



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

Dirección de Evaluación

Anuario General Estadístico
2 mil TRECE

Instituto Politécnico Nacional



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA

Dirección de Evaluación



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	16
Reforzamiento de los programas de formación, actualización y profesionalización del personal del IPN	21
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	62
Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias del estudiante	64
Difusión y fomento del arte y la cultura como estrategia para la formación integral del estudiante	68
EJE 2. Atención a la demanda con equidad y pertinencia mediante la generación de ambientes educativos innovadores y programas de apoyo	76
Fortalecimiento de los procesos relativos a la trayectoria académica de las y los estudiantes	77
Acciones de apoyo a la permanencia de estudiantes	237
Consolidación de los servicios bibliotecarios y de información especializada como apoyo a las actividades educativas	251
El Polivirtual como elemento articulador para el desarrollo de ambientes innovadores de aprendizaje	255
Fortalecimiento de la infraestructura educativa para atender la demanda con equidad, pertinencia y responsabilidad social	257
Mantenimiento y equipamiento de instalaciones académicas y administrativas	265



EJE 3. Desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación para atender las necesidades de los diversos sectores de la sociedad	270
Fomento y fortalecimiento a la investigación científica y tecnológica, y a la generación de productos de impacto para el desarrollo sustentable del país	271
Operación de redes académicas y de investigación, generadoras de conocimiento	286
Divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico: Fortaleza institucional para reforzar la identidad política y la imagen institucional	287
EJE 4. Impulso al desarrollo regional, nacional y global mediante la estrategia de integración social	290
Relación institucional con los sectores económico y social, a través de la innovación y el conocimiento científico y tecnológico	291
Fortalecimiento de ecosistemas tecnológicos empresariales con impulso en el desarrollo tecnológico y la innovación	301
Intensificación del servicio social en respuesta a las necesidades del desarrollo nacional	305
Consolidación de la cooperación académica del Instituto	321
EJE 5. Ejercicio de una gestión institucional responsable, transparente y eficiente, con procesos innovadores	323
Gestión institucional eficiente e innovadora	324
Diversificación de los apoyos externos a las actividades académicas y de investigación científica, tecnológica y de innovación	346
Transparencia y rendición de cuentas	361



INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2013, 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. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	ORGANISMO ACREDITADOR	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	ORGANISMO ACREDITADOR			
Rama Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas								
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1 Técnico en Construcción	CACEI	CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	36 Técnico en Construcción	CACEI			
	2 Técnico en Procesos Industriales	CACEI		37 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI			
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI		38 Técnico en Procesos Industriales	CACEI			
	4 Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	CACEI		39 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI			
	5 Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI		40 Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	CACEI			
	6 Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	CACEI		41 Técnico en Redes de Cómputo	CACEI			
	7 Técnico en Metalurgia	CACEI		42 Técnico en Sistemas Constructivos A. por Computadora	CACEI			
	8 Técnico en Aeronáutica	CACEI		43 Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	CACEI			
	9 Técnico en Diseño Gráfico Digital	CACEI		44 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI			
	10 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	Rama Ciencias Médico Bilógicas					
	11 Técnico en Computación	CACEI	CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	45 Técnico en Laboratorio Clínico	CACEI			
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12 Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	CACEI		46 Técnico en Ecología	CACEI			
	13 Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	CACEI		47 Técnico en Enfermería	COMACE			
	14 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI		48 Técnico en Laboratorio Químico	CACEI			
	15 Técnico en Aeronáutica	CACEI		49 Técnico en Alimentos	CACEI			
	16 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI		50 Técnico en Laboratorio Clínico	CACEI			
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	17 Técnico en Construcción	CACEI	Rama Ciencias Sociales y Administrativas					
	18 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI	CECyT 12 "José María Morelos"	51 Técnico en Administración	CACECA			
	19 Técnico en Procesos Industriales	CACEI		52 Técnico en Contaduría	CACECA			
	20 Técnico en Construcción	CACEI		53 Técnico en Informática	CACEI			
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	21 Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI		54 Técnico en Administración	CACECA			
	22 Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI	CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	55 Técnico en Administración de Empresas	CACEI			
	23 Técnico en Soldadura Industrial	CACEI		56 Técnico en Contaduría	CACECA			
	24 Técnico en Aeronáutica	CACEI		57 Técnico en Informática	CACEI			
	25 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	CECyT 5 "Benito Juárez"	58 Técnico en Comercio Internacional	CACECA			
CECyT 8 "Narciso Bassols"	26 Técnico en Computación	CACEI		59 Técnico en Contaduría	CACEI			
	27 Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI		60 Técnico en Informática	CACEI			
	28 Técnico en Plásticos	CACEI	CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	61 Técnico en Contaduría	CACECA			
	29 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI		62 Técnico en Informática	CACEI			
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30 Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI		63 Técnico en Mercadotecnia	CACECA			
	31 Técnico en Programación	CACEI	Organismos Acreditadores					
	32 Técnico en Sistemas Digitales	CACEI	CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.				
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	33 Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	CACEI	CACECA	Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C.				
	34 Técnico en Metrología y Control de Calidad	CACEI	COMACE	Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería, A. C.				
	35 Técnico en Telecomunicaciones	CACEI	Fuente: Dirección de Educación Media Superior					



Tabla 1.2. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	ORGANISMO ACREDITADOR	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	ORGANISMO ACREDITADOR			
Rama Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas								
ESIME Zacatenco	1 Ingeniería Eléctrica	CACEI	UPII Guanajuato	37 Ingeniería Farmacéutica	CACEI			
	2 Ingeniería Comunicaciones y Electrónica	CACEI		38 Ingeniería Biotecnológica	CACEI			
	3 Ingeniería en Control y Automatización	CACEI		39 Ingeniería Aeronáutica	CACEI			
ESIME Culhuacán	4 Ingeniería Comunicaciones y Electrónica	CACEI	Rama Ciencias Médico Biológicas					
	5 Ingeniería Mecánica	CACEI	ENMH	40 Médico Cirujano y Homeópata	COMAEM			
	6 Ingeniería en Computación	CACEI		41 Médico Cirujano y Partero	COMAEM			
ESIME Azcapotzalco	7 Ingeniería en Robótica Industrial	CACEI	ENCB	42 Ingeniería Bioquímica	CACEI			
	8 Ingeniería Mecánica	CACEI		43 Ingeniería en Sistemas Ambientales	CACEI			
ESIME Ticomán	9 Ingeniería en Aeronáutica	CACEI		44 Químico Farmacéutico Industrial	COMAEF			
ESIA Zacatenco	10 Ingeniería Civil	CACEI	ESM	45 Médico Cirujano y Partero	COMAEM			
ESIA Ticomán	11 Ingeniería Geológica	CACEI	ESEO	46 Licenciatura en Enfermería	COMACE			
	12 Ingeniería Geofísica	CACEI		47 Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	COMACE			
	13 Ingeniería Petrolera	CACEI	CICS Milpa Alta	48 Licenciatura en Optometría	COMACEO			
	14 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	CACEI		49 Licenciatura en Enfermería	COMACE			
ESIA Tecamachalco	15 Ingeniero Arquitecto	ANPADEH		50 Licenciatura en Nutrición	CONCAPREN			
ESIT	16 Ingeniería Textil en Acabados	CACEI		51 Licenciatura en Trabajo Social	ACCECISO			
	17 Ingeniería Textil en Confección	CACEI		52 Licenciatura en Odontología	CONAEDO			
	18 Ingeniería Textil en Hilados	CACEI	CICS Santo Tomás	53 Licenciatura en Optometría	COMACEO			
	19 Ingeniería Textil en Tejidos	CACEI		54 Licenciatura en Odontología	CONAEDO			
ESIQIE	20 Ingeniería en Metalurgia y Materiales	CACEI		55 Licenciatura en Psicología	CNEIP			
	21 Ingeniería Química Industrial	CACEI	Rama Ciencias Sociales y Administrativas					
	22 Ingeniería Química Petrolera	CACEI	ESCA Santo Tomás	56 Contador Público	CACECA			
ESCOM	23 Ingeniería en Sistemas Computacionales	CACEI		57 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA			
UPIICSA	24 Licenciatura en Administración Industrial	CACECA		58 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA			
	25 Ingeniería en Transporte	CACEI	ESCA Tepepan	59 Contador Público	CACECA			
	26 Ingeniería Industrial	CACEI		60 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA			
	27 Ingeniería en Informática	CACEI	ESE	61 Licenciatura en Economía	CONACE			
	28 Licenciatura en Ciencias de la Informática	CONAIC	EST	62 Licenciatura en Turismo	CONAET			
UPIBI	29 Ingeniería Ambiental	CACEI	CACEI	Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.				
	30 Ingeniería Biomédica	CACEI	CACECA	Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A. C.				
	31 Ingeniería Biotecnológica	CACEI	CONAIC	Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A. C.				
	32 Ingeniería en Alimentos	CACEI	COMAEM	Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Medica, A. C.				
	33 Ingeniería Farmacéutica	CACEI	COMAEF	Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A. C.				
UPIITA	34 Ingeniería Telemática	CACEI	CACEB	Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología, A. C.				
	35 Ingeniería Mecatrónica	CACEI	COMAEF	Consejo Mexicano para la Acreditación de Enfermería, A. C.				
	36 Ingeniería Biónica	CACEI	CONAEDO	Consejo Ncnial de Educación Odontológica, A. C.				
			ANPADEH	Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable				
			CONCAPREN	Consejo Nacional para la Calidad de los Programas Educativos en Nutriología				
			ACCECISO	Asociación para la Acreditación y Certificación en Ciencias Sociales				
			CONACE	Consejo Nacional de Acreditación de la Ciencia Económica				
			CONAET	Consejo Nacional para la Calidad de la Educación Turística, A.C.				

Fuente: Dirección de Educación Superior



Tabla 1.3. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO
ESIME Zacatenco	Rama Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas 1 Especialidad en Ingeniería Térmica 2 Especialidad en Ingeniería de Sistemas 3 Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica 4 Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica 5 Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones 6 Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica 7 Maestría en Ciencias en Ingeniería de Sistemas 8 Doctorado en Ingeniería de Sistemas 9 Doctorado en Ciencias en Ingeniería Mecánica 10 Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	DOCTORADO EN RED (CIIEMAD, CIIDIR DGO., CIIDIR MICH., CIIDIR SIN., CEPROBI) CIIDIR Durango CIIDIR Michoacán CIIDIR Oaxaca	74 Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales 75 Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo 76 Doctorado en Conservación del Patrimonio Paisajístico 77 Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental 78 Maestría en Ciencias Producción Agrícola Sustentable 79 Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales 80 Maestría en Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario 81 Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales
ESIME Culhuacán	11 Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información 12 Maestría en Ciencias de Ingeniería en Sistemas Energéticos 13 Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica 14 Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información 15 Doctorado en Comunicaciones y Electrónica 16 Especialidad en Ingeniería Mecánica, con Opciones En: Ingeniería de Proyecto Mecánico Automatización de Procesos Industriales 17 Maestría en Ingeniería de Manufactura 18 Maestría en Ciencias en Termofluidos 19 Maestría en Ingeniería Civil	CIIDIR Sinaloa CIECAS CIDETEC, ESIME AZC., ESIME ZAC., CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA, CITEDI CIBA Tlaxcala, UPIBI CMP+L CITEDI	82 Maestría en Recursos Naturales y Medio Ambiente 83 Maestría en Política y Gestión del Cambio Tecnológico 84 Maestría en Ciencias en Metodología de la Ciencia 85 Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos 86 Maestría en Biotecnología Productiva 87 Doctorado en Biotecnología Productiva 88 Maestría en Ciencias en Ingeniería en Producción Más Limpia 89 Especialidad en Sistemas Inmersos
ESIME Azcapotzalco	20 Especialidad en Valuación Inmobiliaria 21 Especialidad en Residencia en Obras de Restauración de Monumentos 22 Maestría en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo 23 Doctorado en Ciencias en Arquitectura y Urbanismo 24 Maestría en Geociencias y Administración de los Recursos Naturales 25 Maestría en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial	ENMH	Rama Ciencias Médico Biológicas 90 Especialidad en Acupuntura Humana 91 Especialidad en Terapéutica Homeopática 92 Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular 93 Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene 94 Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular
ESIA Zatacatenco ESIA Tecamachalco	26 Maestría en Ciencias en Ingeniería Textil 27 Maestría en Ciencias en Ingeniería Metalúrgica 28 Maestría en Ciencias en Ingeniería Química 29 Doctorado en Ciencias en Metalurgia y Materiales 30 Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química	ENCB	95 Especialidad en Hematopatología 96 Maestría en Ciencias en Alimentos 97 Maestría en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular 98 Maestría en Ciencias en Inmunología 99 Maestría en Ciencias Químico-biológicas 100 Maestría en Biociencias 101 Doctorado en Ciencias en Alimentos 102 Doctorado en Ciencias en Inmunología 103 Doctorado en Ciencias Químico-biológicas 104 Doctorado en Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular
ESIA TIC	31 Maestría en Ciencias en Matemáticas 32 Maestría en Ciencias Fisicomatemáticas 33 Maestría en Ciencias en Física 34 Doctorado en Física de Los Materiales 35 Doctorado en Ciencias en Física 36 Doctorado en Ciencias Fisicomatemáticas 37 Maestría en Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles	ESM	105 Especialidad en Urgencias Médico Quirúrgicas 106 Especialidad en Medicina del Deporte 107 Especialidad en Medicina Farmacéutica 108 Especialidad en Medicina Forense 109 Especialidad en Geriatría 110 Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud 111 Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de la Salud 112 Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud
ESIT ESIQIE	38 Maestría en Ingeniería Industrial 39 Maestría en Informática		113 Maestría en Ciencias en Farmacología 114 Maestría en Ciencias de La Salud 115 Maestría en Ciencias en Bioética 116 Doctorado en Investigación en Medicina 117 Doctorado en Ciencias en Biotecnología
ESFM	40 Maestría en Ingeniería Aeronáutica Opción: Mantenimiento y Producción 41 Especialidad en Matemáticas Computacionales 42 Especialidad en Ciencias de la Computación 43 Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo con Opción en Sistemas Digitales 44 Maestría en Ciencias de la Computación	DOCTORADO EN RED (CBG, CIBA TLAX., CIIDIR DGO., CIIDIR SIN., ENCB Y ENMH)	
ESCOM UPIICSA			
ESIME Ticomán CIC			



Tabla 1.3. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO	UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMA ACADÉMICO
CITEDI	45 Doctorado en Ciencias de la Computación 46 Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales 47 Doctorado en Ciencias en Sistemas Digitales	CBG	118 Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica
CIDETEC	48 Maestría en Tecnología de Computo	CIBA Tlaxcala	119 Especialidad en Biotecnología Aplicada 120 Maestría en Biotecnología Aplicada
CIITEC	49 Especialidad en Ingeniería para el Transporte Público Terrestre Rama Interdisciplinarias	CEPROBI	121 Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades 122 Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
UPIBI	50 Maestría en Ciencias en Bioprocessos 51 Doctorado en Ciencias en Bioprocessos	ESEO	123 Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos 124 Especialidad de Enfermería en Gerontogeriatría
UPIITA	52 Maestría en Tecnología Avanzada 53 Doctorado en Tecnología Avanzada	CICS Milpa Alta	125 Especialidad en Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico 126 Especialidad en Función Visual 127 Especialidad en Programación Neurolingüística (Enfoque en Salud)
CICATA Legaria	54 Especialidad en Física Educativa 55 Maestría en Ciencias en Matemática Educativa 56 Maestría en Tecnología Avanzada 57 Maestría en Ciencias en Física Educativa 58 Doctorado en Tecnología Avanzada 59 Doctorado en Matemática Educativa 60 Doctorado en Ciencias en Física Educativa	CICS Santo Tomás	128 Maestría en Ciencias en Biomedicina Rama Ciencias Sociales y Administrativas
CICATA Altamira	61 Maestría en Tecnología Avanzada 62 Doctorado en Tecnología Avanzada	CIIDIR Durango	129 Maestría en Administración 130 Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas
CICATA Querétaro	63 Especialidad en Tecnología Avanzada 64 Maestría en Tecnología Avanzada 65 Maestría en Tecnología Avanzada (con la Industria) 66 Doctorado en Tecnología Avanzada 67 Doctorado en Tecnología Avanzada (con la Industria)	UPIICSA	131 Especialidad en Gestión de Instituciones Educativas 132 Maestría en Ciencias en Administración de Negocios 133 Maestría en Ciencias en Administración Pública 134 Maestría en Administración, Gestión y Desarrollo de la Educación 135 Doctorado en Ciencias de Administrativas
CIITEC	68 Maestría en Tecnología Avanzada 69 Doctorado en Tecnología Avanzada	ESCA Santo Tomás	136 Especialidad en Finanzas 137 Especialidad en Impuestos 138 Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios 139 Maestría en Ciencias en Administración de Negocios
CICIMAR	70 Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Marinos 71 Doctorado en Ciencias Marinas	Esca Tepepan	140 Especialidad en Administración de Riesgos Financieros 141 Maestría en Ciencias Económicas 142 Doctorado en Ciencias Económicas
CICIMAR, MARISTA, CIBNOR	72 Doctorado Interinstitucional en Bioeconomía Pesquera y Acuícola	ESE	143 Maestría en Administración e Innovación del Turismo 144 Maestría en Economía y Gestión Municipal 145 Maestría en Docencia Científica y Tecnológica
CIIEMAD	73 Maestría en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	EST	
		CIECAS	

Fuente: Dirección de Posgrado



Tabla 1.4. 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		11240	4.41	20.57	63.60	11.42	3.09	22.05	34.04	40.82
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	MATUTINO	319	3.30	21.50	65.10	10.10	1.00	14.30	36.00	48.70
	VESPERTINO	172	3.10	24.20	65.80	6.80	0.60	13.80	33.50	52.10
CECyT 2 "Miguel Bernard"	MATUTINO	496	5.70	21.40	62.80	10.10	1.90	17.40	38.20	42.60
	VESPERTINO	366	8.70	30.40	57.30	3.60	3.20	26.10	41.10	29.60
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	MATUTINO	460	0.20	6.10	70.00	23.80	0.20	3.10	17.10	79.60
	VESPERTINO	325	1.60	15.30	69.20	14.00	0.30	9.00	31.70	59.00
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	MATUTINO	478	9.80	32.40	54.00	3.70	6.30	30.30	33.30	30.10
	VESPERTINO	304	14.60	32.70	46.60	6.10	6.40	34.90	30.20	28.50
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	MATUTINO	548	3.00	20.30	65.90	10.90	1.50	17.40	33.80	47.30
	VESPERTINO	341	5.40	26.80	63.60	4.20	3.80	22.00	41.50	32.70
CECyT 8 "Narciso Bassols"	MATUTINO	408	4.80	25.00	62.60	7.60	1.20	14.40	35.20	49.10
	VESPERTINO	306	9.80	24.70	58.80	6.80	2.00	21.10	41.80	35.10
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	MATUTINO	314	0.30	0.60	48.60	50.50	0.00	0.60	2.90	96.50
	VESPERTINO	193	0.00	3.10	59.60	37.30	0.00	0.00	5.70	94.30
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	MATUTINO	496	8.50	30.70	57.00	3.80	4.80	31.90	37.20	26.10
	VESPERTINO	212	9.40	28.60	58.90	3.10	10.90	42.50	30.60	16.10
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	MATUTINO	615	3.30	19.10	68.70	8.90	1.30	17.20	36.10	45.40
	VESPERTINO	353	5.80	27.70	58.30	8.20	3.40	22.70	40.50	33.30
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	MATUTINO	359	10.30	24.80	60.10	4.80	5.40	28.40	27.80	38.40
	VESPERTINO	208	6.40	33.50	56.20	3.90	0.00	24.80	41.60	33.70
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	MATUTINO	503	0.40	5.70	67.10	26.80	0.80	7.00	24.80	67.50
	VESPERTINO	362	0.00	11.80	69.10	19.10	1.70	15.50	43.70	39.20
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	MATUTINO	241	0.80	16.20	76.80	6.20	3.80	28.50	41.70	26.00
	VESPERTINO	164	1.90	21.10	71.40	5.60	2.60	31.80	40.30	25.30
CECyT 12 "José María Morelos"	MATUTINO	490	3.10	26.50	65.00	5.40	4.10	39.00	39.80	17.00
	VESPERTINO	289	3.60	21.50	70.30	4.70	5.00	38.70	38.40	17.90
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	MATUTINO	652	0.90	5.30	71.90	21.90	0.90	12.00	38.30	48.80
	VESPERTINO	270	2.00	18.30	69.40	10.30	5.00	24.40	35.50	35.10
CECyT 5 "Benito Juárez"	MATUTINO	348	2.30	15.70	69.20	12.80	1.70	18.70	36.50	43.10
	VESPERTINO	224	8.30	21.20	64.80	5.70	9.50	27.10	36.70	26.70
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	MATUTINO	261	1.90	18.20	66.30	13.60	2.30	29.70	43.40	24.60
	VESPERTINO	163	1.90	27.90	64.90	5.20	7.40	41.20	34.50	16.90

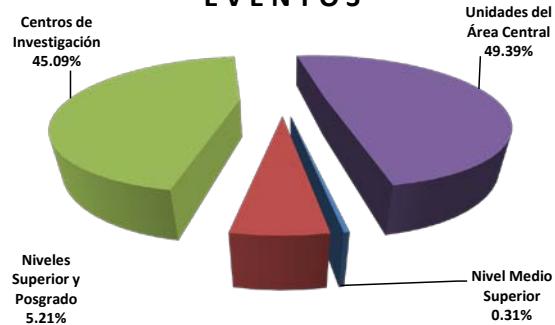
Fuente: Secretaría de Educación Pública

**Tabla 1.5. EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA A DISTANCIA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES
Total	326	3,568
Nivel Medio Superior	1	20
Niveles Superior y Posgrado	17	484
Centros de Investigación	147	963
Unidades del Área Central	161	2,101

Fuente: Dirección de Educación Continua.

