado	17,101	168	16,109	7,678	3,762	1,432	901	3,328
Centros de Investigación	3,527	110	3,477	916	642	956	373	640
Centros de Educación Continua	822	22	802	445	129	0	146	102
Área Central	6,179	318	5,354	854	798	7	1,267	3,253

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

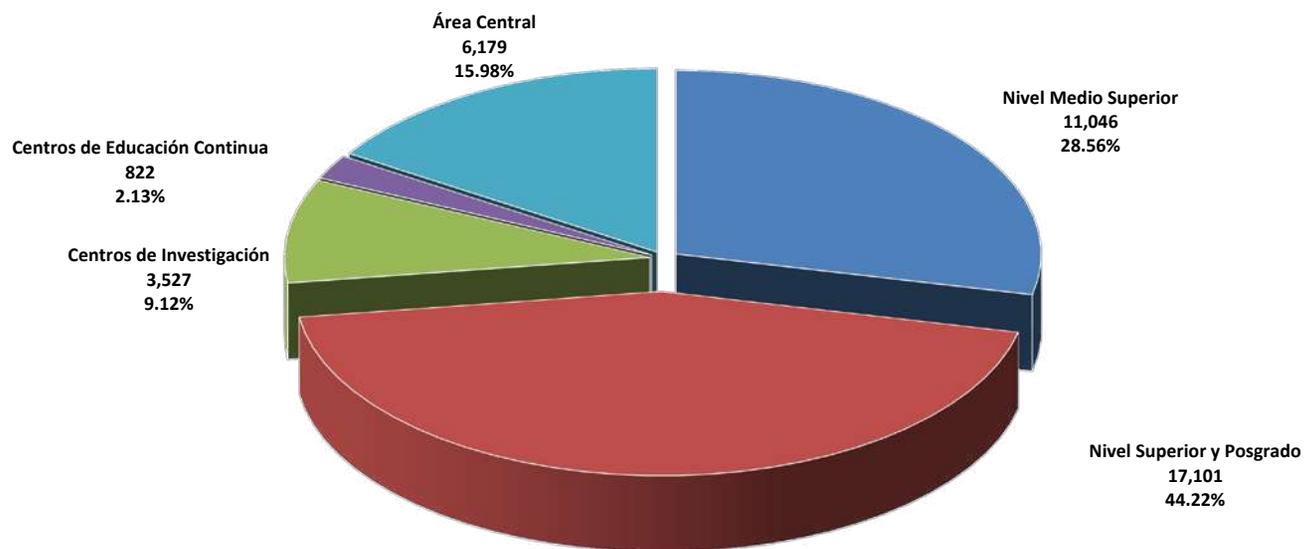




Tabla 5.4.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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
TOTAL	11,046	97	10,187	7,348	1,737	77	481	1,403
Total rama ICFM	7,330	51	6,606	4,930	1,150	70	287	893
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	840	4	840	577	136	0	19	108
CECyT 2 "Miguel Bernard"	815	4	815	619	134	18	25	19
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	808	3	808	551	98	2	30	127
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	637	2	414	513	42	2	42	38
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	806	0	638	541	110	15	19	121
CECyT 8 "Narciso Bassols"	574	5	574	404	60	0	36	74
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	524	7	524	360	91	0	21	52
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	703	0	626	398	154	0	25	126
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	772	0	516	573	88	1	20	90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	851	26	851	394	237	32	50	138
Total rama CMB	1,121	20	1,121	541	377	6	58	139
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	691	9	691	301	292	2	22	74
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	430	11	430	240	85	4	36	65
Total rama CSA	2,550	26	2,445	1,877	210	1	109	353
CECyT 5 "Benito Juárez"	628	0	621	480	26	0	35	87
CECyT 12 "José María Morelos"	491	4	491	364	41	0	33	53
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	877	10	853	644	74	1	21	137
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	554	12	480	389	69	0	20	76
Total Interdisciplinaria	45	0	15	0	0	0	27	18
CECyT 16 "Hidalgo"	30	0	0	0	0	0	12	18
CECyT 17 "León, Guanajuato"	15	0	15	0	0	0	15	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0

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
TOTAL	17,101	168	16,109	7,678	3,762	1,432	901	3,328
Total rama ICFM	11,565	100	10,753	5,354	2,822	946	500	1,943
ESIME Zacatenco	1,866	7	1,866	722	740	150	32	222
ESIME Culhuacán	1,117	18	1,117	396	228	161	24	308
ESIME Azcapotzalco	673	10	399	399	68	30	29	147
ESIME Ticomán	373	4	373	185	86	18	24	57
ESIA Zacatenco	940	8	433	524	202	56	20	138
ESIA Tecamachalco	671	4	641	395	96	84	39	60
ESIA Ticomán	400	0	400	200	50	30	20	100
ESIT	240	8	240	148	14	3	34	41
ESIQIE	1,659	0	1,659	387	584	280	95	313
ESFM	438	11	437	193	151	26	16	52
ESCOM	899	0	899	690	80	24	25	80
UPIICSA	1,074	9	1,074	573	197	10	55	239
UPIBI	546	0	546	278	139	50	25	54
UPIITA	156	0	156	4	38	24	30	60
UPII Guanajuato	501	21	501	260	149	0	20	72
UPII Zacatecas	12	0	12	0	0	0	12	0
Total rama CMB	2,295	35	2,204	784	356	367	160	628
ENMH	324	5	324	145	26	41	26	86
ENCB	662	12	662	115	167	216	8	156
ESM	492	8	443	184	72	88	36	112
ESEO	308	6	308	134	19	15	44	96
CICS Milpa Alta	198	4	156	77	11	0	19	91
CICS Santo Tomás	311	0	311	129	61	7	27	87
Total rama CSA	3,241	33	3,152	1,540	584	119	241	757
ESCA Santo Tomás	1,343	22	1,343	690	263	30	35	325
ESCA Tepepan	892	8	822	397	112	15	74	294
ESE	385	3	366	157	89	39	32	68
EST	621	0	621	296	120	35	100	70

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
Total	3,527	110	3,477	916	642	956	373	640
Total rama ICFM	1,828	74	1,815	656	181	468	164	359
CIC	705	39	699	290	25	232	43	115
CITEDI	191	5	191	91	7	43	15	35
CICATA Legaria	136	4	136	26	3	43	17	47
CICATA Altamira	126	10	126	53	15	20	16	22
CICATA Querétaro	272	6	265	95	47	73	19	38
CIBA Tlaxcala	80	0	80	10	0	39	16	15
CIITEC	122	1	122	19	13	14	24	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
Total rama CMB	1,549	36	1,542	240	452	462	182	243
CICIMAR	378	9	378	28	141	118	64	27
CIEMAD	140	2	140	51	23	15	16	35
CEPROBI	194	3	183	25	63	38	30	38
CIIDIR Durango	191	2	189	43	109	0	22	17
CIIDIR Michoacán	114	3	114	20	24	28	13	29
CIIDIR Oaxaca	267	10	253	27	62	111	11	56
CIIDIR Sinaloa	195	2	186	38	25	97	13	22
CBG	100	5	99	8	5	55	13	19
Total rama CSA	120	0	120	20	9	26	27	38
CIECAS	120	0	120	20	9	26	27	38

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
Total	822	22	795	445	129	0	146	102
CEC Allende	103	2	103	60	15	0	9	19
CEC Cajeme Sonora*	15	0	15	10	0	0	5	0
CEC Campeche	50	1	50	25	12	0	7	6
CEC Cancún	77	0	77	60	5	0	6	6
CEC Culiacán	35	1	35	10	15	0	5	5
CEC Hidalgo*	15	1	14	0	0	0	6	9
CEC Los Mochis	81	2	81	52	12	0	8	9
CEC Mazatlán*	59	1	59	41	6	0	6	6
CEC Morelia	102	1	102	60	25	0	7	10
CEC Morelos*	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca*	71	2	68	35	26	0	9	1
CEC Reynosa	68	5	45	37	7	0	16	8
CEC Tampico	43	0	43	0	6	0	27	10
CEC Tijuana*	61	6	61	36	0	0	13	12
CEC Tlaxcala*	19	0	19	19	0	0	0	0
Cluster Politécnico Veracruz*	23	0	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		Docentes				
				Frente a Grupo	Personal de Apoyo	Público en general		
Total	136	166	1,576	1,232	365	4,100	7,273	6,828
Nivel Medio Superior	13	12	3	217	71	275	566	541
Niveles Superior y Posgrado	34	45	1,058	964	199	1,711	3,932	3,820
Centros de Investigación	14	95	515	38	80	781	1,414	1,218
Centros de Educación Continua	75	14	0	13	15	1,333	1,361	1,249