EVENTOS



PARTICIPANTES

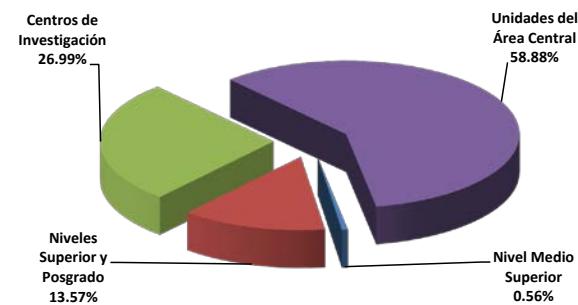




Tabla 1.6. EVENTOS A DISTANCIA
NIVELES MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y POSGRADO, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL

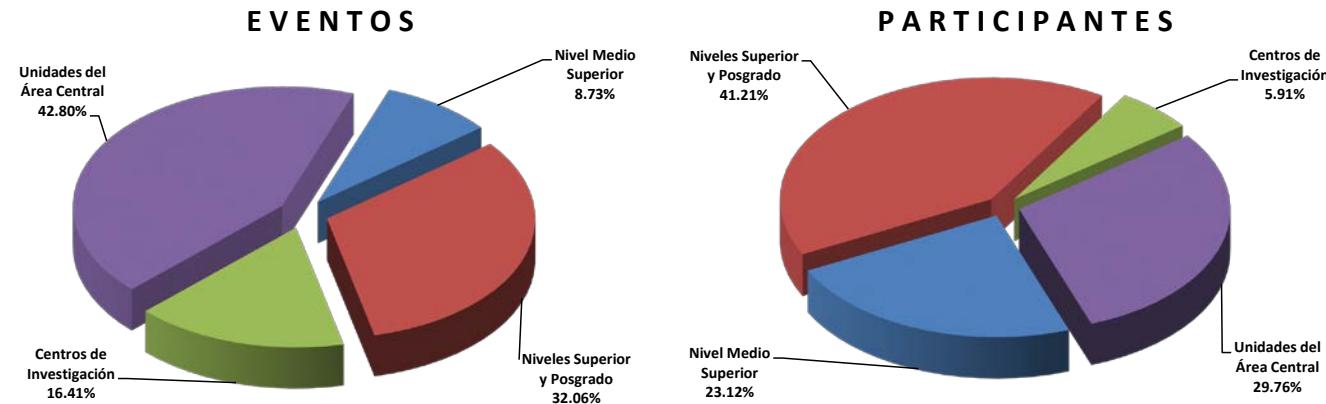
UNIDAD	CURSOS		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	78	854	129	1,344	21	200	31	504	23	137	44	529	326	3,568
Total Nivel Medio Superior	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	1	20
CECYT 12 "José María Morelos"					1	20							1	20
Total Niveles Superior y Posgrado	3	116	0	0	2	20	8	302	0	0	4	46	17	484
ESIA Ticomán					2	20							2	20
ESIQIE							2	110					2	110
ENCB							1	54					1	54
ESM	3	116					1	68					4	184
ESCA Tepepan							4	70			4	46	8	116
Total Centros de Investigación	31	106	66	538	4	33	19	165	19	94	8	27	147	963
CIC			5	129					3	16			8	145
CITEDI	5	7			2	27	1	8					8	42
CIBA Tlaxcala			3	72			2	58	2	17	6	23	13	170
CICIMAR	2	6	17	84	2	6	6	33	4	20	2	4	33	153
CEPROBI	5	28	26	113			4	24	1	3			36	168
CIIDIR Durango	2	3					1	7					3	10
CIIDIR Michoacán			5	92									5	92
CIIDIR Sinaloa	9	32	9	45			3	21	8	37			29	135
CBG	8	30	1	3			2	14	1	1			12	48
Total Unidades del Área Central	44	632	63	806	14	127	4	37	4	43	32	456	161	2,101
Dirección de Educación Continua	10	321											10	321
CEC Cancún					3	17							3	17
CEC Culiacán			4	55	2	54							7	132
CEC Mazatlán	17	50	33	171	5	27	2	19	3	42	16	71	76	380
CEC Los Mochis			13	352	2	4	1	5	1	1	5	256	22	618
CEC Oaxaca					2	25							2	25
CEC Tampico	3	27	8	204									11	231
CEC Tijuana	2	60									4	37	6	97
CEC Tlaxcala	10	158	5	24			1	13			6	69	22	264
Cluster Veracruz	2	16											2	16

Fuente: Dirección de Educación Continua.

Tabla 1.7. EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EVENTOS PRESENCIALES	PARTICIPANTES	EVENTOS A DISTANCIA	PARTICIPANTES	TOTAL DE EVENTOS	TOTAL DE PARTICIPANTES
Total	4,141	253,393	326	3,568	4,467	256,961
Nivel Medio Superior	389	59,382	1	20	390	59,402
Niveles Superior y Posgrado	1,415	105,405	17	484	1,432	105,889
Centros de Investigación	586	14,226	147	963	733	15,189
Unidades del Área Central	1,751	74,380	161	2,101	1,912	76,481

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.8. EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES
Total	4,141	253,393
Nivel Medio Superior	389	59,382
Niveles Superior y Posgrado	1,415	105,405
Centros de Investigación	586	14,226
Unidades del Área Central	1,751	74,380

Fuente: Dirección de Educación Continua.

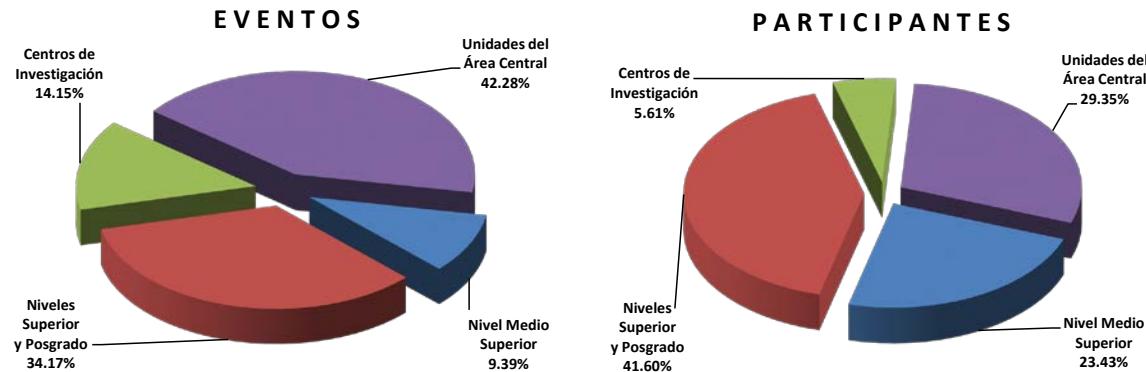




Tabla 1.9. EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADEMICA	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	205	35,087	21	5,328	82	11,575	7	122	4	124	61	3,941	9	3,205	389	59,382		
Total rama ICFM	144	26,744	8	3,788	18	3,957	1	15	4	124	27	548	3	2,312	205	37,488		
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	12	477	1	1,009	18	3,957	1	15	4	124	2	49	2	420	40	6,051		
CECyT 2 "Miguel Bernard"	7	5,542	1	505											8	6,047		
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	20	222													20	222		
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	8	193	1	415								1	12		10	620		
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6	13,671	1	1,523								1	20	1	1,892	9	17,106	
CECyT 8 "Narciso Bassols"	8	162	4	336								10	176			22	674	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	44	3,684														44	3,684	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	10	241														23	532	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	25	520														25	520	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	2,032														4	2,032	
Total rama CMB	30	2,754	0	0	26	1,569	5	87	0	0	10	554	1	9	72	4,973		
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	26	2,676			26	1,569	4	68			9	544			65	4,857		
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	4	78					1	19			1	10	1	9	7	116		
Total rama CSA	31	5,589	13	1,540	38	6,049	1	20	0	0	23	2,797	4	724	110	16,719		
CECyT 12 "José María Morelos"	7	70					1	20			14	276			22	366		
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			13	1,540											13	1,540		
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	2,012			13	1,319									4	724	21	4,055
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	20	3,507			25	4,730					9	2,521			54	10,758		
Total interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	1	160	2	202		
CECyT 16 "Hidalgo"														1	160	1	160	
CECyT 17 "León, Guanajuato"															1	42		

Fuente: Dirección de Educación Continua.



Tabla 1.10. 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	740	26,289	195	17,785	197	52,446	97	2,179	101	3,151	67	2,330	18	1,225	1,415	105,405
Total rama ICFM	449	13,780	29	7,212	184	50,812	32	1,008	64	2,183	64	2,246	2	150	824	77,391
ESIME Zacatenco	38	1,889	13	3,430	4	222	1	70			2	59			58	5,670
ESIME Culhuacán	1	20													1	20
ESIME Azcapotzalco	20	520	7	2,110	4	533			18	519	24	1,019			73	4,701
ESIME Ticomán	5	58									2	125			7	183
ESIA Zacatenco	6	100	3	1,156			1	24			3	39			13	1,319
ESIA Tecamachalco	29	428			45	6,903	1	19	33	989					108	8,339
ESIA Ticomán	23	782			13	2,652			10	262			2	150	48	3,846
ESIT	7	133			31	2,220					3	144			41	2,497
ESIQIE	14	263									2	54			16	317
ESFM															0	0
ESCOM	41	3,965													41	3,965
UPIICSA	185	4,418					28	877							213	5,295
UPIBI	31	213			87	38,282			3	413	22	697			143	39,605
UPIITA	49	991	6	516							4	77			59	1,584
UPII Guanajuato							1	18							1	18
UPII Zacatecas											2	32			2	32
Total rama CMB	108	4,465	0	0	13	1,634	8	145	19	464	3	84	4	905	155	7,697
ENMH	36	2,062					1	18					2	100	38	2,162
ENCB	23	735					2	48							28	834
ESM	28	1,212													32	2,006
ESEO	7	111													7	111
CICS Milpa Alta	14	345			13	1,634			6	158	2	21	1	122	36	2,280
CICS Santo Tomás							5	79	9	225					14	304
Total rama CSA	183	8,044	166	10,573	0	0	57	1,026	18	504	0	0	12	170	436	20,317
ESCA Santo Tomás	33	550					47	711							80	1,261
ESCA Tepepan	89	5,952	118	9,698					12	336			12	170	231	16,156
ESE	4	90	18	250			4	126	6	168					32	634
EST	57	1,452	30	625			6	189							93	2,266

Fuente: Dirección de Educación Continua.



Tabla 1.11. 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	410	6,226	8	82	92	5,592	4	30	27	1,145	34	859	11	292	586	14,226
Total rama ICFM	360	5,489	0	0	45	3,214	4	30	16	576	22	688	7	132	454	10,129
CIC	104	1,436			25	2,451			15	561	19	661	7	132	170	5,241
CITEDI	5	82									3	27			8	109
CICATA Legaria															0	0
CICATA Altamira					14	523									14	523
CICATA Querétaro															0	0
CICATA Morelos															0	0
CIBA Tlaxcala	7	169			6	240	4	30	1	15					18	454
CIITEC	219	3,532													219	3,532
CIDETEC	18	163													18	163
CMPL	2	58													2	58
CRPL Tabasco	5	49													5	49
Total rama CMB	50	737	8	82	46	2,348	0	0	11	569	11	145	4	160	130	4,041
CICIMAR	17	232									1	71			18	303
CIIEMAD	5	113			8	506									13	619
CEPROBI	4	95			18	696			10	566	3	60			35	1,417
CIIDIR Durango	12	62	4	51											16	113
CIIDIR Michoacán	2	51			6	483					2	8	4	160	14	702
CIIDIR Oaxaca															0	0
CIIDIR Sinaloa	5	133	4	31	14	663					5	6			23	827
CBG	5	51							1	3					11	60
Total rama CSA	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	1	26	0	0	2	56
CIECAS					1	30					1	26			2	56

Fuente: Dirección de Educación Continua.



Tabla 1.12. 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	798	13,829	336	8,525	75	5,306	93	1,678	12	286	45	1,034	335	40,418	57	3,304	1,751	74,380
Dirección de Educación Continua	203	3,991									2	37	7	2,241			212	6,269
CEC Allende	136	2,835	79	5,046			83	1,477									298	9,358
CEC Campeche	25	412	19	449					7	156			30	2,199			81	3,216
CEC Cancún	25	366	39	499									25	6,535			89	7,400
CEC Culiacán	46	840	3	21	5	68					12	229	26	3,702			92	4,860
CEC Durango													1	1,254			1	1,254
CEC Guerrero															0	0	0	0
CEC Hidalgo	26	764			15	2,886	6	160			1	24	37	6,460			85	10,294
CEC Mazatlán	18	175	2	9	14	296	1	9			1	24			1	17	37	530
CEC Los Mochis	38	789	92	1,227	21	1,344					4	33	74	3,554	48	2,753	277	9,700
CEC Morelia	57	618	10	47	2	49					15	378	62	3,847			146	4,939
CEC Morelos															0	0	0	0
CEC Oaxaca	15	287	14	304	1	30	1	12	5	130	2	70	22	1,422	5	212	65	2,467
CEC Reynosa	16	189	4	30													20	219
CEC Tampico	15	176	33	342									1	26			1	21
CEC Tijuana	37	425	39	542			2	20								1	50	565
CEC Tlaxcala	62	801	2	9	11	425					6	188	28	6,044			78	987
CEC Cajeme Sonora	7	492			1	18											109	7,467
Cluster Veracruz	3	45			5	190							1	25	23	3,160	2	301
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	69	624															69	624

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 1.13. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES			
		<i>Emprendedores</i>	%	<i>Docentes</i>	%
Total	518	1,344	100.00%	738	100.00%
Nivel Medio Superior	200	761	56.62%	301	40.79%
Niveles Superior y Posgrado	279	543	40.40%	407	55.15%
Centros de Educación Continua	39	40	2.98%	30	4.07%

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

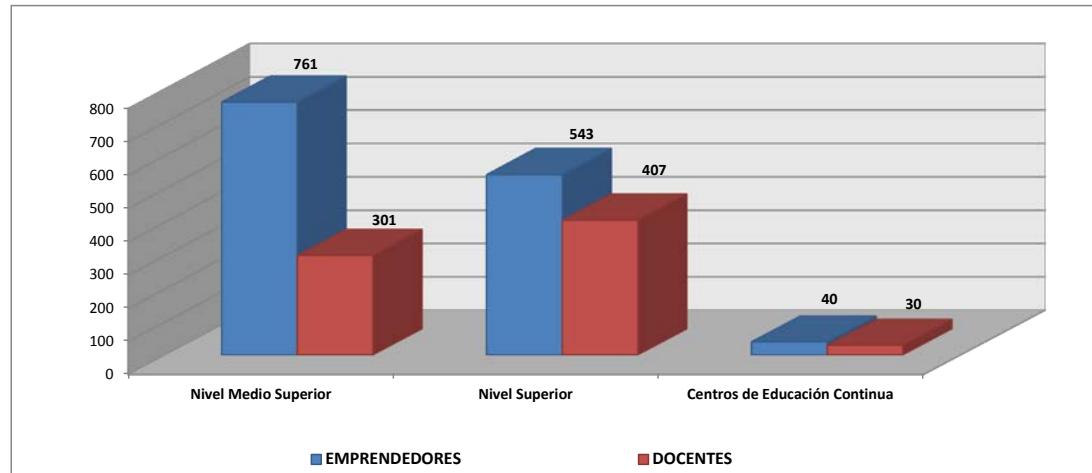




Tabla 1.14. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
Total	200	761	301
Total rama ICFM	118	444	159
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	5	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	6	28	3
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	24	82	43
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	2	1
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	47	199	71
CECyT 8 "Narciso Bassols"	9	64	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	18	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	11	23	24
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	15	22	11
Total rama CMB	18	75	30
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	4	2
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	16	71	28
Total rama CSA	64	242	111
CECyT 12 "José María Morelos"	5	45	12
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	10	33	8
CECyT 5 "Benito Juárez"	7	17	5
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	42	147	86
Total interdisciplinaria	0	0	1
CECyT 16 "Hidalgo"			1
CECyT 17 "León, Guanajuato"			

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



Tabla 1.15. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
Total	279	543	407
Total rama ICFM	133	314	203
ESIME Zacatenco	26	49	74
ESIME Culhuacán	4	8	4
ESIME Azcapotzalco	11	20	8
ESIME Ticomán	2	3	2
ESIA Zacatenco	24	68	21
ESIA Tecamachalco	1	3	2
ESIA Ticomán	2	2	4
ESIT	13	32	16
ESIQIE	8	29	4
ESFM	0		
ESCOM	3	13	8
UPIICSA	1	1	4
UPIBI	32	74	53
UPIITA	6	12	3
UPII Guanajuato			
UPII Zacatecas			
Total rama CMB	21	55	15
ENMH			
ENCB	11	14	10
ESM			
ESEO	5	23	1
CICS Milpa Alta			
CICS Santo Tomás	5	18	4
Total rama CSA	125	174	189
ESCA Santo Tomás	104	129	167
ESCA Tepepan	11	24	13
ESE	7	11	6
EST	3	10	3

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



Tabla 1.16. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

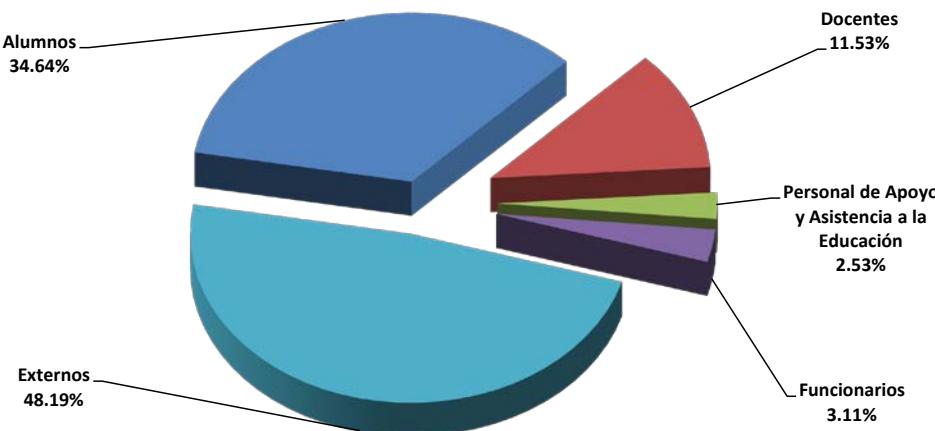
CENTRO	PROYECTOS EMPRENDEDORES	PARTICIPANTES	
		Emprendedores	Docentes
Total	39	40	30
CEC Allende			
CEC Campeche	13	13	6
CEC Cancún	7	7	14
CEC Culiacán			
CEC Durango			
CEC Guerrero			
CEC Hidalgo			
CEC Mazatlán			
CEC Los Mochis			
CEC Morelia			
CEC Morelos			
CEC Oaxaca			
CEC Reynosa			
CEC Tampico			
CEC Tijuana			
CEC Tlaxcala	5	5	6
CEC Cajeme Sonora			
Cluster Veracruz	14	15	4

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

Tabla 1.17. EVENTOS EMPRESARIALES
AGREGADO INSTITUCIONAL

EVENTOS	ÁMBITO		TOTAL DE EVENTOS	Alumnos	Docentes	PARTICIPANTES		
	Nacional	Internacional				Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	31	2	33	350	135	37	42	762
Participación del IPN	16		16	596	180	32	43	554
Total	47	2	49	946	315	69	85	1,316

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



**Tabla 1.18. 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	10,842	6,692	17,534	62.81	4,927	5,456	10,383	37.19	15,769	56.49	12,148	43.51	27,917	100.00
Nivel Medio Superior	2,735	1,975	4,710	16.87	1,089	1,205	2,294	8.22	3,824	13.70	3,180	11.39	7,004	25.09
Niveles Superior y Posgrado	6,463	3,562	10,025	35.91	2,052	2,178	4,230	15.15	8,515	30.50	5,740	20.56	14,255	51.06
Centros de Investigación	731	413	1,144	4.10	336	351	687	2.46	1,067	3.82	764	2.74	1,831	6.56
Área Central	913	742	1,655	5.93	1,450	1,722	3,172	11.36	2,363	8.46	2,464	8.83	4,827	17.29

Fuente: Dirección de Capital Humano

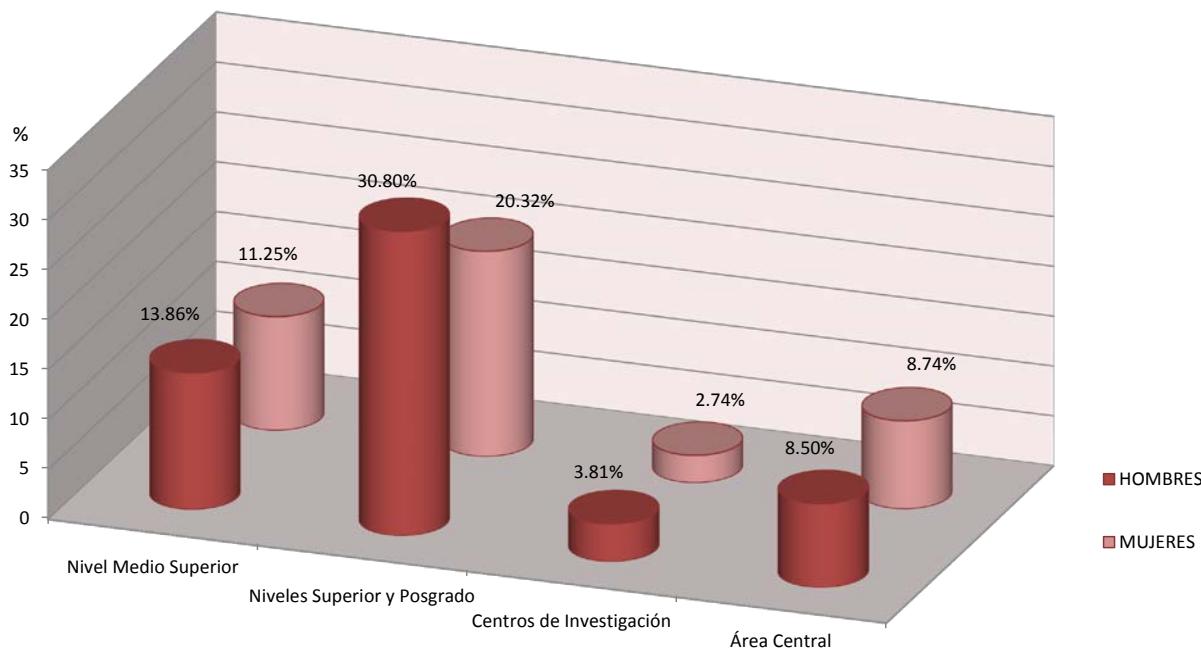


Tabla 1.19. PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
AGREGADO INSTITUCIONAL

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	Sin Grado	Con Grado	
Total	926	234	690	10,169	574	688	2,851	126	1,276	17,534	
Nivel Medio Superior	215	86	181	3,523	149	103	426	4	23	4,710	
Niveles Superior y Posgrado	477	91	308	5,409	333	508	1,954	98	847	10,025	
Centros de Investigación	85	4	19	245	55	21	326	17	372	1,144	
Área Central	149	53	182	992	37	56	145	7	34	1,655	

Fuente: Dirección de Capital Humano

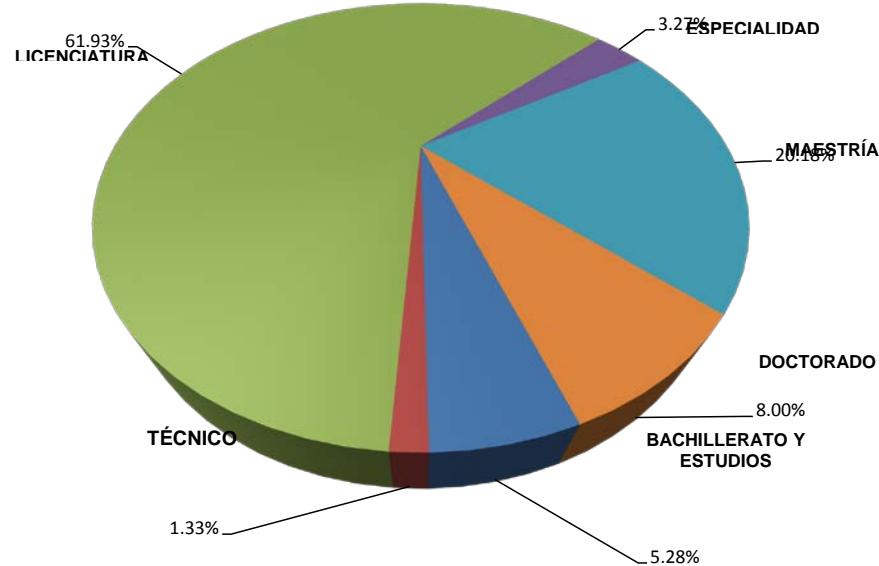




Tabla 1.20. PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	4	23	
Total	215	86	181	3,523	149	103	426	4	23	4,710	
Total rama ICFM	146	67	125	2,364	95	59	288	0	10	3,154	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	7	2	12	217	14	4	30			1	287
CECyT 2 "Miguel Bernard"	13	9	10	262	15	5	39				353
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	8	3	259	2	14	22			1	321
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	27	4	17	263	12	3	23			1	350
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	14	6	17	240	12	3	26			1	319
CECyT 8 "Narciso Bassols"	10	9	10	209	9	5	36			3	291
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	7	7	21	140	3	7	9				194
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	10	6	16	213	8	4	54			1	312
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	32	8	8	307	10	4	21			2	392
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	14	8	11	254	10	10	28				335
Total rama CMB	19	5	18	366	28	10	43	2	0	491	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	14		13	227	24	8	26				312
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	5	5	139	4	2	17			2	179
Total rama CSA	48	14	35	751	25	28	70	1	7	979	
CECyT 12 "José María Morelos"	7	8	13	197	8	9	16			1	259
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	19	3	7	226	10	13	21			1	302
CECyT 5 "Benito Juárez"	17	2	6	182		4	21			3	235
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5	1	9	146	7	2	12			1	183
Total rama Interdisciplinaria	2	0	3	42	1	6	25	1	6	86	
CECyT 16 "Hidalgo"	1		2	30		4	12			3	52
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1		1	12	1	2	13			3	34

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.21. PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

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	Sin Grado	Con Grado	
Total	477	91	308	5,409	333	508	1,954	98	847	10,025		
Total rama ICFM	304	51	171	2,918	94	357	1,265	68	515	5,743		
ESIME Zacatenco	87	9	43	380	25	105	233	20	104	1,006		
ESIME Culhuacán	38	7	10	266	15	13	107	3	33	492		
ESIME Azcapotzalco	38	9	15	256	7	23	79	4	22	453		
ESIME Ticomán	4	2	17	79		19	44	2	12	179		
ESIA Zacatenco	21		4	298	18	29	69	1	19	459		
ESIA Tecamachalco	11	1	3	249	4	15	54	1	12	350		
ESIA Ticomán	16	1	3	127	6	12	41	1	7	214		
ESIT	2		6	101	1	14	14		2	140		
ESIQIE	10	3	4	241	10	27	116	9	88	508		
ESFM	4	1	2	32		4	35	6	90	174		
ESCOM	5	1	2	53	1	38	94	11	13	218		
UPIICSA	47	13	28	508	3	28	110	1	19	757		
UPIBI	1		3	151	1	3	92	1	46	298		
UPIITA	19	2	14	77	2	18	82	8	31	253		
UPII Guanajuato	1	2	14	77	1	1	59		13	168		
UPII Zacatecas			3	23		8	36		4	74		
Total rama CMB	98	23	73	1,290	202	77	401	20	259	2,443		
ENMH	29	3	7	174	38	14	25		11	301		
ENCB	19	4	24	313	22	31	211	10	178	812		
ESM	23	4	9	320	99	9	78	6	61	609		
ESEO		3	6	97	2	9	11	3	1	132		
CICS Milpa Alta	2		7	94	17	5	42	1	3	171		
CICS Santo Tomás	25	9	20	292	24	9	34		5	418		
Total rama CSA	75	17	64	1,201	37	74	288	10	73	1,839		
ESCA Santo Tomás	9	8	13	417	5	16	98	2	32	600		
ESCA Tepepan	22	4	28	383	13	26	74	2	6	558		
ESE	21	1	6	204	15	23	79	4	26	379		
EST	23	4	17	197	4	9	37	2	9	302		

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.22. 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	Sin Grado	Con Grado	
Total	85	4	19	245	55	21	326	17	372	1,144		
Total rama ICFM	26	2	10	111	24	14	96	9	149	441		
CIC	5			16	7	2	22	2	35	89		
CITEDI	4			2	2	2	9	1	19	39		
CICATA Legaria	3			13		1	9		31	57		
CICATA Altamira	2	1	1	11	5	3	1		5	29		
CICATA Querétaro	3		2	17	2		13		23	60		
CIBA Tlaxcala	6		1	16	4	2	17	2	11	59		
CIITEC	2		1	10		4	11	1	15	44		
CIDETEC	1			9	4		12	3	5	35		
CMPL		1	4	13			2		4	24		
CRPL Tabasco				4					1	5		
Total rama CMB	56	2	9	123	27	6	213	8	207	651		
CICIMAR	19	1	1	14	8	2	43	4	52	144		
CIIEMAD	2			17			12	1	21	53		
CEPROBI	14	1	2	30	3	2	31		20	103		
CIIDIR Durango	1			10	3		37		26	77		
CIIDIR Michoacán	9		1	10	5		20	1	12	58		
CIIDIR Oaxaca	5		3	16	3	2	36		38	103		
CIIDIR Sinaloa	4		2	14	1		24		25	70		
CBG	2			12	4		10	2	13	43		
Total rama CSA	3	0	0	11	4	1	17	0	16	52		
CIECAS	3			11	4	1	17		16	52		

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.23. PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	DOCENCIA					ADMINISTRACIÓN					TOTAL					
	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	T/C	3/4	1/2	Asign.	Total	%
Total	7,074	1,850	1,934	5,021	15,879	108	57	217	1,273	1,655	7,182	1,907	2,151	6,294	17,534	100.00
Nivel Medio Superior	1,290	819	710	1,891	4,710	0	0	0	0	0	1,290	819	710	1,891	4,710	26.86
Niveles Superior y Posgrado	4,710	1,018	1,209	3,088	10,025	0	0	0	0	0	4,710	1,018	1,209	3,088	10,025	57.17
Centros de Investigación	1,074	13	15	42	1,144	0	0	0	0	0	1,074	13	15	42	1,144	6.52
Área Central	0	0	0	0	0	108	57	217	1,273	1,655	108	57	217	1,273	1,655	9.44

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

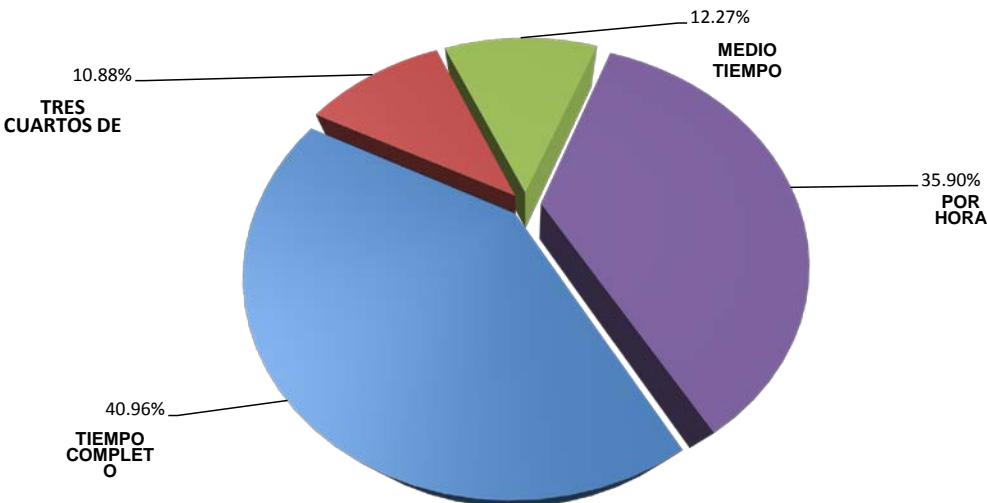




Tabla 1.24. PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					
	T/C	TC/T	M/T	P/H	Total	%
Total	1,290	819	710	1,891	4,710	100.00
Total rama ICFM	857	538	460	1,299	3,154	66.96
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	89	69	44	85	287	6.09
CECyT 2 "Miguel Bernard"	72	59	71	151	353	7.49
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	78	42	36	165	321	6.82
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	106	47	56	141	350	7.43
CECyT 7 "Cuauhémoc"	90	76	41	112	319	6.77
CECyT 8 "Narciso Bassols"	71	55	33	132	291	6.18
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	57	41	37	59	194	4.12
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	105	49	37	121	312	6.62
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	97	58	60	177	392	8.32
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	92	42	45	156	335	7.11
Total rama CMB	152	70	60	209	491	10.42
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	101	43	31	137	312	6.62
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	51	27	29	72	179	3.80
Total rama CSA	263	167	178	371	979	20.79
CECyT 12 "José María Morelos"	63	36	43	117	259	5.50
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	81	51	59	111	302	6.41
CECyT 5 "Benito Juárez"	83	53	36	63	235	4.99
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	36	27	40	80	183	3.89
Total rama Interdisciplinaria	18	44	12	12	86	1.83
CECyT 16 "Hidalgo"	9	29	8	6	52	1.10
CECyT 17 "León, Guanajuato"	9	15	4	6	34	0.72

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 1.25. 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	4,710	1,018	1,209	3,088	10,025	100.00
Total rama ICFM	3,065	560	639	1,479	5,743	57.29
ESIME Zacatenco	589	104	159	154	1,006	10.03
ESIME Culhuacán	239	61	75	117	492	4.91
ESIME Azcapotzalco	256	65	57	75	453	4.52
ESIME Ticomán	100	21	24	34	179	1.79
ESIA Zacatenco	168	56	64	171	459	4.58
ESIA Tecamachalco	112	66	44	128	350	3.49
ESIA Ticomán	53	9	26	126	214	2.13
ESIT	43	12	23	62	140	1.40
ESIQIE	274	36	44	154	508	5.07
ESFM	127	8	18	21	174	1.74
ESCOM	206	3	7	2	218	2.17
UPIICSA	335	67	71	284	757	7.55
UPIBI	122	17	13	146	298	2.97
UPIITA	245		8		253	2.52
UPII Guanajuato	132	29	5	2	168	1.68
UPII Zacatecas	64	6	1	3	74	0.74
Total rama CMB	879	220	293	1,051	2,443	24.37
ENMH	95	12	36	158	301	3.00
ENCB	394	45	81	292	812	8.10
ESM	172	43	56	338	609	6.07
ESEO	37	21	11	63	132	1.32
CICS Milpa Alta	67	33	19	52	171	1.71
CICS Santo Tomás	114	66	90	148	418	4.17
Total rama CSA	766	238	277	558	1,839	18.34
ESCA Santo Tomás	231	105	78	186	600	5.99
ESCA Tepepan	217	73	94	174	558	5.57
ESE	163	23	65	128	379	3.78
EST	155	37	40	70	302	3.01

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 1.26. PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENCIA					
	T/C	TC/T	M/T	P/H	Total	%
Total	1,074	13	15	42	1,144	100.00
Total rama ICFM	407	8	6	20	441	38.55
CIC	86	1		2	89	7.78
CITEDI	34			5	39	3.41
CICATA Legaria	50		1	6	57	4.98
CICATA Altamira	26	1	1	1	29	2.53
CICATA Querétaro	56		1	3	60	5.24
CIBA Tlaxcala	54	3	1	1	59	5.16
CIITEC	38	2	2	2	44	3.85
CIDETEC	34	1			35	3.06
CMPL	24				24	2.10
CRPL Tabasco	5				5	0.44
Total rama CMB	624	5	9	13	651	56.91
CICIMAR	141	1	2		144	12.59
CIEMAD	47		1	5	53	4.63
CEPROBI	103				103	9.00
CIIDIR Durango	72		4	1	77	6.73
CIIDIR Michoacán	54	1		3	58	5.07
CIIDIR Oaxaca	97	2	2	2	103	9.00
CIIDIR Sinaloa	69			1	70	6.12
CBG	41	1		1	43	3.76
Total rama CSA	43	0	0	9	52	4.55
CIECAS	43			9	52	4.55