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

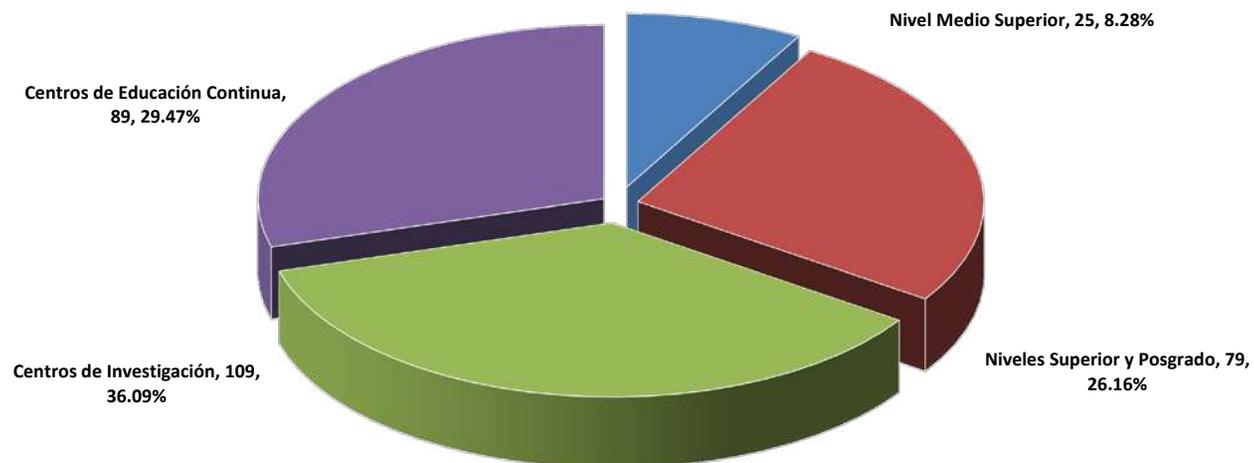




Tabla 5.5.2 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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		
Total	13	12	3	217	71	275	566	541	95.58%
Total rama ICFM	9	12	3	89	71	275	438	429	97.95%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	21	0	21	21	0.00%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	8	0	0	0	213	213	213	100.00%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	0	0	0	0	29	29	29	100.00%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	0	0	22	0	22	22	0.00%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	1	3	14	3	0	20	20	100.00%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	1	2	0	0	0	33	33	33	100.00%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	0	25	0	0	25	25	100.00%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	0	0	50	25	0	75	66	88.00%
Total rama CMB	2	0	0	49	0	0	49	47	95.92%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	0	0	49	0	0	49	47	95.92%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Total rama CSA	2	0	0	79	0	0	79	65	82.28%
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	0	45	0	0	45	45	100.00%
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	0	34	0	0	34	20	58.82%
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%
Total Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
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		
Total	34	45	1,058	964	199	1,711	3,932	3,820	97.15%
Total rama ICFM	15	34	1,001	918	78	1,493	3,490	3,415	97.85%
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Culhuacán	0	8	163	13	16	78	270	270	100.00%
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Ticomán	0	4	149	0	0	0	149	149	100.00%
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Tecamachalco	1	0	0	612	0	0	612	612	100.00%
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIT	1	0	0	2	13	0	15	15	0.00%
ESIQIE	1	0	0	0	17	2	19	19	0.00%
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESCOM	8	0	0	200	0	0	200	132	0.00%
UPIICSA	0	22	689	0	32	1,413	2,134	2,134	100.00%
UPIBI	4	0	0	91	0	0	91	84	92.31%
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPII Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPII Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Total rama CMB	6	10	21	3	90	99	213	189	88.73%
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ENCB	0	10	21	3	3	85	112	88	78.57%
ESM	2	0	0	0	27	0	27	27	0.00%
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	30	0	30	30	0.00%
CICS Santo Tomás	2	0	0	0	30	14	44	44	0.00%
Total rama CSA	13	1	36	43	31	119	229	216	94.32%
ESCA Santo Tomás	9	0	36	0	0	119	155	155	0.00%
ESCA Tepepan	4	1	0	43	31	0	74	61	82.43%
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		
Total	14	95	515	38	80	781	1,414	1,218	86.14%
Total rama ICFM	8	94	482	38	80	768	1,368	1,172	85.67%
CIC	0	86	465	23	69	614	1,171	996	85.06%
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Legaria	0	1	0	0	6	0	6	6	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	7	0	0	0	0	129	129	115	0.00%
CIDETEC	1	7	17	15	5	25	62	55	88.71%
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%
Total rama CMB	5	1	27	0	0	13	40	40	100.00%
CICIMAR	5	1	27	0	0	13	40	40	100.00%
CIEMAD	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%
Total rama CSA	1	0	6	0	0	0	6	6	100.00%
CIECAS	1	0	6	0	0	0	6	6	100.00%