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 1.27. EVALUACIÓN DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	764	575	1,339	100.00
Nivel Medio Superior	299	263	562	41.97
Nivel Superior y Posgrado	425	279	704	52.58
Centros de Investigación	24	18	42	3.14
Área Central	16	15	31	2.32

Fuente: Dirección de Capital Humano

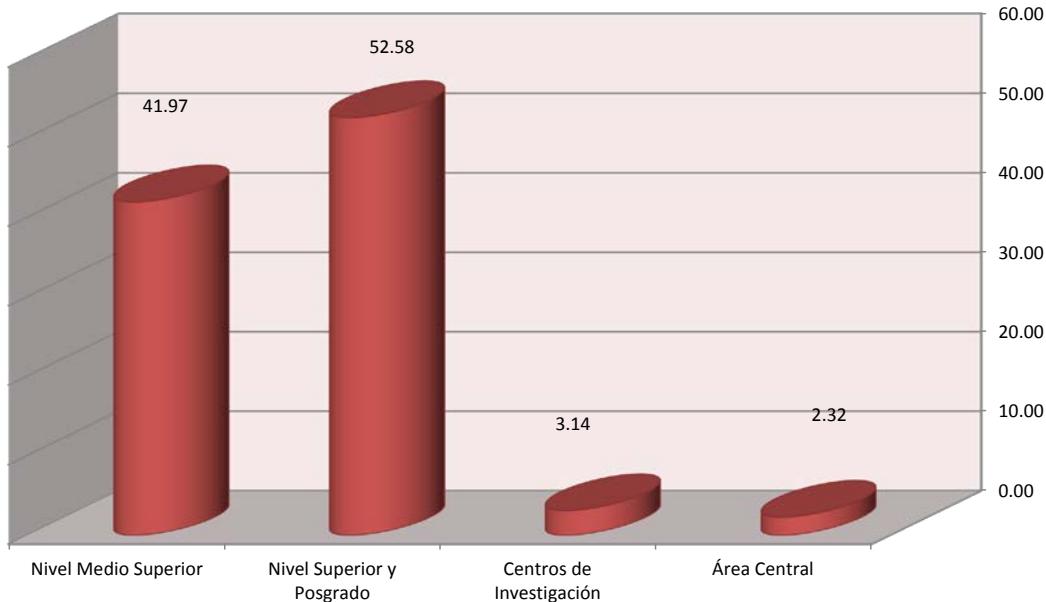




Tabla 1.28. EVALUACIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	299	263	562	100.00
Total rama ICFM	252	194	446	79.36
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	17	22	39	6.94
CECyT 2 "Miguel Bernard"	23	24	47	8.36
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	35	16	51	9.07
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	61	33	94	16.73
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	24	12	36	6.41
CECyT 8 "Narciso Bassols"	34	24	58	10.32
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	5	3	8	1.42
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	19	20	39	6.94
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	16	16	32	5.69
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	18	24	42	7.47
Total rama CMB	28	31	59	10.50
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	15	21	36	6.41
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	13	10	23	4.09
Total rama CSA	19	38	57	10.14
CECyT 12 "José María Morelos"	8	15	23	4.09
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	12	15	2.67
CECyT 5 "Benito Juárez"	6	3	9	1.60
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	8	10	1.78
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"			0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"			0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.29. EVALUACIÓN DOCENTE
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	425	279	704	100.00
Total rama ICFM	311	155	466	66.19
ESIME Zácatenco	36	7	43	6.11
ESIME Culhuacán	13	12	25	3.55
ESIME Azcapotzalco	31	17	48	6.82
ESIME Ticomán	5		5	0.71
ESIA Zácatenco	23	9	32	4.55
ESIA Tecamachalco	29	3	32	4.55
ESIA Ticomán	18	12	30	4.26
ESIT	8	8	16	2.27
ESIQIE	39	32	71	10.09
ESFM	3		3	0.43
ESCOM	1	1	2	0.28
UPIICSA	42	23	65	9.23
UPIBI	22	10	32	4.55
UPIITA	3	2	5	0.71
UPII Guanajuato	32	12	44	6.25
UPII Zárate de Cárdenas	6	7	13	1.85
Total rama CMB	58	65	123	17.47
ENMH	11	6	17	2.41
ENCB	18	29	47	6.68
ESM	14	12	26	3.69
ESEO	1	7	8	1.14
CICS Milpa Alta	2	1	3	0.43
CICS Santo Tomás	12	10	22	3.13
Total rama CSA	56	59	115	16.34
ESCA Santo Tomás	24	24	48	6.82
ESCA Tepepan	23	31	54	7.67
ESE	8	2	10	1.42
EST	1	2	3	0.43

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 3.13. EVALUACIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	24	18	42	100.00
Total rama ICFM	14	12	26	61.90
CIC	2	1	3	7.14
CITEDI			0	0.00
CICATA Legaria	3		3	7.14
CICATA Altamira	2	3	5	11.90
CICATA Querétaro	2		2	4.76
CIBA Tlaxcala		2	2	4.76
CIITEC	4	4	8	19.05
CIDETEC			0	0.00
CMPL	1	2	3	7.14
CRPL Tabasco			0	0.00
Total rama CMB	8	5	13	30.95
CICIMAR	3		3	7.14
CIEMAD			0	0.00
CEPROBI		1	1	2.38
CIIDIR Durango	2		2	4.76
CIIDIR Michoacán			0	0.00
CIIDIR Oaxaca	1	2	3	7.14
CIIDIR Sinaloa	2	2	4	9.52
CBG			0	0.00
Total rama CSA	2	1	3	7.14
CIECAS	2	1	3	7.14

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.31. 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	157	135	292	10	12	22	524	647	1,171	1,607	1,544	3,151	1,659	2,625	4,284	1,127	628	1,755	4,927	5,456
Nivel Medio Superior				0	2	2	101	105	206	344	331	675	357	592	949	287	175	462	1,089	1,205	2,294
Niveles Superior y Posgrado				5	0	5	159	179	338	685	592	1,277	743	1,174	1,917	460	233	693	2,052	2,178	4,230
Centros de Investigación				0	0	0	36	64	100	113	88	201	114	174	288	73	25	98	336	351	687
Área Central	157	135	292	5	10	15	228	299	527	465	533	998	445	685	1,130	307	195	502	1,450	1,722	3,172

Fuente: Dirección de Capital Humano.

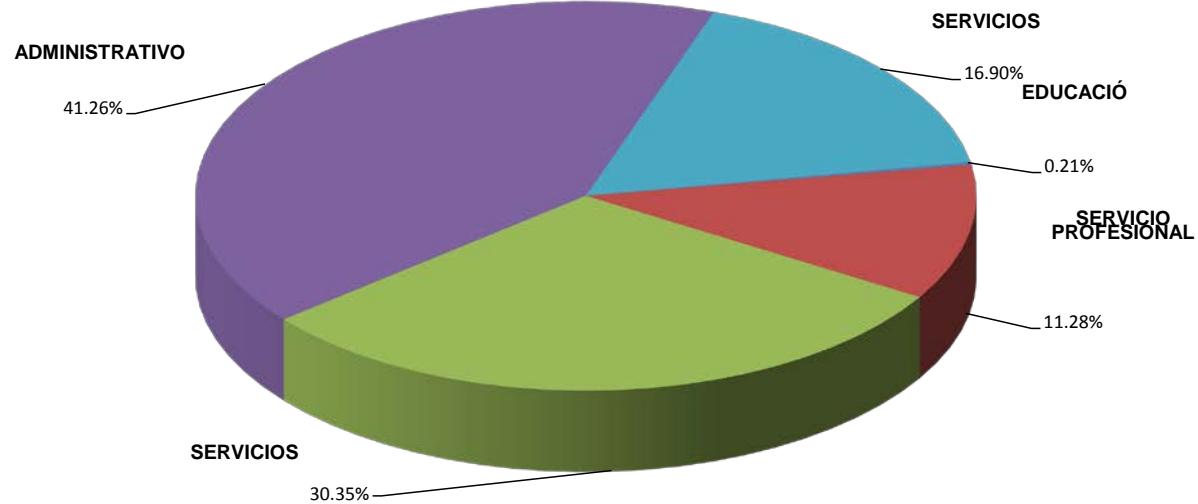




Tabla 1.32. PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	2	2	101	105	206	344	331	675	357	592	949	287	175	462	1,089	1,205	2,294		
Total rama ICFM	0	1	1	62	58	120	234	219	453	218	385	603	204	115	319	718	778	1,496		
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	8	2	10	15	29	44	13	39	52	14	9	23	50	79	50	79	129		
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	5	4	9	26	16	42	24	38	62	19	9	28	74	67	74	141			
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	7	11	18	26	28	54	12	49	61	16	10	26	61	98	61	98	159		
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	11	7	18	27	26	53	26	24	50	23	17	40	87	74	87	74	161		
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	5	5	10	21	24	45	33	48	81	31	15	46	90	92	90	92	182		
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	5	5	10	16	17	33	22	33	55	19	10	29	62	65	62	65	127		
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	1	5	4	9	16	9	25	12	30	42	19	7	26	52	51	51	103		
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	7	6	13	28	33	61	28	38	66	29	10	39	92	87	92	87	179		
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	8	8	16	35	23	58	26	48	74	19	17	36	88	96	88	96	184		
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	6	7	24	14	38	22	38	60	15	11	26	62	69	62	69	131		
Total rama CMB	0	1	1	8	8	16	41	37	78	40	71	111	21	15	36	110	132	242		
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	4	4	8	20	23	43	23	35	58	12	11	23	59	73	59	73	132		
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	1	4	4	8	21	14	35	17	36	53	9	4	13	51	59	51	110		
Total rama CSA	0	0	0	25	31	56	66	72	138	94	130	224	56	40	96	241	273	514		
CECyT 12 "José María Morelos"	0	5	11	16	17	17	34	29	33	62	17	11	28	68	72	68	72	140		
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	12	13	25	17	19	36	19	35	54	18	9	27	66	76	66	76	142		
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	4	5	15	22	37	35	33	68	10	11	21	61	70	61	70	131		
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	7	3	10	17	14	31	11	29	40	11	9	20	46	55	46	55	101		
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	6	8	14	3	3	6	5	6	11	6	5	11	20	22	42		
CECyT 16 "Hidalgo"	0	6	7	13	2	3	5	2	5	7	4	1	5	14	16	14	16	30		
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	1	1	1	1	3	1	4	2	4	6	6	6	6	6	12		

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.33. 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	5	0	5	159	179	338	685	592	1,277	743	1,174	1,917	460	233	693	2,052	2,178	4,230	
Total rama ICFM	2	0	2	82	98	180	344	362	706	411	696	1,107	247	135	382	1,086	1,291	2,377	
ESIME Zacatenco	0	15	11	26	52	44	96	72	109	181	32	30	62	171	194	365			
ESIME Culhuacán	0	7	11	18	26	34	60	36	58	94	32	13	45	101	116	217			
ESIME Azcapotzalco	1	1	2	6	8	28	39	67	25	47	72	19	7	26	75	99	174		
ESIME Ticomán	0	4	4	8	17	15	32	15	35	50	9	3	12	45	57	102			
ESIA Zacatenco	0	5	5	10	35	18	53	39	56	95	24	7	31	103	86	189			
ESIA Tecamachalco	0	2	7	9	10	22	32	28	39	67	13	8	21	53	76	129			
ESIA Ticomán	0	5	3	8	18	12	30	15	36	51	12	2	14	50	53	103			
ESIT	0	3	3	6	11	14	25	12	24	36	8	3	11	34	44	78			
ESIQIE	0	3	3	6	28	27	55	31	53	84	29	10	39	91	93	184			
ESFM	0	3	3	6	14	15	29	22	33	55	12	6	18	51	57	108			
ESCOM	0	8	3	11	14	18	32	18	33	51	5	3	8	45	57	102			
UPIICSA	1	1	12	11	23	58	56	114	54	99	153	29	26	55	154	192	346		
UPIBI	0	4	5	9	9	14	23	15	33	48	11	2	13	39	54	93			
UPIITA	0	5	7	12	9	23	32	17	22	39	5	9	14	36	61	97			
UPII Guanajuato	0	2	11	13	13	10	23	11	17	28	4	6	10	30	44	74			
UPII Zacatecas	0	2	5	7	2	1	3	1	2	3	3	3	8	8	16				
Total rama CMB	0	0	0	48	44	92	209	133	342	174	248	422	107	48	155	538	473	1,011	
ENMH	0	10	3	13	20	23	43	26	40	66	18	8	26	74	74	148			
ENCB	0	15	13	28	72	36	108	53	71	124	29	9	38	169	129	298			
ESM	0	9	11	20	55	24	79	44	62	106	25	10	35	133	107	240			
ESEO	0	1	3	4	21	19	40	13	18	31	7	4	11	42	44	86			
CICS Milpa Alta	0	4	7	11	30	19	49	19	29	48	14	8	22	67	63	130			
CICS Santo Tomás	0	9	7	16	11	12	23	19	28	47	14	9	23	53	56	109			
Total rama CSA	3	0	3	29	37	66	132	97	229	158	230	388	106	50	156	428	414	842	
ESCA Santo Tomás	1	1	9	15	24	44	33	77	62	84	146	29	15	44	145	147	292		
ESCA Tepepan	1	1	9	10	19	48	32	80	34	52	86	35	20	55	127	114	241		
ESE	1	1	6	7	13	19	16	35	31	49	80	25	8	33	82	80	162		
EST	0	5	5	10	21	16	37	31	45	76	17	7	24	74	73	147			

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.34. 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	36	64	100	113	88	201	114	174	288	73	25	98	336	351	687
Total rama ICFM	17	25	42	46	42	88	56	74	130	32	14	46	151	155	306
CIC	3	10	13	10	19	29	11	18	29	4	2	6	28	49	77
CITEDI	1	1	2	3	5	4	6	10	1	5	6	7	15	22	
CICATA Legaria	3	2	5	10	7	17	8	8	16	9	1	10	30	18	48
CICATA Altamira	3		3	2	1	3	3	5	8	3		3	11	6	17
CICATA Querétaro	1	1	4	4	8	1	8	9	9	1	1	5	14	19	
CIBA Tlaxcala	1		1	2	2	4	9	9	18	3	0	3	15	11	26
CIITEC	6	9	15	13	4	17	8	10	18	11	5	16	38	28	66
CIDETEC	1	0	1	1	1	2	2	9	11	1	0	1	5	10	15
CMPL	1	1	2	1	3	10	1	11		0		0	12	3	15
CRPL Tabasco	1	1			0			0		0		0	1	1	
Total rama CMB	15	37	52	64	44	108	56	89	145	39	10	49	174	180	354
CICIMAR	4	7	11	7	8	15	7	16	23	9	1	10	27	32	59
CIEMAD	1	4	5	6	1	7	3	7	10		1	1	10	13	23
CEPROBI	1	3	4	14	11	25	13	10	23	7	1	8	35	25	60
CIIDIR Durango	7	7	12	5	17	9	14	23	5	3	8	26	29	55	
CIIDIR Michoacán	1	1	2	1	6	7	8	6	14	7	1	8	17	14	31
CIIDIR Oaxaca	3	8	11	10	4	14	7	13	20	6	1	7	26	26	52
CIIDIR Sinaloa	1	3	4	10	5	15	6	11	17	1		1	18	19	37
CBG	4	4	8	4	4	8	3	12	15	4	2	6	15	22	37
Total rama CSA	4	2	6	3	2	5	2	11	13	2	1	3	11	16	27
CIECAS	4	2	6	3	2	5	2	11	13	2	1	3	11	16	27

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.35. 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	905	2,119	1,015	3,302	13	906	1,899	65	157	2	10,383
Nivel Medio Superior	184	527	211	757	3	169	420	9	14	0	2,294
Niveles Superior y Posgrado	374	890	404	1,425	3	359	704	16	54	1	4,230
Centros de Investigación	65	112	53	176	0	63	178	8	32	0	687
Área Central	282	590	347	944	7	315	597	32	57	1	3,172

Fuente: Dirección de Capital Humano.

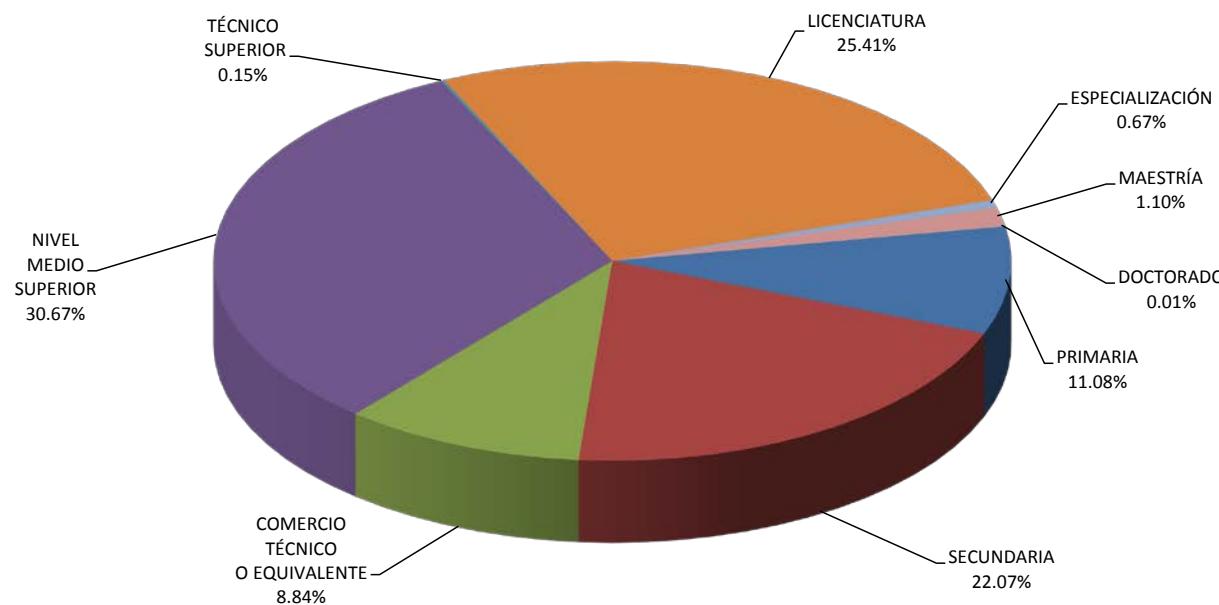


Tabla 1.36. PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	TOTAL
Total	184	527	211	757	3	169	420	9	14	2,294
Total rama ICFM	120	357	142	474	2	111	272	5	13	1,496
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	7	36	11	42		9	24			129
CECyT 2 "Miguel Bernard"	9	29	9	48		9	33	1	3	141
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	15	29	23	50		11	30		1	159
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	12	44	6	49	1	14	35			161
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	16	48	16	52		13	37			182
CECyT 8 "Narciso Bassols"	7	22	15	42	1	8	31	1		127
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	21	11	40		16	10		3	103
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	19	39	21	56		8	33	1	2	179
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	16	54	17	53		14	24	2	4	184
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	17	35	13	42		9	15			131
Total rama CMB	15	60	28	75	1	20	42	1	0	242
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	10	30	10	44		13	25			132
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	30	18	31	1	7	17	1		110
Total rama CSA	48	110	32	200	0	34	86	3	1	514
CECyT 12 "José María Morelos"	5	27	5	64		12	25	1	1	140
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	16	36	10	43		13	24			142
CECyT 5 "Benito Juárez"	14	28	8	53		6	21	1		131
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	13	19	9	40		3	16	1		101
Total rama Interdisciplinaria	1	0	9	8	0	4	20	0	0	42
CECyT 16 "Hidalgo"				8		2	2			30
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1		1	6		2	2			12

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.37. 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	374	890	404	1,425	3	359	704	16	54	1	4,230
Total rama ICFM	169	493	219	791	3	226	435	11	29	1	2,377
ESIME Zacatenco	26	77	20	125	1	57	55	1	3		365
ESIME Culhuacán	33	37	17	65		17	47		1		217
ESIME Azcapotzalco	10	40	15	58		14	35	1	1		174
ESIME Ticomán	1	23	9	32		10	26		1		102
ESIA Zacatenco	12	46	9	70		14	38				189
ESIA Tecamachalco	10	25	20	52		9	11		2		129
ESIA Ticomán	10	26	5	39		5	17		1		103
ESIT	8	6	15	27		7	14		1		78
ESIQIE	17	57	30	50		5	24	1			184
ESFM	5	20	17	38		10	17			1	108
ESCOM		20	5	42		13	17	4	1		102
UPIICSA	35	86	31	109	2	29	48	1	5		346
UPIBI	1	17	15	28		9	16	1	6		93
UPIITA	1	9	7	44		7	25	2	2		97
UPII Guanajuato		3	4	10		19	36		2		74
UPII Zacatecas		1	0	2		1	9		3		16
Total rama CMB	105	256	110	302	0	74	146	4	14	0	1,011
ENMH	27	30	9	54		9	17		2		148
ENCB	23	87	36	75		18	56	1	2		298
ESM	37	61	18	67		15	34	2	6		240
ESEO	1	26	14	29		10	6				86
CICS Milpa Alta	7	40	18	35		14	12		4		130
CICS Santo Tomás	10	12	15	42		8	21	1			109
Total rama CSA	100	141	75	332	0	59	123	1	11	0	842
ESCA Santo Tomás	33	52	29	111		17	45		5		292
ESCA Tepepan	17	51	13	110		21	26		3		241
ESE	28	15	15	65		10	26	1	2		162
EST	22	23	18	46		11	26		1		147

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 1.38. 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	TOTAL
Total	65	112	53	176	63	178	8	32	687
Total rama ICFM	23	41	34	74	38	79	5	12	306
CIC	5	9	11	20	10	16	4	2	77
CITEDI	1	3	2	8	2	5		1	22
CICATA Legaria	3	9	5	10	5	13	1	2	48
CICATA Altamira		1	2	5	3	6			17
CICATA Querétaro	1	5	1	4	2	6			19
CIBA Tlaxcala	6	1	3	6	2	7		1	26
CIITEC	6	10	8	15	5	17		5	66
CIDETEC		2	1	3	3	5		1	15
CMPL		1	1	3	6	4			15
CRPL Tabasco	1								1
Total rama CMB	39	70	16	96	22	91	3	17	354
CICIMAR	5	10		20	4	16	1	3	59
CIEMAD		6		9		8		0	23
CEPROBI	9	14	7	15	3	9		3	60
CIIDIR Durango	2	16	1	14	3	15	1	3	55
CIIDIR Michoacán	6	5		7	4	7		2	31
CIIDIR Oaxaca	8	14	2	13	5	7		3	52
CIIDIR Sinaloa	4	2	4	9		17		1	37
CBG	5	3	2	9	3	12	1	2	37
Total rama CSA	3	1	3	6	3	8	0	3	27
CIECAS	3	1	3	6	3	8		3	27

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.39. DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

<i>IPN</i>	CURSOS	TALLERES	DIPLOMADOS	EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN	EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN	TOTAL INSCRITOS	TOTAL EGRESADOS
Total	9,640	6,809	857	713	2,697	22,569	20,716
Nivel Medio Superior	3,174	5,585	280	89	436	10,320	9,564
Nivel Superior	6,334	1,000	417	472	2,006	11,103	10,229
Centros de Investigación	36	6	57	47	21	201	167
Área Central	76	194	103	105	75	592	553
Otros lugares*	20	24	0	0	159	353	203

* Externos nacionales e internacionales.

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa.

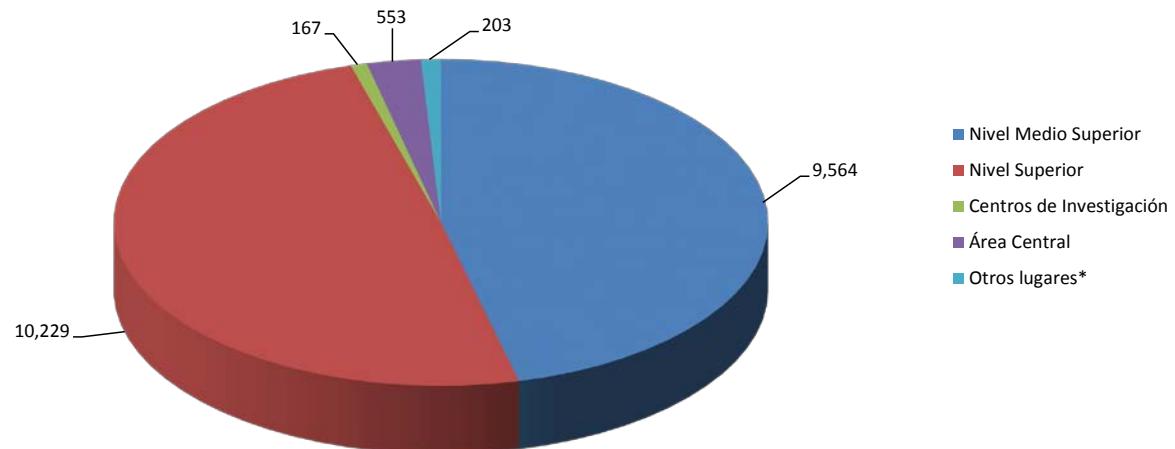




Tabla 1.40. DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN		EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	3,585	3,174	5,809	5,585	314	280	89	89	523	436	10,320	9,564
Total rama ICFM	3,045	2,676	3,830	3,662	150	125	44	44	382	324	7,451	6,831
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	150	142	295	285			13	13	20	18	478	458
CECyT 2 "Miguel Bernard"	321	246	353	329	16	11			23	14	713	600
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	80	79	275	269	22	19			23	18	400	385
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	584	486	206	206	24	23			13	12	827	727
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	397	329	565	492	27	16	7	7	28	13	1024	857
CECyT 8 "Narciso Bassols"	336	302	228	217	17	16			19	16	600	551
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	114	104	156	144	14	12			15	14	299	274
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	104	99	1051	1024	8	8			50	41	1213	1172
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	268	253	353	351			12	12	32	22	665	638
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	691	636	348	345	22	20	12	12	159	156	1232	1169
Total rama CMB	270	259	740	723	54	51	16	16	74	65	1,154	1,114
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	176	169	601	586	36	35	10	10	61	59	884	859
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	94	90	139	137	18	16	6	6	13	6	270	255
Total rama CSA	233	206	1,166	1,133	70	66	29	29	49	29	1,547	1,463
CECyT 12 "José María Morelos"	33	29	314	308	20	19	11	11	4	3	382	370
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	50	50	268	253	27	25	13	13	28	10	386	351
CECyT 5 "Benito Juárez"	121	108	250	238	18	18			9	9	398	373
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	29	19	334	334	5	4	5	5	8	7	381	369
Total Interdisciplinaria	37	33	73	67	40	38	0	0	18	18	168	156
CECyT 16 "Hidalgo"	36	32	50	44	19	17			18	18	123	111
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	1	23	23	21	21					45	45

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.41. DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN		EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	6,744	6,334	1,276	1,000	523	417	518	472	2,042	2,006	11,103	10,229
Total rama ICFM	4,087	3,822	636	486	237	170	248	203	226	208	5,434	4,889
ESIME Zácatenco	38	34	63	55	39	33	0	0	33	31	173	153
ESIME Culhuacán	99	96	86	71	8	8	0	0	9	9	202	184
ESIME Azcapotzalco	239	229	7	0	9	8	6	6	14	14	275	257
ESIME Ticomán	158	149	6	5	8	6	8	8	7	6	187	174
ESIA Zácatenco	177	164	50	33	8	8	16	16	9	6	260	227
ESIA Tecamachalco	212	210	2	1	19	9	14	14	7	7	254	241
ESIA Ticomán	181	154	5	5	13	13	12	11	42	42	253	225
ESIT	180	170	6	4	13	11	0	0	9	9	208	194
ESIQIE	247	187	128	72	12	11	117	81	8	7	512	358
ESFM	1	0	11	8	0	0	0	0	7	6	19	14
ESCOM	259	230	48	40	23	23	0	0	17	12	347	305
UPIICSA	1788	1766	22	17	36	36	20	20	38	34	1904	1873
UPIBI	137	111	54	40	4	4	36	28	10	9	241	192
UPIITA	303	259	2	2	15	0	0	0	15	15	335	276
UPII Guanajuato	67	62	102	101	19	0	6	6	1	1	195	170
UPII Zacatecas	1	1	44	32	11	0	13	13	0	0	69	46
Total rama CMB	1,399	1,341	158	117	109	97	31	30	476	469	2,173	2,054
ENMH	1	1	12	12	11	9	0	0	27	27	51	49
ENCB	167	165	7	6	29	29	1	0	10	9	214	209
ESM	335	309	74	37	11	9	17	17	9	8	446	380
ESEO	347	335	50	48	5	4	9	9	11	10	422	406
CICS Milpa Alta	153	139	9	8	19	17	4	4	411	408	596	576
CICS Santo Tomás	396	392	6	6	34	29	0	0	8	7	444	434
Total rama CSA	1,258	1,171	482	397	177	150	239	239	1,340	1,329	3,496	3,286
ESCA Santo Tomás	87	79	221	218	51	40	201	201	35	30	595	568
ESCA Tepepan	570	529	54	46	25	17	29	29	1,254	1,248	1932	1869
ESE	178	176	3	1	46	45	9	9	5	5	241	236
EST	423	387	204	132	55	48	0	0	46	46	728	613

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.42. DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSO-TALLER		FOROS		OTROS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	5	1	102	90	11	11	155	155	273	257
Total rama ICFM	2	1	1	1	8	8	65	65	76	75
CIC	0	0	0	0	1	1	12	12	13	13
CITEDI	2	1	0	0	3	3	16	16	21	20
CICATA Legaria	0	0	0	0	3	3	2	2	5	5
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11
CIITEC	0	0	1	1	1	1	0	0	2	2
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMPL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	3	0	101	89	2	2	77	77	183	168
CICIMAR	1	0	18	15	0	0	9	9	28	24
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
CEPROBI	1	0	34	29	1	1	18	18	54	48
CIIDIR Durango	0	0	14	10	0	0	10	10	24	20
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10
CIIDIR Oaxaca	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	9	9	9	9
CBG	0	0	35	35	0	0	20	20	55	55
Total rama CSA	0	0	0	0	1	1	13	13	14	14
CIECAS	0	0	0	0	1	1	13	13	14	14

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.43. DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

<i>IPN</i>	CURSOS	TALLERES	DIPLOMADOS	EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN	EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN	TOTAL INSCRITOS	TOTAL EGRESADOS
Total	249	249	31	1,182	4	2,241	1,715
Nivel Medio Superior	49	47	11	190	4	390	301
Nivel Superior	40	49	17	293	0	532	399
Centros de Investigación	20	5	0	153	0	283	178
Área Central	140	148	3	546	0	1,036	837

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

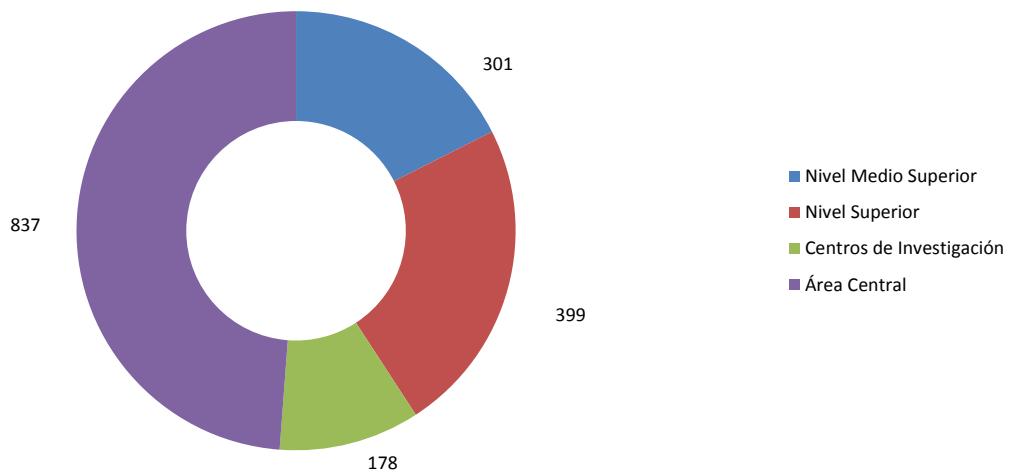




Tabla 1.44. DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN		EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	89	49	72	47	11	11	214	190	4	4	390	301
Total rama ICFM	39	20	58	38	6	6	123	114	4	4	230	182
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	5	1	11	7			13	13			29	21
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	1			1	1	13	13			17	15
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			23	14			13	13			36	27
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	6	2	3	2			12	9			21	13
CECyT 7 "Cuauhtémoc"							13	12			13	12
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1	17	12	1	1	14	14			33	28
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	0	2	1	2	2	10	10			15	13
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	0			1	1	13	9			17	10
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	2	2	1	1	11	10	4	4	20	17
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	18	15					11	11			29	26
Total rama CMB	19	18	2	1	0	0	26	18	0	0	47	37
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	19	18	1	0			13	5			33	23
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			1	1			13	13			14	14
Total rama CSA	14	2	11	7	3	3	47	43	0	0	75	55
CECyT 12 "José María Morelos"	6	1	4	3	1	1	13	13			24	18
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1		4	1	1	1	13	11			19	13
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	1	2	2	1	1	11	10			16	14
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5		1	1			10	9			16	10
Total interdisciplinaria	17	9	1	1	2	2	18	15	0	0	38	27
CECyT 16 "Hidalgo"	17	9	1	1	2	2	13	11			33	23
CECyT 17 "León, Guanajuato"							5	4			5	4

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.45. DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN		EVENTOS DE ACTUALIZACIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	85	40	93	49	17	17	337	293	0	0	532	399
Total rama ICFM	48	22	67	37	7	7	211	191	0	0	333	257
ESIME Zacatenco	2	2	23	12	1	1	14	13			40	28
ESIME Culhuacán	1	0	5	3			12	12			18	15
ESIME Azcapotzalco			1	0	1	1	14	14			16	15
ESIME Ticomán	5	2	3	2			14	13			22	17
ESIA Zacatenco	1	1	6	1			11	10			18	12
ESIA Tecamachalco	7	5	5	3	1	1	13	12			26	21
ESIA Ticomán	4	4	2	2			12	12			18	18
ESIT	5	0	1	1	1	1	11	9			18	11
ESIQIE	1	0	7	6	2	2	12	11			22	19
ESFM	3	2					12	11			15	13
ESCOM							14	13			14	13
UPIICSA			4	3			16	13			20	16
UPIBI			5	2			14	13			19	15
UPIITA	3	1	5	2	1	1	14	13			23	17
UPII Guanajuato	14	5					14	12			28	17
UPII Zacatecas	2	0					14	10			16	10
Total rama CMB	12	2	19	6	9	9	71	57	0	0	111	74
ENMH	1	1	5	3			11	10			17	14
ENCB			1	0			7	6			8	6
ESM	4	0			1	1	14	10			19	11
ESEO	3	1	1	0	6	6	14	12			24	19
CICS Milpa Alta					1	1	11	7			12	8
CICS Santo Tomás	4	0	12	3	1	1	14	12			31	16
Total rama CSA	25	16	7	6	1	1	55	45	0	0	88	68
ESCA Santo Tomás	2	0	3	2	1	1	15	15			21	18
ESCA Tepetán							12	9			12	9
ESE	23	16					14	7			37	23
EST			4	4			14	14			18	18

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.46. DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		EVENTOS DE ESPECIALIZACIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	59	20	9	5	211	153	279	178
Total rama ICFM	24	3	4	3	109	83	137	89
CIC	1	0	2	1	11	7	14	8
CITEDI			1	1	10	9	11	10
CICATA Legaria	1	1			13	13	14	14
CICATA Altamira	6	2			14	10	20	12
CICATA Querétaro	13	0			10	5	23	5
CIBA Tlaxcala					13	11	13	11
CIITEC			1	1	9	8	10	9
CIDETEC					10	9	10	9
CMPL	3	0			11	9	14	9
CRPL Tabasco					8	2	8	2
Total rama CMB	33	16	4	2	90	58	127	76
CICIMAR	9	9			12	10	21	19
CIIEMAD	5	1	4	2	13	6	22	9
CEPROBI					12	12	12	12
CIIDIR Durango	11	1			12	4	23	5
CIIDIR Michoacán					11	10	11	10
CIIDIR Oaxaca	5	3			7	3	12	6
CIIDIR Sinaloa	2	2			13	10	15	12
CBG	1	0			10	3	11	3
Total rama CSA	2	1	1	0	12	12	15	13
CIECAS	2	1	1	0	12	12	15	13

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.47. 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	914	808	1,304	1,146	781	582	787	713	3,786	3,249
Nivel Medio Superior	219	200	283	243	331	277	282	258	1,115	978
Nivel Superior	404	360	685	598	287	190	395	351	1,771	1,499
Centros de Investigación	1	1	84	77	71	48	50	50	206	176
Área Central	290	247	252	228	92	67	60	54	694	596

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

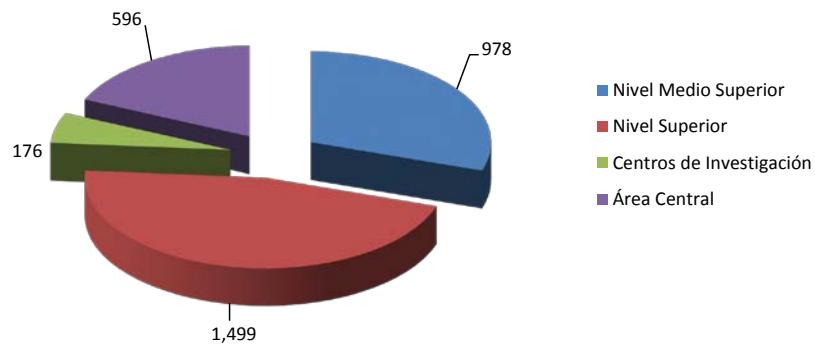




Tabla 1.48. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CÓMPUTO		SECRETARIAL		DESARROLLO HUMANO		INSTITUCIONAL		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	219	200	283	243	331	277	282	258	1,115	978
Total rama ICFM	208	189	206	176	187	149	208	186	809	700
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	37	31	12	10	1	0	28	25	78	66
CECyT 2 "Miguel Bernard"	46	43	3	2	45	32	48	36	142	113
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	66	59	122	104	56	53	81	75	325	291
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			3	2	2	1			5	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	2	5	3	3	2	1	1	11	8
CECyT 8 "Narciso Bassols"			22	18					22	18
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"					53	48			53	48
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				1	1	7	5		8	6
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	41	39	16	14	19	8	19	19	95	80
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	16	15	22	22	1	0	31	30	70	67
Total rama CMB	0	0	37	35	33	29	61	59	131	123
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			4	4	1	0			5	4
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			33	31	32	29	61	59	126	119
Total rama CSA	11	11	15	14	97	88	13	13	136	126
CECyT 12 "José María Morelos"			2	2	44	42			46	44
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	10	10	9	9	50	45	13	13	82	77
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	1	4	3	2	1			7	5
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					1	0			1	0
Total interdisciplinaria	0	0	25	18	14	11	0	0	39	29
CECyT 16 "Hidalgo"			19	13	12	9			31	22
CECyT 17 "León, Guanajuato"			6	5	2	2			8	7