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		
Total	98	9	0	13	15	3,007	3,035	2,755	90.77%
CEC Allende	15	0	0	0	0	1,010	1,010	861	85.25%
CEC Cajeme Sonora*	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Campeche	2	0	0	0	0	24	24	24	100.00%
CEC Cancún	9	0	0	0	0	438	438	372	84.93%
CEC Culiacán	4	0	0	0	0	77	77	77	100.00%
CEC Hidalgo*	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Los Mochis	1	0	0	0	0	10	10	10	100.00%
CEC Mazatlán*	15	0	0	13	15	131	159	133	83.65%
CEC Morelia*	6	9	0	0	0	216	216	177	81.94%
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	24	0	0	0	0	363	363	363	100.00%
CEC Tampico	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tijuana*	7	0	0	0	0	58	58	58	100.00%
CEC Tlaxcala	15	0	0	0	0	680	680	680	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	700	566	141	28	128	1,563
Nivel Medio Superior	18	15	2	4	72	111
Nivel Superior	130	96	37	5	40	308
Nivel Posgrado	327	220	54	5	4	610
Centros de Investigación	210	227	47	3	12	499
Área Central	15	8	1	11	0	35

Fuente: Dirección de Investigación.

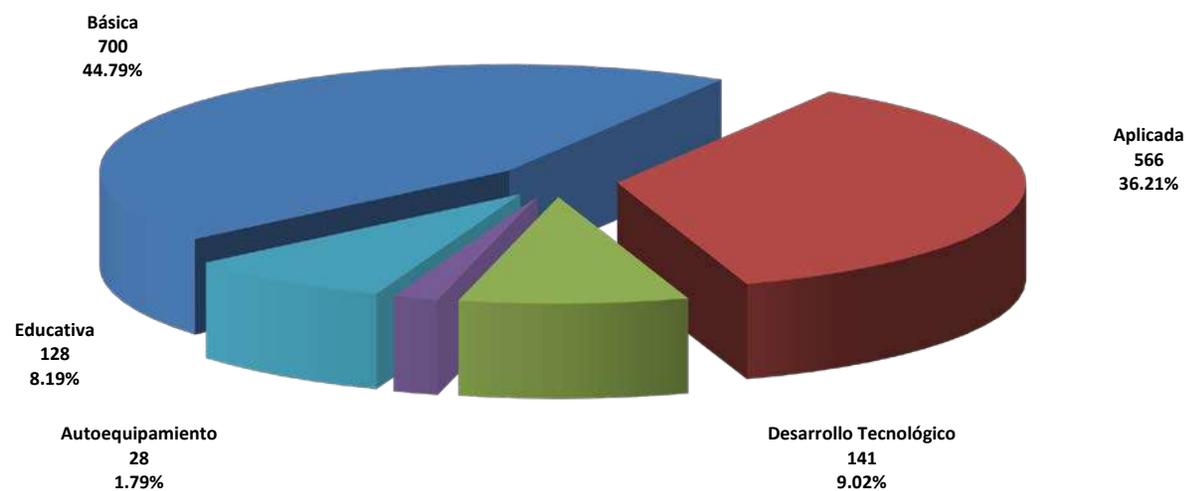




Tabla 5.6.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	18	15	2	4	72	111
Total rama ICFM	11	11	2	4	48	76
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	2	1		5	9
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1				8	9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			1		10	11
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1			1	3	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	7			6	15
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3				3	6
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"		1			2	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1				2	3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1				5	6
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	1		3	4	9
Total rama CMB	3	3	0	0	7	13
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2				4	6
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	3			3	7
Total rama CSA	4	0	0	0	16	20
CECyT 12 "José María Morelos"	1				4	5
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2				6	8