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Tabla 1.49. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CÓMPUTO		SECRETARIAL		DESARROLLO HUMANO		INSTITUCIONAL		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	404	360	685	598	287	190	395	351	1,771	1,499
Total rama ICFM	315	277	343	317	239	152	308	280	1,205	1,026
ESIME Zacatenco			28	24	2	0			30	24
ESIME Culhuacán	23	19	35	34			19	19	77	72
ESIME Azcapotzalco			40	36	3	2			43	38
ESIME Ticomán	3	2	7	7	45	40	46	46	101	95
ESIA Zacatenco	1	1	2	2	17	17	3	2	23	22
ESIA Tecamachalco	22	19	106	105	1	0	14	13	143	137
ESIA Ticomán					17	14	2	2	19	16
ESIT			3	3			1	1	4	4
ESIQIE	101	81	1	1			97	96	199	178
ESFM	62	59	6	2	31	28			99	89
ESCOM	30	29	54	47	1	0	8	8	93	84
UPIIICSA			1	0	9	3			10	3
UPIBI							1	1	1	1
UPIITA	70	64	56	54	101	42	64	49	291	209
UPII Guanajuato	3	3	2	1	7	3	53	43	65	50
UPII Zacatecas			2	1	5	3			7	4
Total rama CMB	42	40	94	80	9	5	23	20	168	145
ENMH	27	27	54	45			23	20	104	92
ENCB	14	12	17	17	5	4			36	33
ESM			5	5	4	1			9	6
ESEO	1	1							1	1
CICS Milpa Alta									0	0
CICS Santo Tomás			18	13					18	13
Total rama CSA	47	43	248	201	39	33	64	51	398	328
ESCA Santo Tomás	35	31	55	49	20	18			110	98
ESCA Tepepan			86	57			37	28	123	85
ESE	11	11	45	42	17	15	7	7	80	75
EST	1	1	62	53	2	0	20	16	85	70

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



Tabla 1.50. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CÓMPUTO		SECRETARIAL		DESARROLLO HUMANO		INSTITUCIONAL		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	1	1	104	93	72	49	50	50	206	176
Total rama ICFM	1	1	91	80	40	31	50	50	161	145
CIC			42	35	31	26	5	5	78	66
CITEDI			3	3	3	2			6	5
CICATA Legaria			21	21					21	21
CICATA Altamira					1	0			1	0
CICATA Querétaro							45	45	45	45
CICATA Morelos			20	16	1	1				
CIBA Tlaxcala			1	1	4	2			5	3
CIITEC			1	1					1	1
CIDETEC			2	2					2	2
CMP+L	1	1	1	1					2	2
CRP+L Tabasco			0	0					0	0
Total rama CMB	0	0	13	13	32	18	0	0	45	31
CICIMAR									0	0
CIIEMAD									0	0
CEPROBI					7	4			7	4
CIIDIR Durango			1	1	1	1			2	2
CIIDIR Michoacán			8	8	8	7			16	15
CIIDIR Oaxaca									0	0
CIIDIR Sinaloa			2	2					2	2
CBG			2	2	16	6			18	8
Total rama CSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS									0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Tabla 1.51. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	BECA BANCO DE MÉXICO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO*	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
Total	1,114	3	0	856	224	1,373	3,570
Nivel Medio Superior	47			2	11	330	390
Niveles Superior y Posgrado	733	2		484	124	1,024	2,367
Centros de Investigación	334	1		365	85	17	802
Área Central				5	4	2	11

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

* Solo corresponde a Nivel Superior.

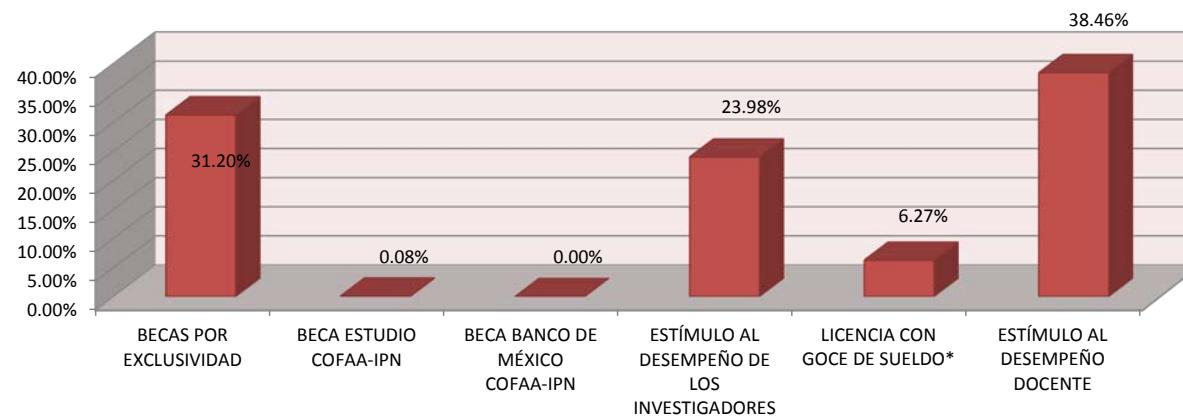




Tabla 1.52. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	BECA BANCO DE MÉXICO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
Total	0	0	0	2	11	330	343
Total rama ICFM	0	0	0	1	6	245	252
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"						21	21
CECyT 2 "Miguel Bernard"						28	28
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"						25	25
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"						31	31
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					2	28	30
CECyT 8 "Narciso Bassols"					2	24	26
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"						9	9
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"						24	24
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				1		19	20
CET 1 "Walter Cross Buchanan"					2	36	38
Total rama CMB	0	0	0	0	2	36	38
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					2	25	27
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"						11	11
Total rama CSA	0	0	0	1	3	49	53
CECyT 12 "José María Morelos"					3	13	16
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1		17	18
CECyT 5 "Benito Juárez"						12	12
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"						7	7
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"							0
CECyT 17 "León, Guanajuato"							0

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

Tabla 1.53. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	BECA BANCO DE MÉXICO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
Total	0	2	0	484	124	1,024	1,634
Total rama ICFM	0	2	0	269	91	766	1,128
ESIME Zacatenco		2		59	16	145	222
ESIME Culhuacán				22	14	38	74
ESIME Azcapotzalco				18	3	64	85
ESIME Ticomán				7	2	22	31
ESIA Zacatenco				4	7	68	79
ESIA Tecamachalco				6		29	35
ESIA Ticomán				2		2	4
ESIT						8	8
ESIQIE				50	5	98	153
ESFM				43	7	17	67
ESCOM				15	6	74	95
UPIICSA				6	7	114	127
UPIBI				25	5	20	50
UPIITA				9	18	65	92
UPII Guanajuato				1	1	2	4
UPII Zacatecas				2			2
Total rama CMB	0	0	0	194	25	144	363
ENMH				12	1	12	25
ENCB				131	9	84	224
ESM				51	5	17	73
ESEO					1	1	2
CICS Milpa Alta					4	20	24
CICS Santo Tomás					5	10	15
Total rama CSA	0	0	0	21	8	114	143
ESCA Santo Tomás				8		34	42
ESCA Tepepan				0	4	48	52
ESE				11	1	18	30
EST				2	3	14	19

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



Tabla 1.54. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN	BECA ESTUDIO COFAA-IPN	BECA BANCO DE MÉXICO COFAA-IPN	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES	LICENCIA CON GOCE DE SUELDO	ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE	TOTAL
Total	0	0	0	365	85	17	467
Total rama ICFM	0	0	0	121	26	13	160
CIC				24	5	7	36
CITEDI				7	1	1	9
CICATA Altamira				8	2		10
CICATA Legaria				26	5	1	32
CICATA Querétaro				22	3		25
CIBA Tlaxcala				15	5		20
CIITEC				12	4	2	18
CIDETEC				7	1	2	10
CMPL							0
CRPL Tabasco							0
Total rama CMB	0	0	0	233	53	3	289
CICIMAR				58	11		69
CIEMAD				16	2		18
CEPROBI				40	6	1	47
CIIDIR Durango				23	4	1	28
CIIDIR Michoacán				10	4	1	15
CIIDIR Oaxaca				40	15		55
CIIDIR Sinaloa				28	9		37
CBG				18	2		20
Total rama CSA	0	0	0	11	6	1	18
CIECAS				11	6	1	18

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

**Tabla 1.55. DOCENTES EJERCiendo SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES EJERCiendo SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCiendo AÑO SABÁTICO	TOTAL
	Total	71	342
Nivel Medio Superior	19	69	88
Niveles Superior y Posgrado	45	198	243
Centros de Investigación	4	33	37
Área Central	3	42	45

Fuente: Secretaría Académica.

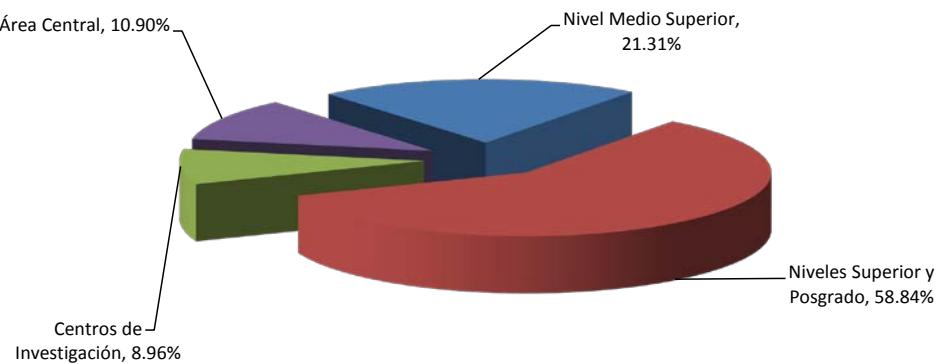




Tabla 1.56. DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
			19
Total rama ICFM	8	46	54
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		6	6
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	3	6
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	4	5
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	1	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	6	7
CECyT 8 "Narciso Bassols"		5	5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	1	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		5	5
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"		7	7
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	8	9
Total rama CMB	2	6	8
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	3	5
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"		3	3
Total rama CSA	9	17	26
CECyT 12 "José María Morelos"		1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	8	8	16
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	5	6
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"		3	3
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"			
CECyT 17 "León, Guanajuato"			

Fuente: Secretaría Académica.



Tabla 1.57. DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCIENDO AÑO SABÁTICO	TOTAL
Total	45	198	243
Total rama ICFM	23	110	133
ESIME Zácatenco	6	24	30
ESIME Culhuacán	2	4	6
ESIME Azcapotzalco	0	5	5
ESIME Ticomán	0	3	3
ESIA Zácatenco	2	9	11
ESIA Tecamachalco	1	1	2
ESIA Ticomán	0	2	2
ESIT	0	2	2
ESIQIE	1	16	17
ESFM	3	10	13
ESCOM	3	11	14
UPIICSA	3	14	17
UPIBI	2	4	6
UPIITA		5	5
UPII Guanajuato			0
Total rama CMB	13	37	50
ENMH	1	0	1
ENCB	8	13	21
ESM	1	8	9
ESEO	1	3	4
CICS Milpa Alta	2	9	11
CICS Santo Tomás	0	4	4
Total rama CSA	9	51	60
ESCA Santo Tomás	2	14	16
ESCA Tepepan	1	17	18
ESE	3	7	10
EST	3	13	16

Fuente: Secretaría Académica.



Tabla 1.58 DOCENTES EJERCiendo SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EJERCiendo SEMESTRE SABÁTICO	DOCENTES EJERCiendo AÑO SABÁTICO	TOTAL
	Total	33	
Total rama ICFM	0	11	11
CIC		2	2
CITEDI		1	1
CICATA Altamira			0
CICATA Legaria		1	1
CICATA Querétaro		2	2
CIBA Tlaxcala		0	0
CIITEC		4	4
CIDETEC		1	1
CMPL			0
CRPL Tabasco			0
Total rama CMB	4	21	25
CICIMAR	1	4	5
CIEMAD		3	3
CEPROBI		5	5
CIIDIR Durango		3	3
CIIDIR Michoacán		1	1
CIIDIR Oaxaca	3	3	6
CIIDIR Sinaloa		1	1
CBG		1	1
Total rama CSA	0	1	1
CIECAS		1	1

Fuente: Secretaría Académica.

Tabla 1.59. ALUMNOS ATENDIDOS POR IDIOMA
 AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	ALUMNOS ATENDIDOS POR IDIOMA									TOTAL
	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Japonés	Chino	Portugués	Ruso	Español	
Total	64,877	5,483	2,456	1,501	1,336	236	346	118	255	76,608
Total Nivel Medio Superior	10,312	291	41	25	0	0	0	0	0	10,669
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,030	4								1,034
CECyT 2 "Miguel Bernard"	333									333
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,921	42	41							2,004
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	246									246
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,887	56								1,943
CECyT 8 "Narciso Bassols"	381									381
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	690									690
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"										0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	594	33								627
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,163									1,163
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,445	99		11						1,555
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	622	57		14						693
Total Nivel Superior	43,689	2,886	1,008	558	539	190	0	0	0	48,870
ESIME Zacatenco	413									413
ESIME Culhuacán	6,245	559	537	197	344					7,882
ESIME Azcapotzalco	2,319	177	44							2,540
ESIME Ticomán	372	17								389
ESIA Zacatenco	1,253									1,253
ESIA Tecamachalco	248									248
ESIQIE	2,365	17								2,382
ESFM	289									289
ESCOM	550	41								591
UPIICSA	18,661	1,259	137	199	195					20,451
UPIBI	1,200	47								1,247
UPIITA	281									281
ENMH	96									96
ESM										0
ESCA Santo Tomás	3,636	326	71			190				4,223
ESCA Tepepan	4,598	443	219	162						5,422
ESE	256									256
EST	907									907
Total Centros de Investigación	31	0	0	0	0	0	0	0	0	31
CIIDIR Durango	31									31
Total Unidades del Área Central	10,845	2,306	1,407	918	797	46	346	118	255	17,038
CENLEX Zacatenco	5,196	1,222	856	496	460	46	346	118	255	8,995
CENLEX Santo Tomás	5,649	1,084	551	422	337					8,043

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

Tabla 1.60. ALUMNOS ATENDIDOS EN IDIOMAS POR PROCEDENCIA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	MEDIO SUPERIOR	SUPERIOR	POSGRADO	EGRESADOS	EMPLEADOS DEL IPN	PÚBLICO EN GENERAL	TOTAL
Total	8,052	28,887	753	3,153	1,631	34,132	76,608
Total Nivel Medio Superior	4,417	968	11	37	243	4,993	10,669
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	217	101			44	672	1,034
CECyT 2 "Miguel Bernard"	278	1			3	51	333
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,133	199		24	63	585	2,004
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	130	9				107	246
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	632	210	1	1	14	1,085	1,943
CECyT 8 "Narciso Bassols"	213	7			1	10	150
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	344	45				41	260
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"							0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	225	31				14	357
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	267	170	1				725
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	868	109	8	10	37	523	1,163
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	110	86	1	1	17	478	1,555
Total Nivel Superior	2,577	20,776	186	765	986	23,580	48,870
ESIME Zacatenco	34	356	2	6	5	10	413
ESIME Culhuacán	253	2,881	23	9	49	4,667	7,882
ESIME Azcapotzalco	260	608	23	97	451	1,101	2,540
ESIME Ticomán	76	172				141	389
ESIA Zacatenco	2	1,037	26	173		15	1,253
ESIA Tecamachalco	6	167		5	8	62	248
ESIQIE	26	2,048	58		32	218	2,382
ESFM	4	182		11	2	90	289
ESCOM	34	337	10	5	13	192	591
UPIICSA	337	6,031	19	161	328	13,575	20,451
UPIBI	100	262	17	13	25	830	1,247
UPIITA	32	121	2	4	8	114	281
ENMH	4	68	1	3	1	19	96
ESM							0
ESCA Santo Tomás	808	2,641		47	23	704	4,223
ESCA Tepepan	573	3,192	3	107	16	1,531	5,422
ESE		161			12	83	256
EST	28	512	2	124	13	228	907
Total Centros de Investigación	0	0	5	0	13	13	31
CIIDIR Durango			5		13	13	31
Total Unidades del Área Central	1,058	7,143	551	2,351	389	5,546	17,038
CENLEX Zacatenco	258	4,247	508	1,105	262	2,615	8,995
CENLEX Santo Tomás	800	2,896	43	1,246	127	2,931	8,043

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

Tabla 1.61. EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EQUIPOS SELECTIVOS				EQUIPOS REPRESENTATIVOS			
	Equipos	%	Participantes	%	Equipos	%	Participantes	%
Total	1,346	100.00	18,117	100.00	16	100.00	310	100.00
Nivel Medio Superior	460	34.18	7,679	42.39				
Niveles Superior y Posgrado	886	65.82	10,438	57.61				
IPN					250	1562.50	3956	1276.13

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

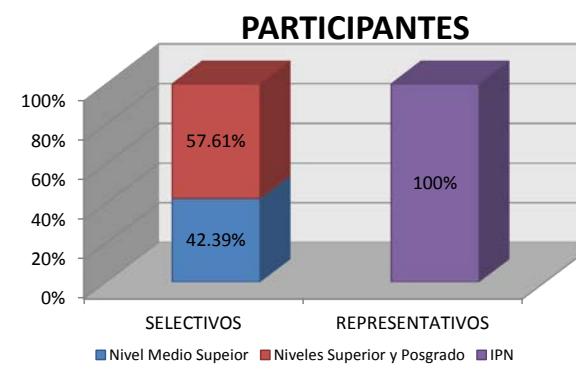
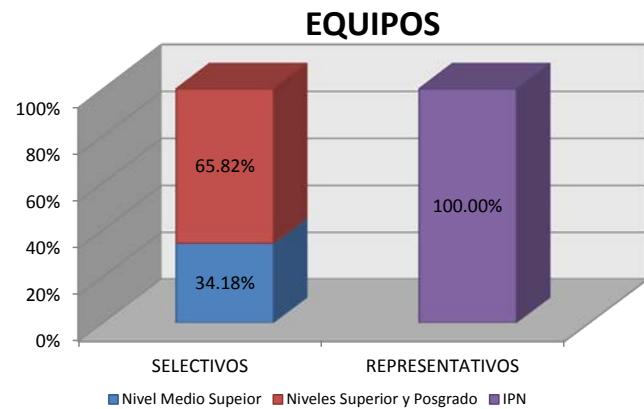




Tabla 1.62. EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS			
	Equipos	%	Participantes	%
Total	460	100.00	7,679	100.00
Total rama ICFM	295	64.13	5,049	65.75
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	37	8.04	485	6.32
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	20	4.35	469	6.11
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28	6.09	494	6.43
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	33	7.17	513	6.68
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	29	6.30	553	7.20
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	30	6.52	494	6.43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	23	5.00	311	4.05
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	33	7.17	623	8.11
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	38	8.26	668	8.70
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	24	5.22	439	5.72
Total rama CMB	59	12.83	985	12.83
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	37	8.04	631	8.22
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	22	4.78	354	4.61
Total rama CSA	105	22.83	1,644	21.41
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	28	6.09	437	5.69
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	38	8.26	594	7.74
CECyT 5 "Benito Juárez"	17	3.70	328	4.27
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	22	4.78	285	3.71
Total interdisciplinaria	1	0.22	1	0.01
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0.22	1	0.01
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00	0	0.00