CECyT 5 "Benito Juárez"	1				2	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					4	4
Total Interdisciplinaria	0	1	0	0	1	2
CECyT 16 "Hidalgo"		1			1	2
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
Total	130	96	37	5	40	308
Total rama ICFM	77	71	33	5	17	203
ESIME Zacatenco	8	14	4	2	3	31
ESIME Culhuacán	2	2	3		4	11
ESIME Azcapotzalco			1			1
ESIME Ticomán		3	1			4
ESIA Zacatenco	1	2				3
ESIA Tecamachalco						0
ESIA Ticomán		1				1
ESIT	1					1
ESIQIE	13	10	2			25
ESFM	6				1	7
ESCOM	5	10	8		5	28
UPIICSA	3	3	5		2	13
UPIBI	9	10	2		1	22
UPIITA	13	6	7	3	1	30
UPII Guanajuato	9	6				15
UPII Zacatecas	7	4				11
Total rama CMB	49	17	4	0	11	81
ENMH						0
ENCB	41	13	4		2	60
ESM	4				4	8
ESEO		1			3	4
CICS Milpa Alta		1			1	2
CICS Santo Tomás	4	2			1	7
Total rama CSA	4	8	0	0	12	24
ESCA Santo Tomás		3			3	6
ESCA Tepepan	3	4			6	13
ESE	1	1			2	4
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
Total	327	220	54	5	4	610
Total rama ICFM	152	139	39	5	2	337
ESIME Zacatenco	33	28	18	1	1	81
ESIME Culhuacán	12	15	1			28
ESIME Azcapotzalco	13	14	4	2		33
ESIME Ticomán	5	4	2	1		12
ESIA Zacatenco	4	10	1			15
ESIA Tecamachalco	6	6				12
ESIA Ticomán	2	3				5
ESIT		1				1
ESIQIE	19	16	3			38
ESFM	39	14	2			55
ESCOM	2	4	2	1		9
UPIICSA	2	9	4		1	16
UPIBI	6	14				20
UPIITA	9	1	2			12
	164	48	11	0	0	223
ENMH	13	2	3			18
ENCB	90	30	7			127
ESM	54	13				67
ESEO	1	1				2
CICS Milpa Alta	5		1			6
CICS Santo Tomás	1	2				3
	11	33	4	0	2	50
ESCA Santo Tomás	5	11	2		1	19
ESCA Tepepan	1	8	1			10
ESE	5	10	1			16
EST		4			1	5

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.6.5 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	210	227	47	3	12	499
Total rama ICFM	72	71	25	3	8	179
CIC	13	19	9	1		42
CITEDI	6	5				11
CICATA Legaria	12	14			8	34
CICATA Altamira	4	3				7
CICATA Querétaro	7	12	7	2		28
CIBA Tlaxcala	18	6	2			26
CIITEC	6	5	2			13
CIDETEC	5	4	5			14
CMP+L	1	3				4
CRP+L Tabasco						0
Total rama CMB	135	145	21	0	3	304
CICIMAR	46	18				64
CIEMAD	11	11	2		1	25
CEPROBI	25	20	4			49
CIIDIR Durango	8	23	6			37
CIIDIR Michoacán	11	10	1			22
CIIDIR Oaxaca	11	27	7		2	47
CIIDIR Sinaloa	11	27	1			39
CBG	12	9				21
Total rama CSA	3	11	1	0	1	16
CIECAS	3	11	1		1	16

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	125	203	290	117	655	145	28	1,563
Nivel Medio Superior	0	6	1	7	23	72	2	111
Nivel Superior	11	44	43	18	149	38	5	308
Nivel Posgrado	13	136	108	59	269	12	13	610
Centros de Investigación	101	16	133	29	199	15	6	499
Área Central	0	1	5	4	15	8	2	35

Fuente: Dirección de Investigación

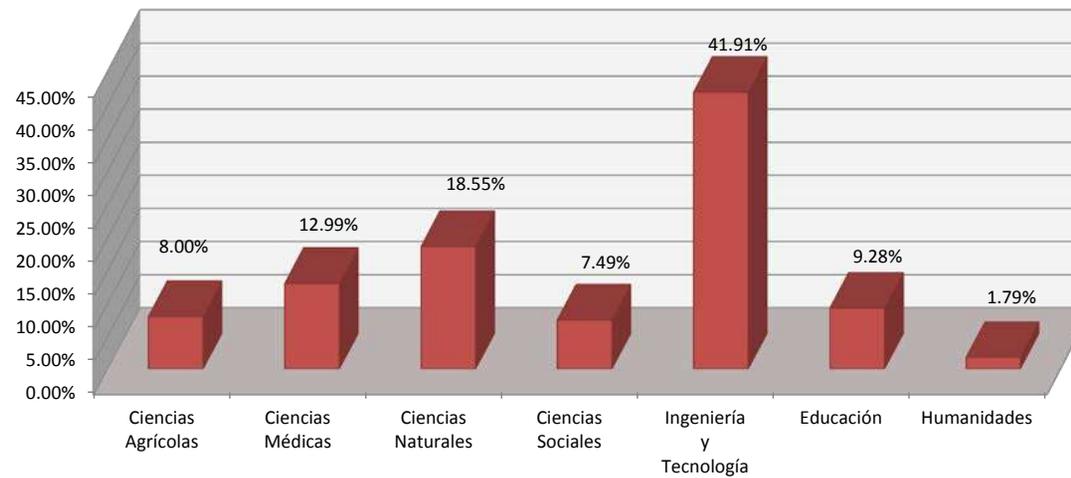




Tabla 5.7.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
Total	6	1	7	23	72	2	111
Total rama ICFM	1	0	4	22	48	1	76
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"				3	6		9
CECyT 2 "Miguel Bernard"				1	8		9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				1	10		11
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				1	4		5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1		1	8	4	1	15
CECyT 8 "Narciso Bassols"				2	4		6
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			1	2			3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				1	2		3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			2		4		6
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				3	6		9
Total rama CMB	4	1	0	0	8	0	13
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1				5		6
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	1			3		7
Total rama CSA	1	0	3	0	15	1	20
CECyT 12 "José María Morelos"			1		3	1	5
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			1		7		8
CECyT 5 "Benito Juárez"	1				2		3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			1		3		4
Total Interdisciplinaria	0	0	0	1	1	0	2
CECyT 16 "Hidalgo"				1	1		2
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
Total	11	44	43	18	149	38	5	308
Total rama ICFM	8	11	21	6	136	19	2	203
ESIME Zacatenco			1	3	23	3	1	31
ESIME Culhuacán					7	4		11
ESIME Azcapotzalco					1			1
ESIME Ticomán					3		1	4
ESIA Zacatenco		1			2			3
ESIA Tecamachalco								0
ESIA Ticomán			1					1
ESIT					1			1
ESIQIE					25			25
ESFM			4		3			7
ESCOM		1	3		18	6		28
UPIICSA				3	7	3		13
UPIBI	3	8	2		8	1		22
UPIITA			4		24	2		30
UPII Guanajuato	2	1	4		8			15
UPII Zacatecas	3		2		6			11
Total rama CMB	3	33	22	0	13	10	0	81
ENMH								0
ENCB	3	23	21		13			60
ESM		4				4		8
ESEO		1				3		4
CICS Milpa Alta		1				1		2
CICS Santo Tomás		4	1			2		7
Total rama CSA	0	0	0	12	0	9	3	24
ESCA Santo Tomás				4		1	1	6
ESCA Tepepan				7		4	2	13
ESE				1		3		4
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
Total	13	136	108	59	269	12	13	610
Total rama ICFM	1	5	47	15	252	7	10	337
ESIME Zacatenco		1	2	2	75	1		81
ESIME Culhuacán			1		27			28
ESIME Azcapotzalco					32	1		33
ESIME Ticomán			1	2	11			14
ESIA Zacatenco				1	13			14
ESIA Tecamachalco				1		1	10	12
ESIA Ticomán			3		1			4
ESIT					1			1
ESIQIE			2		36			38
ESFM		1	30		23	1		55
ESCOM		1	2	9	6			18
UPIICSA					5	2		7
UPIBI	1	2	4		13			20
UPIITA			2		9	1		12
UPIIG								0
UPIIZ								0
Total rama CMB	12	131	61	1	16	0	2	223
ENMH		14	4					18
ENCB	12	46	53		16			127
ESM		60	4	1			2	67
ESEO		2						2
CICS Milpa Alta		6						6
CICS Santo Tomás		3						3
Total rama CSA	0	0	0	43	1	5	1	50
ESCA Santo Tomás				14	1	4		19
ESCA Tepepan				10				10
ESE				15			1	16
EST				4		1		5