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



Tabla 1.63. EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

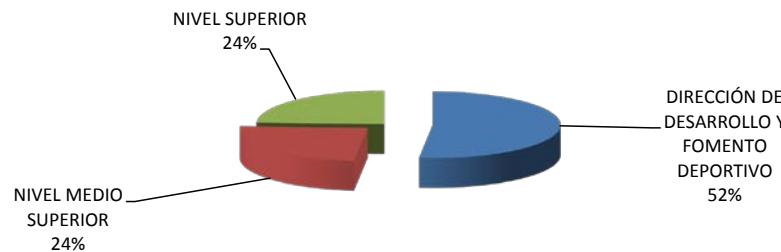
UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS			
	Equipos	%	Participantes	%
Total	886	100.00	10,438	100.00
Total rama ICFM	575	64.90	6,850	65.63
ESIME Zacatenco	47	5.30	723	6.93
ESIME Culhuacán	29	3.27	403	3.86
ESIME Azcapotzalco	31	3.50	389	3.73
ESIME Ticomán	37	4.18	382	3.66
ESIA Zacatenco	49	5.53	756	7.24
ESIA Tecamachalco	33	3.72	346	3.31
ESIA Ticomán	35	3.95	449	4.30
ESIT	21	2.37	169	1.62
ESIQIE	49	5.53	709	6.79
ESFM	38	4.29	412	3.95
ESCOM	52	5.87	375	3.59
UPIICSA	91	10.27	1,057	10.13
UPIBI	23	2.60	275	2.63
UPIITA	29	3.27	287	2.75
UPII Guanajuato	11	1.24	118	1.13
UPII Zacatecas	0	0.00	0	0.00
Total rama CMB	143	16.14	1,551	14.86
ENMH	29	3.27	306	2.93
ENCB	32	3.61	365	3.50
ESM	35	3.95	412	3.95
ESEO	18	2.03	212	2.03
CICS Milpa Alta	11	1.24	106	1.02
CICS Santo Tomás	18	2.03	150	1.44
Total rama CSA	168	18.96	2,037	19.52
ESCA Santo Tomás	63	7.11	662	6.34
ESCA Tepepan	38	4.29	561	5.37
ESE	32	3.61	399	3.82
EST	35	3.95	415	3.98

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

Tabla 1.64. PROFESORES POR DISCIPLINA DEPORTIVA

DISCIPLINA DEPORTIVA	DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	TOTAL
Total	196	91	92	379
%	51.72	24.01	24.27	100.00
ACTIVACIÓN FÍSICA	5	19	43	67
ATLETISMO	9	6	0	15
BASQUETBOL	7	6	0	13
BEISBOL	4	4	0	8
BOX	1	1	2	4
FÍSICO CONSTRUCTIVO	7	4	0	11
FRONTÓN	2	2	0	4
FÚTBOL AMERICANO	100	0	0	100
FÚTBOL RÁPIDO	4	0	0	4
FÚTBOL DE ASOCIACIÓN	6	10	10	26
FÚTBOL 7	1	1	4	6
GIMNASIA	2	2	0	4
HALTERFILIA	2	0	0	2
HAND BALL	5	3	0	8
JUDO	3	2	1	6
KARATE	3	2	5	10
LUCHA	4	4	0	8
NATACIÓN	21	7	4	32
TAE KWON DO	5	9	6	20
TENIS	2	0	1	3
VOLEIBOL	2	9	11	22

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

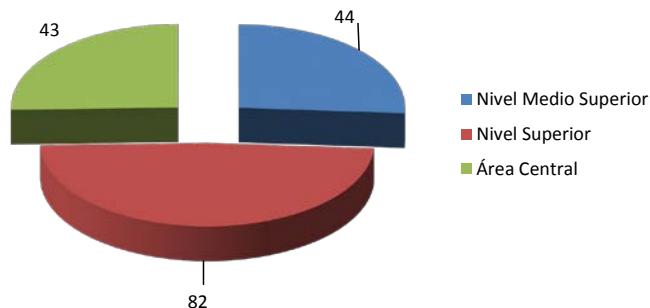


**Tabla 1.65. TALLERES CULTURALES Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	TALLERES	PARTICIPANTES
	Total	169
Nivel Medio Superior	44	1,011
Nivel Superior	82	1,452
Área Central	43	322

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

TALLERES



PARTICIPANTES

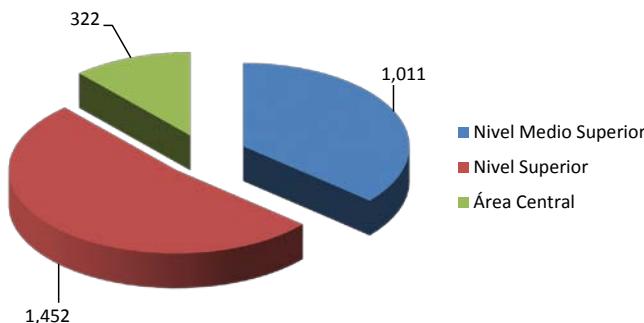




Tabla 1.66. TALLERES CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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		H	M	TOTAL	
TOTAL	4	19	34	5	49	34	12	86	132	16	318	228	7	37	74	0	44	509	502	1,011
Total rama ICFM	3	17	29	4	33	20	9	66	72	12	261	154	5	28	48	33	405	323	728	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	4	4				2	16	10	1	40	30	1	5	13	5	65	57	122	
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	10	15	1	5	6	2	14	14	1	15	10	1	5	11	6	49	56	105	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"										2	88	31				2	88	31	119	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"										1	15	20				1	15	20	35	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"				1	13	2	1	8	5	1	14	6	1	7	7	4	42	20	62	
CECyT 8 "Narciso Bassols"							1	9	10	1	12	10				2	21	20	41	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				1	12	8	1	1	2	3	49	24				5	62	34	96	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	3	10							2	28	23	1	3	7	4	34	40	74	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				1	3	4	1	7	8							2	10	12	22	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							1	11	23				1	8	10	2	19	33	52	
Total rama CMB	1	2	5	0	0	0	0	0	0	2	27	29	0	0	0	3	29	34	63	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	2	5							2	27	29				3	29	34	63	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"																0	0	0	0	
Total rama CSA	0	0	0	1	16	14	3	20	60	2	30	45	2	9	26	8	75	145	220	
CECyT 12 "José María Morelos"							1	2	6	1	10	15	1	2	7	3	14	28	42	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1	16	14	1	15	43							2	31	57	88	
CECyT 5 "Benito Juárez"							1	3	11	1	20	30	1	7	19	3	30	60	90	
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"																				

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



Tabla 1.67. 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		H	M		
Total	15	144	226	19	97	98	17	108	278	20	261	168	11	40	32	82	650	802	1,452	
Total rama ICFM	5	73	54	8	46	31	8	44	56	10	99	39	7	31	25	38	293	205	498	
ESIME Zacatenco		1	6	2				1	15	3	1	4	0	1	13	3	3	34	8	42
ESIME Culhuacán		1	5	1				1	3	4	1	6	2	1	6	3	3	12	5	17
ESIME Azcapotzalco					1	10	9	1	6	2	1	6	3	3	22	14	36			
ESIA Zacatenco	1	4	5	1	1	3	1	1	4				1	4	3	4	10	15	25	
ESIA Tecamachalco							1	7	9						1	7	9	16		
ESIA Ticomán	1	15	15										1	4	7	2	19	22	41	
ESIT				1	1	1	1	2	10	1	15	3	1	2	4	4	20	18	38	
ESIQIE	1	9	9					1	9	10	2	20	5			4	38	24	62	
ESFM								1	9	6						1	9	6	15	
ESCOM	1	34	11	1	10	3	1	3	4	1	19	12	1	2	1	5	68	31	99	
UPICSA	1	11	14	1	13	17				1	13	9				3	37	40	77	
UPIBI				1	3	4				1	7	5	1	0	4	3	10	13	23	
UPIITA				1	7	0				1	0	0				2	7	0	7	
UPII Guanajuato																0	0	0	0	
UPII Zacatecas																0	0	0	0	
Total rama CMB	7	38	102	8	42	54	4	37	150	7	88	74	1	4	5	27	209	385	594	
ENMH	1	4	12	2	10	10	1	3	8	1	3	3				5	20	33	53	
ENCB	3	23	61	2	3	7	1	22	46	3	55	34	1	4	5	10	107	153	260	
ESM	2	6	6	2	26	28				2	20	30				6	52	64	116	
ESEO	1	5	23	1	2	8	1	11	87							3	18	118	136	
CICS Milpa Alta				1	1	1				1	10	7				2	11	8	19	
CICS Santo Tomás							1	1	9							1	1	9	10	
Total rama CSA	3	33	70	3	9	13	5	27	72	3	74	55	3	5	2	17	148	212	360	
ESCA Santo Tomás	1	8	7	2	9	6	2	10	17	2	34	35				7	61	65	126	
ESCA Tepepan							1	11	32	1	40	20				2	51	52	103	
ESE							1	0	8						3	5	2	15		
EST	2	25	63	1	0	7	1	6	15						4	31	85	116		

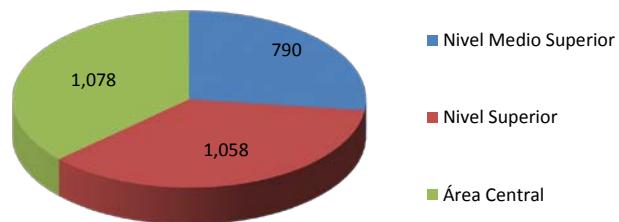
Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 1.68. EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

	EVENTOS	PARTICIPANTES
Total	2,926	253,280
Nivel Medio Superior	790	50,015
Nivel Superior	1,058	63,431
Área Central	1,078	139,834

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

EVENTOS



PARTICIPANTES

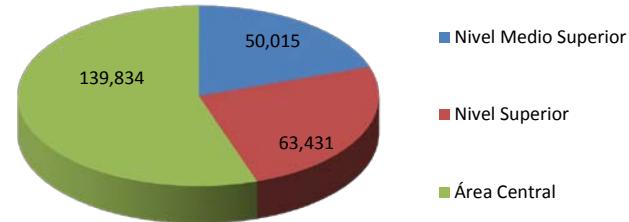




Tabla 1.69. EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	27	3,635	25	5,072	79	10,256	40	6,678	535	19,363
Total rama ICFM	19	2,804	15	3,094	42	5,803	28	5,516	335	15,637
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			1	200	4	467	1	90	4	178
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	415	3	1,162	4	730	9	1,852	29	762
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	500			3	650	4	789		
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			1	200	2	277	2	395	66	1,853
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			1	110	10	1,523			60	1,345
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	60	5	322	4	402	2	239		
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	400	1	60	4	660	1	200	67	6,020
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5	1,190	1	500	1	90	2	540		
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	105	1	390	4	644	5	1,221	56	3,741
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	134	1	150	6	360	2	190	53	1,738
Total rama CMB	2	121	4	912	11	1,720	3	352	102	1,544
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	121	2	492	5	676	2	272	66	1,125
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			2	420	6	1,044	1	80	36	419
Total rama CSA	6	710	6	1,066	26	2,733	9	810	98	2,182
CECyT 12 "José María Morelos"			2	190	5	253	1	100		
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	260	2	636	8	1,087	1	92	34	630
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	330	1	120	7	678	1	98	64	1,552
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	120	1	120	6	715	6	520		
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"										
CECyT 17 "León"										

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



Tabla 1.69. 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	6	1,885	4	2,670	70	4	456	790	50,015	
Total rama ICFM	5	1,825	4	2,670	50	4	456	502	37,805	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"										10 935
CECyT 2 "Miguel Bernard"					8	2	285	59	5,206	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"					7				17 1,939	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"					6				77 2,725	
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			2	2,000	7				80 4,978	
CECyT 8 "Narciso Bassols"					3	1	96	16	1,119	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	390			3				82 7,730	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			1	300	7				17 2,620	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1,435	1	370	9				79 7,906	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"						1	75	65	2,647	
Total rama CMB	0	0	0	0	13	0	0	135	4,649	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					7				84 2,686	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					6				51 1,963	
Total rama CSA	1	60	0	0	7	0	0	153	7,561	
CECyT 12 "José María Morelos"										8 543
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	60			3				51 2,765	
CECyT 5 "Benito Juárez"					1				77 2,778	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					3				17 1,475	
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CECyT 16 "Hidalgo"										0 0
CECyT 17 "León"										0 0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

Tabla 1.70. EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	LITERATURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	30	4,508	32	7,200	112	14,911	83	8,001	718	22,722
Total rama ICFM	19	2,264	23	3,540	74	9,924	55	5,082	327	5,948
ESIME Zácatenco	2	230	1	120	5	1,030	4	480	36	1,136
ESIME Culhuacán			1	300	6	681				
ESIME Azcapotzalco	5	505	3	550	9	1,295	1	170	34	524
ESIME Ticomán			1	150	2	400	3	250	37	769
ESIA Zácatenco					1	90	1	40		
ESIA Tecamachalco			2	355	6	801	3	373	35	518
ESIA Ticomán			2	205	2	100	2	134	5	58
ESIT	3	309			4	377	3	198	28	510
ESIQIE			2	175	6	648	4	454	1	32
ESFM	1	80	1	15	8	402	7	537	40	434
ESCOM	3	950	2	700	13	3,178	8	1,140	34	873
UPIICSA	3	105	3	610	7	665	5	378	30	713
UPIBI	1	60	1	205	3	166	6	427	16	42
UPIITA	1	25	2	100	2	91	8	501	31	339
Total rama CMB	5	286	6	3,050	16	1,892	16	1,489	202	7,086
ENMH	1	74	3	400	7	1,024	6	498		
ENCB	1	50	1	500	3	265	3	150	43	170
ESM	2	102	1	2,000	4	233	6	771	130	6,251
ESEO	1	60			1	180				
CICS Milpa Alta			1	150	1	190	1	70	29	665
CICS Santo Tomás										
Total rama CSA	6	1,958	3	610	22	3,095	8	995	189	9,688
ESCA Santo Tomás	3	358	1	170	4	505	2	135	65	2,060
ESCA Tepepan			1	140	10	1,760	2	400	16	1,447
ESE			1	300	3	300	3	320	108	6,181
EST	3	1,600			5	530	1	140		
CEPROBI MOR							2	95		
CIDIR SIN							2	340		
CECyT JDB										

NOTA: Los concursos interpolítécnicas de Guitarra y Piano de Nivel Superior se llevaron a cabo en el CECyT JDB, derivado de la demanda por realizarlo en ese lugar y el apoyo logístico que se brinda.

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

Tabla 1.70. 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	9	1,650	5	3,150	61	8	1,289	1,058	63,431	
Total rama ICFM	6	990	3	2,500	42	5	495	554	30,743	
ESIME Zacatenco			1	1,500	1				50	4,496
ESIME Culhuacán					2				9	981
ESIME Azcapotzalco					9	1	170	62	3,214	
ESIME Ticomán					10				53	1,569
ESIA Zacatenco					4	1	80	7	210	
ESIA Tecamachalco								46	2,047	
ESIA Ticomán								11	497	
ESIT						2	160	40	1,554	
ESIQIE						1	85	14	1,394	
ESFM	1	220							58	1,688
ESCOM	4	470			6				70	7,311
UPIICSA	1	300	1	300					50	3,071
UPIBI								27	900	
UPIITA					10				54	1,056
Total rama CMB	1	440	1	350	0	2	594	249	15,187	
ENMH									17	1,996
ENCB									51	1,135
ESM	1	440	1	350		2	594	147	10,741	
ESEO								2	240	
CICS Milpa Alta								32	1,075	
CICS Santo Tomás								0	0	
Total rama CSA	0	0	1	300	15	1	200	245	16,846	
ESCA Santo Tomás								75	3,228	
ESCA Tepepan			1	300	8			38	4,047	
ESE						1	200	116	7,301	
EST					7			16	2,270	
CEPROBI MOR					4			6	95	
CIDIR SIN								2	340	
CECyT JDB	2	220						2	220	

NOTA: Los concursos interpolitecnicos de Guitarra y Piano de Nivel Superior se llevaron a cabo en el CECyT JDB, derivado de la demanda por realizarlo en ese lugar y el apoyo logístico que se brinda.

Fuente:Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



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.

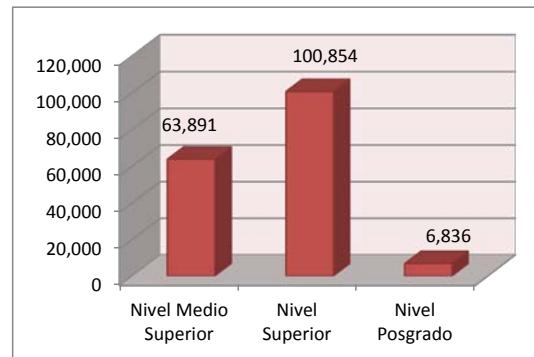
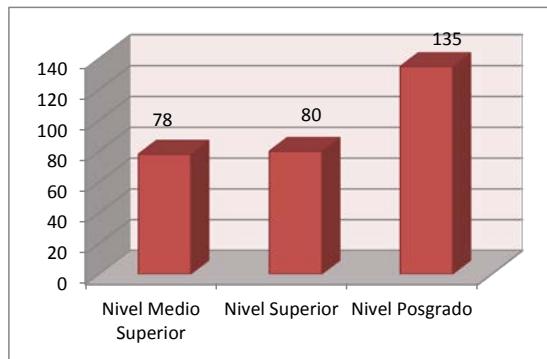
Lo anterior contará con el apoyo de instrumentos y acciones que permitan intervenir en el proceso de enseñanza-aprendizaje en el Instituto; de las tecnologías de la información y la comunicación para fortalecer la formación en las diferentes modalidades; de programas orientados a la permanencia de las 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	171,581
Nivel Medio Superior	78	63,891
Nivel Superior	80	100,854
Nivel Posgrado	135	6,836



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

**Tabla 2.2. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, TURNO, SEXO, Y GRUPOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				TOTALES	
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Alumnos	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,267	12,816	33,083	779	20,560	10,248	30,808	773	63,891	1,552
TOTAL RAMA ICFM	15,855	6,552	22,407	513	14,870	4,936	19,806	522	42,213	1,035
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,555	599	2,154	50	1,327	409	1,736	43	3,890	93
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,686	635	2,321	55	1,598	586	2,184	62	4,505	117
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,670	545	2,215	63	1,570	371	1,941	74	4,156	137
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,579	848	2,427	54	1,719	596	2,315	52	4,742	106
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,935	463	2,398	52	1,857	411	2,268	52	4,666	104
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,699	635	2,334	52	1,806	440	2,246	54	4,580	106
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	982	236	1,218	25	956	154	1,110	31	2,328	56
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,406	1,393	2,799	58	1,162	1,106	2,268	50	5,067	108
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,785	755	2,540	54	1,659	601	2,260	54	4,800	108
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,558	443	2,001	50	1,216	262	1,478	50	3,479	100
TOTAL RAMA CMB	1,233	2,062	3,295	73	1,562	1,749	3,311	70	6,606	143
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	769	1,376	2,145	48	998	1,082	2,080	45	4,225	93
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	464	686	1,150	25	564	667	1,231	25	2,381	50
TOTAL RAMA CSA	2,969	4,024	6,993	178	3,636	3,180	6,816	156	13,809	334
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	882	1,250	2,132	45	940	1,070	2,010	42	4,142	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,002	1,253	2,255	70	1,301	885	2,186	51	4,441	121
CECyT 5 "Benito Juárez"	626	880	1,506	36	775	662	1,437	35	2,943	71
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	459	641	1,100	27	620	563	1,183	28	2,283	55
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	210	178	388	15	492	383	875	25	1,263	40
CECyT 16 "Hidalgo"	210	178	388	15	240	185	425	14	813	29
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	252	198	450	11	450	11