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.7.5 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

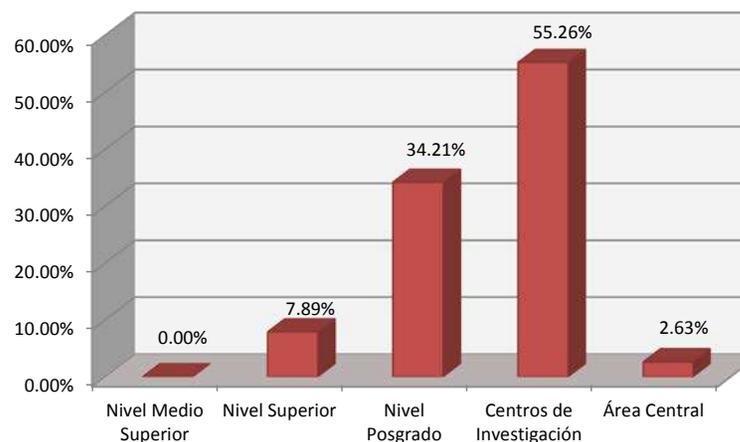
UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
Total	101	16	133	29	199	15	6	499
Total rama ICFM	5	4	12	1	144	11	2	179
CIC			1	1	37	2	1	42
CITEDI					11			11
CICATA Legaria			1		23	9	1	34
CICATA Altamira					7			7
CICATA Querétaro	1	1	2		24			28
CIBA Tlaxcala	4							4
CIITEC		2	8		12			22
CIDETEC					13			13
CMP+L		1			13			14
CRP+L Tabasco					4			4
CNM								0
Total rama CMB	96	12	121	18	52	3	2	304
CICIMAR	4		59		1			64
CIEMAD			5	12	7	1		25
CEPROBI	27	4	2		16			49
CIIDIR Durango	9	5	13	2	8			37
CIIDIR Michoacán	7	1	10		2		2	22
CIIDIR Oaxaca	13		14	4	14	2		47
CIIDIR Sinaloa	26		11		2			39
CBG	10	2	7		2			21
Total rama CSA	0	0	0	10	3	1	2	16
CIECAS				10	3	1	2	16

Fuente: Dirección de Investigación.

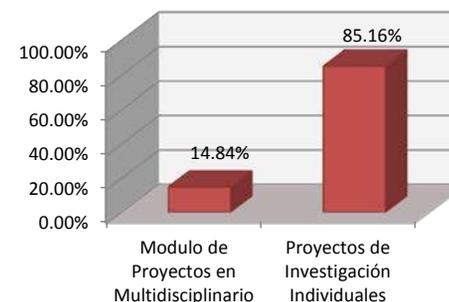


Tabla 5.8.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS
Total	38
Nivel Medio Superior	0
Nivel Superior	3
Nivel Posgrado	13
Centros de Investigación	21
Área Central	1



IPN	MODULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES	TOTAL
Total	232	1,331	1,563
Nivel Medio Superior	6	105	111
Nivel Superior	44	264	308
Nivel Posgrado	79	531	610
Centros de Investigación	98	401	499
Área Central	5	30	35



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
Total	0	6	105
Total rama ICFM	0	4	72
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		1	8
CECyT 2 "Miguel Bernard"			9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			11
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1	4
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			15
CECyT 8 "Narciso Bassols"		2	4
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			6
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			9
Total rama CMB	0	0	13
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			6
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			7
Total rama CSA	0	2	18
CECyT 12 "José María Morelos"		1	4
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			8
CECyT 5 "Benito Juárez"		1	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			4
Total Interdisciplinaria	0	0	2
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
Total	3	44	264
Total rama ICFM	3	34	169
ESIME Zacatenco		5	26
ESIME Culhuacán			11
ESIME Azcapotzalco			1
ESIME Ticomán		2	2
ESIA Zacatenco			3
ESIA Tecamachalco			
ESIA Ticomán			1
ESIT			1
ESIQIE	1	4	21
ESFM		1	6
ESCOM	1	7	21
UPIICSA			13
UPIBI		6	16
UPIITA	1	7	23
UPII Guanajuato		1	14
UPII Zacatecas		1	10
Total rama CMB	0	8	74
ENMH			
ENCB		8	52
ESM			8
ESEO			4
CICS Milpa Alta			2
CICS Santo Tomás			8
Total rama CSA	0	2	21
ESCA Santo Tomás		1	4
ESCA Tepepan		1	12
ESE			4
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
Total	13	79	531
Total rama ICFM	10	54	283
ESIME Zacatenco	4	12	69
ESIME Culhuacán		4	24
ESIME Azcapotzalco			33
ESIME Ticomán		1	11
ESIA Zacatenco			15
ESIA Tecamachalco			12
ESIA Ticomán			5
ESIT			1
ESIQIE	1	10	28
ESFM	2	9	46
ESCOM		4	5
UPIICSA	1	5	11
UPIBI	1	7	13
UPIITA	1	2	10
Total rama CMB	2	22	201
ENMH		5	13
ENCB	2	12	115
ESM		4	63
ESEO			2
CICS Santo Tomás		1	5
CICS Milpa Alta			3
Total rama CSA	1	3	47
ESCA Santo Tomás	1	2	17
ESCA Tepepan			10
ESE		1	15
EST			5

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
Total	21	98	401
Total rama ICFM	5	24	155
CIC		3	39
CITEDI			11
CICATA Legaria	2	12	22
CICATA Altamira			7
CICATA Querétaro	2	5	23
CIBA Tlaxcala	1	2	24
CIITEC		2	11
CIDETEC			14
CMP+L			4
CRP+L Tabasco			
Total rama CMB	16	73	231
CICIMAR	4	20	44
CIEMAD	2	8	17
CEPROBI	5	13	36
CIIDIR Durango	1	12	25
CIIDIR Michoacán		1	21
CIIDIR Oaxaca	2	10	37
CIIDIR Sinaloa	1	6	33
CBG	1	3	18
Total rama CSA	0	1	15
CIECAS		1	15

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.9 AUDITORÍAS Y QUEJAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	AUDITORÍAS REALIZADAS	SEGUIMIENTO DE AUDITORÍAS	QUEJAS Y DENUNCIAS ATENDIDAS	OBSERVACIONES	RESPONSABILIDADES
				SOLVENTADAS	
Total	19	51	215	256	25
Nivel Medio Superior	1	2	42	47	3
Niveles Superior y Posgrado	6	16	76	78	14
Centros de Investigación	3	5	24	21	
Área Central	9	28	73	110	8

Fuente: Órgano Interno de Control.