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.3. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA,
PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO, SEXO, Y GRUPOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				TOTALES	
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Alumnos	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,267	12,816	33,083	779	20,560	10,248	30,808	773	63,891	1,552
TOTAL RAMA ICFM	15,855	6,552	22,407	513	14,870	4,936	19,806	522	42,213	1,035
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,555	599	2,154	50	1,327	409	1,736	43	3,890	93
Tronco Común	540	229	769	18	606	162	768	17	1,537	35
Técnico en Construcción	260	154	414	9	193	90	283	8	697	17
Técnico en Procesos Industriales	206	87	293	7	119	56	175	5	468	12
Técnico en Sistemas Digitales	297	83	380	9	265	62	327	9	707	18
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	252	46	298	7	144	39	183	4	481	11
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,686	635	2,321	55	1,598	586	2,184	62	4,505	117
Tronco Común	636	228	864	19	667	255	922	20	1,786	39
Técnico en Aeronáutica	124	27	151	4	106	29	135	5	286	9
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	178	101	279	7	209	94	303	9	582	16
Técnico en Diseño Gráfico Digital	102	148	250	6	106	126	232	8	482	14
Técnico en Metalurgia	110	34	144	4	114	30	144	5	288	9
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	349	77	426	10	209	32	241	8	667	18
Técnico en Sistemas Automotrices	187	20	207	5	187	20	207	7	414	12
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,670	545	2,215	63	1,570	371	1,941	74	4,156	137
Tronco Común	680	201	881	20	600	152	752	19	1,633	39
Técnico en Aeronáutica	175	38	213	7	122	21	143	9	356	16
Técnico en Computación	175	77	252	8	190	50	240	10	492	18
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	146	67	213	7	167	59	226	10	439	17
Técnico en Sistemas Automotrices	128	14	142	5	145	14	159	7	301	12
Técnico en Sistemas Digitales	186	64	250	8	194	47	241	10	491	18
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	180	84	264	8	152	28	180	9	444	17
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,579	848	2,427	54	1,719	596	2,315	52	4,742	106
Tronco Común	628	334	962	21	704	239	943	21	1,905	42
Técnico en Aeronáutica	67	35	102	2	70	29	99	2	201	4
Técnico en Construcción	238	204	442	10	285	147	432	9	874	19
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	292	85	377	9	298	59	357	9	734	18
Técnico en Procesos Industriales	274	168	442	10	277	107	384	9	826	19
Técnico en Sistemas Automotrices	80	22	102	2	85	15	100	2	202	4



Tabla 2.3. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA,
PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO, SEXO, Y GRUPOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				TOTALES	
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Alumnos	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,267	12,816	33,083	779	20,560	10,248	30,808	773	63,891	1,552
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,935	463	2,398	52	1,857	411	2,268	52	4,666	104
Tronco Común	746	161	907	18	781	170	951	18	1,858	36
Técnico en Aeronáutica	159	38	197	4	140	37	177	4	374	8
Técnico en Construcción	215	104	319	7	240	85	325	7	644	14
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	228	39	267	7	175	33	208	7	475	14
Técnico en Mantenimiento Industrial	212	59	271	7	209	41	250	7	521	14
Técnico en Sistemas Automotrices	173	21	194	4	157	24	181	4	375	8
Técnico en Soldadura Industrial	202	41	243	5	155	21	176	5	419	10
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,699	635	2,334	52	1,806	440	2,246	54	4,580	106
Tronco Común	684	258	942	19	872	174	1,046	19	1,988	38
Técnico en Computación	289	119	408	11	302	84	386	11	794	22
Técnico en Mantenimiento Industrial	372	97	469	11	295	60	355	10	824	21
Técnico en Plásticos	191	124	315	7	172	92	264	8	579	15
Técnico en Sistemas Automotrices	163	37	200	4	165	30	195	6	395	10
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	982	236	1,218	25	956	154	1,110	31	2,328	56
Tronco Común	365	74	439	9	345	39	384	10	823	19
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	157	37	194	4	159	21	180	6	374	10
Técnico en Programación	182	43	225	5	175	30	205	7	430	12
Técnico en Sistemas Digitales	278	82	360	7	277	64	341	8	701	15
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,406	1,393	2,799	58	1,162	1,106	2,268	50	5,067	108
Tronco Común	538	505	1,043	22	490	551	1,041	22	2,084	44
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	157	409	566	10	161	274	435	9	1,001	19
Técnico en Metrología y Control de Calidad	303	215	518	10	189	121	310	9	828	19
Técnico en Telecomunicaciones	408	264	672	16	322	160	482	10	1,154	26
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,785	755	2,540	54	1,659	601	2,260	54	4,800	108
Tronco Común	674	252	926	17	602	221	823	18	1,749	35
Técnico en Construcción	324	212	536	11	301	165	466	11	1,002	22
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	179	43	222	6	193	36	229	6	451	12
Técnico en Procesos Industriales	280	117	397	10	216	60	276	8	673	18
Técnico en Telecomunicaciones	328	131	459	10	347	119	466	11	925	21



Tabla 2.3. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA,
PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO, SEXO, Y GRUPOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				TOTALES	
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Alumnos	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,267	12,816	33,083	779	20,560	10,248	30,808	773	63,891	1,552
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,558	443	2,001	50	1,216	262	1,478	50	3,479	100
Tronco Común	566	159	725	14	551	132	683	14	1,408	28
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	237	56	293	8	159	23	182	8	475	16
Técnico en Redes de Cómputo	208	102	310	8	155	44	199	8	509	16
Técnico en Sistemas Automotrices	106	12	118	4	85	4	89	4	207	8
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	186	85	271	8	124	38	162	8	433	16
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	255	29	284	8	142	21	163	8	447	16
TOTAL RAMA CMB	1,233	2,062	3,295	73	1,562	1,749	3,311	70	6,606	143
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	769	1,376	2,145	48	998	1,082	2,080	45	4,225	93
Tronco Común	307	500	807	17	354	353	707	16	1,514	33
Técnico Laboratorista Químico	171	182	353	8	240	269	509	11	862	19
Técnico en Ecología	76	138	214	6	152	160	312	7	526	13
Técnico en Enfermería	51	201	252	6	0	0	0	0	252	6
Técnico Laboratorista Clínico	164	355	519	11	252	300	552	11	1,071	22
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	464	686	1,150	25	564	667	1,231	25	2,381	50
Tronco Común	216	288	504	10	219	270	489	10	993	20
Técnico Laboratorista Clínico	106	239	345	8	155	219	374	8	719	16
Técnico en Alimentos	142	159	301	7	190	178	368	7	669	14
TOTAL RAMA CSA	2,969	4,024	6,993	178	3,636	3,180	6,816	156	13,809	334
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	882	1,250	2,132	45	940	1,070	2,010	42	4,142	87
Tronco Común	345	451	796	16	392	479	871	16	1,667	32
Técnico en Administración	211	447	658	13	183	315	498	11	1,156	24
Técnico en Contaduría	161	235	396	10	204	180	384	9	780	19
Técnico en Informática	165	117	282	6	161	96	257	6	539	12
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,002	1,253	2,255	70	1,301	885	2,186	51	4,441	121
Tronco Común	409	389	798	22	440	301	741	18	1,539	40
Técnico en Administración	193	280	473	14	227	178	405	8	878	22
Técnico en Contaduría	140	168	308	11	180	119	299	7	607	18
Técnico en Informática	150	96	246	9	276	46	322	8	568	17
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	110	320	430	14	178	241	419	10	849	24



Tabla 2.3. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA,
PROGRAMA ACADÉMICO, TURNO, SEXO, Y GRUPOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	MATUTINO				VESPERTINO				TOTALES	
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Alumnos	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20,267	12,816	33,083	779	20,560	10,248	30,808	773	63,891	1,552
CECyT 5 "Benito Juárez"	626	880	1,506	36	775	662	1,437	35	2,943	71
Tronco Común	253	335	588	12	319	322	641	15	1,229	27
Técnico en Comercio Internacional	140	319	459	12	146	204	350	9	809	21
Técnico en Contaduría	104	145	249	6	117	87	204	5	453	11
Técnico en Informática	129	81	210	6	193	49	242	6	452	12
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	459	641	1,100	27	620	563	1,183	28	2,283	55
Tronco Común	182	217	399	10	249	211	460	11	859	21
Técnico en Contaduría	82	144	226	5	129	117	246	5	472	10
Técnico en Informática	132	90	222	6	145	81	226	6	448	12
Técnico en Mercadotecnia	63	190	253	6	97	154	251	6	504	12
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	210	178	388	15	492	383	875	25	1,263	40
CECyT 16 "Hidalgo"	210	178	388	15	240	185	425	14	813	29
Tronco Común	59	45	104	6	240	185	425	14	529	20
Técnico en Administración	7	13	20	1	0	0	0	0	20	1
Técnico en Comercio Internacional	26	21	47	1	0	0	0	0	47	1
Técnico en Laboratorista Clínico	17	31	48	1	0	0	0	0	48	1
Técnico en Enfermería	18	41	59	2	0	0	0	0	59	2
Técnico en Procesos Industriales	18	6	24	1	0	0	0	0	24	1
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	44	18	62	2	0	0	0	0	62	2
Técnico en Mantenimiento Industrial	21	3	24	1	0	0	0	0	24	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	252	198	450	11	450	11
Tronco Común	0	0	0	0	252	198	450	11	450	11

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.4. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,342	1,209	20,645	1,547	14,714	1,434	63,891
TOTAL RAMA ICFM	15,902	869	13,447	1,243	9,676	1,076	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,350	187	1,177	250	723	203	3,890
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,749	37	1,498	50	1,142	29	4,505
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,570	63	1,333	116	1,017	57	4,156
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,905	0	1,648	0	1,189	0	4,742
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,858	0	1,571	0	1,237	0	4,666
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,807	181	1,257	222	995	118	4,580
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	806	17	758	76	586	85	2,328
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,981	103	1,719	142	1,020	102	5,067
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,545	204	1,405	256	1,043	347	4,800
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,331	77	1,081	131	724	135	3,479
TOTAL RAMA CMB	2,361	146	2,207	99	1,658	135	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,368	146	1,428	99	1,049	135	4,225
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	993	0	779	0	609	0	2,381
TOTAL RAMA CSA	5,207	87	4,707	205	3,380	223	13,809
CECyT 12 "José María Morelos"	1,667	0	1,469	0	1,006	0	4,142
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,452	87	1,406	205	1,068	223	4,441
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,229	0	1,018	0	696	0	2,943
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	859	0	814	0	610	0	2,283
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	872	107	284	0	0	0	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	492	37	284	0	0	0	813
CECyT 17 "León, Guanajuato"	380	70	0	0	0	0	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.5. 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						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,342	1,209	20,645	1,547	14,714	1,434	63,891
TOTAL RAMA ICFM	15,902	869	13,447	1,243	9,676	1,076	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,350	187	1,177	250	723	203	3,890
Tronco Común	1,350	187	0	0	0	0	1,537
Técnico en Construcción	0	0	356	62	223	56	697
Técnico en Procesos Industriales	0	0	227	63	142	36	468
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	360	69	212	66	707
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	234	56	146	45	481
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,749	37	1,498	50	1,142	29	4,505
Tronco Común	1,749	37	0	0	0	0	1,786
Técnico en Aeronáutica	0	0	165	3	118	0	286
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	0	312	13	245	12	582
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	0	243	3	233	3	482
Técnico en Metalurgia	0	0	174	14	97	3	288
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	356	11	292	8	667
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	248	6	157	3	414
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,570	63	1,333	116	1,017	57	4,156
Tronco Común	1,570	63	0	0	0	0	1,633
Técnico en Aeronáutica	0	0	194	15	143	4	356
Técnico en Computación	0	0	250	29	207	6	492
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	0	260	26	144	9	439
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	168	11	117	5	301
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	250	12	215	14	491
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	0	211	23	191	19	444
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,905	0	1,648	0	1,189	0	4,742
Tronco Común	1,905	0	0	0	0	0	1,905
Técnico en Aeronáutica	0	0	101	0	100	0	201
Técnico en Construcción	0	0	483	0	391	0	874
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	490	0	244	0	734
Técnico en Procesos Industriales	0	0	479	0	347	0	826
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	95	0	107	0	202

Tabla 2.5. 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						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,342	1,209	20,645	1,547	14,714	1,434	63,891
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,858	0	1,571	0	1,237	0	4,666
Tronco Común	1,858	0	0	0	0	0	1,858
Técnico en Aeronáutica	0	0	197	0	177	0	374
Técnico en Construcción	0	0	340	0	304	0	644
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	282	0	193	0	475
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	308	0	213	0	521
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	191	0	184	0	375
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	253	0	166	0	419
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,807	181	1,257	222	995	118	4,580
Tronco Común	1,807	181	0	0	0	0	1,988
Técnico en Computación	0	0	366	63	315	50	794
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	412	73	308	31	824
Técnico en Plásticos	0	0	295	71	187	26	579
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	184	15	185	11	395
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	806	17	758	76	586	85	2,328
Tronco Común	806	17	0	0	0	0	823
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	195	12	138	29	374
Técnico en Programación	0	0	205	26	175	24	430
Técnico en Sistemas Digitales	0	0	358	38	273	32	701
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,981	103	1,719	142	1,020	102	5,067
Tronco Común	1,981	103	0	0	0	0	2,084
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	0	590	54	333	24	1,001
Técnico en Metrología y Control de Calidad	0	0	492	46	256	34	828
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	637	42	431	44	1,154
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,545	204	1,405	256	1,043	347	4,800
Tronco Común	1,545	204	0	0	0	0	1,749
Técnico en Construcción	0	0	462	72	331	137	1,002
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	0	0	182	57	157	55	451
Técnico en Procesos Industriales	0	0	333	58	215	67	673
Técnico en Telecomunicaciones	0	0	428	69	340	88	925

Tabla 2.5. 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						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,342	1,209	20,645	1,547	14,714	1,434	63,891
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,331	77	1,081	131	724	135	3,479
Tronco Común	1,331	77	0	0	0	0	1,408
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	0	0	251	26	178	20	475
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	248	24	200	37	509
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	101	2	90	14	207
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	0	239	39	134	21	433
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	242	40	122	43	447
TOTAL RAMA CMB	2,361	146	2,207	99	1,658	135	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,368	146	1,428	99	1,049	135	4,225
Tronco Común	1,368	146	0	0	0	0	1,514
Técnico Laboratorista Químico	0	0	455	49	319	39	862
Técnico en Ecología	0	0	246	50	193	37	526
Técnico en Enfermería	0	0	129	0	123	0	252
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	598	0	414	59	1,071
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	993	0	779	0	609	0	2,381
Tronco Común	993	0	0	0	0	0	993
Técnico Laboratorista Clínico	0	0	383	0	336	0	719
Técnico en Alimentos	0	0	396	0	273	0	669
TOTAL RAMA CSA	5,207	87	4,707	205	3,380	223	13,809
CECyT 12 "José María Morelos"	1,667	0	1,469	0	1,006	0	4,142
Tronco Común	1,667	0	0	0	0	0	1,667
Técnico en Administración	0	0	647	0	509	0	1,156
Técnico en Contaduría	0	0	504	0	276	0	780
Técnico en Informática	0	0	318	0	221	0	539
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,452	87	1,406	205	1,068	223	4,441
Tronco Común	1,452	87	0	0	0	0	1,539
Técnico en Administración	0	0	462	59	286	71	878
Técnico en Contaduría	0	0	273	51	229	54	607
Técnico en Informática	0	0	275	38	206	49	568
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	0	396	57	347	49	849

Tabla 2.5. 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						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,342	1,209	20,645	1,547	14,714	1,434	63,891
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,229	0	1,018	0	696	0	2,943
Tronco Común	1,229	0	0	0	0	0	1,229
Técnico en Comercio Internacional	0	0	469	0	340	0	809
Técnico en Contaduría	0	0	269	0	184	0	453
Técnico en Informática	0	0	280	0	172	0	452
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	859	0	814	0	610	0	2,283
Tronco Común	859	0	0	0	0	0	859
Técnico en Contaduría	0	0	299	0	173	0	472
Técnico en Informática	0	0	251	0	197	0	448
Técnico en Mercadotecnia	0	0	264	0	240	0	504
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	872	107	284	0	0	0	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	492	37	284	0	0	0	813
Tronco Común	492	37	0	0	0	0	529
Técnico en Administración	0	0	20	0	0	0	20
Técnico en Comercio Internacional	0	0	47	0	0	0	47
Técnico en Enfermería	0	0	59	0	0	0	59
Técnico en Laboratorista Clínico	0	0	48	0	0	0	48
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	0	24	0	0	0	24
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	0	62	0	0	0	62
Técnico en Procesos Industriales	0	0	24	0	0	0	24
CECyT 17 "León, Guanajuato"	380	70	0	0	0	0	450
Tronco Común	380	70	0	0	0	0	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.6. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRUPOS DE EDAD
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,750	17,572	19,867	14,834	6,280	2,093	716	779	63,891
TOTAL RAMA ICFM	820	12,399	13,390	9,778	3,872	1,204	381	369	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	200	1,115	1,075	904	419	121	34	22	3,890
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	1,019	1,709	1,159	416	105	33	62	4,505
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	9	1,406	1,298	1,009	281	84	28	41	4,156
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1,210	1,673	1,174	413	137	66	66	4,742
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	377	1,426	1,393	989	304	103	43	31	4,666
CECyT 8 "Narciso Bassols"	21	1,419	1,506	1,031	452	121	17	13	4,580
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	158	800	681	464	158	46	12	9	2,328
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	16	1,575	1,639	1,095	471	164	59	48	5,067
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	27	1,450	1,544	1,061	474	166	41	37	4,800
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	7	979	872	892	484	157	48	40	3,479
TOTAL RAMA CMB	136	1,710	1,887	1,626	754	242	133	118	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	1,026	1,191	1,068	572	172	106	88	4,225
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	134	684	696	558	182	70	27	30	2,381
TOTAL RAMA CSA	724	2,893	4,158	3,320	1,620	633	192	269	13,809
CECyT 12 "José María Morelos"	96	922	1,425	1,080	409	139	34	37	4,142
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	965	1,282	1,206	547	232	105	101	4,441
CECyT 5 "Benito Juárez"	88	332	832	744	573	224	37	113	2,943
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	537	674	619	290	91	38	16	18	2,283
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	70	570	432	110	34	14	10	23	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	68	328	293	67	23	11	8	15	813
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	242	139	43	11	3	2	8	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.7. 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								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,750	17,572	19,867	14,834	6,280	2,093	716	779	63,891
TOTAL RAMA ICFM	820	12,399	13,390	9,778	3,872	1,204	381	369	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	200	1,115	1,075	904	419	121	34	22	3,890
Tronco Común	200	963	255	83	17	9	5	5	1,537
Técnico en Construcción	0	47	229	242	121	43	9	6	697
Técnico en Procesos Industriales	0	25	181	166	73	18	3	2	468
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	31	156	167	95	23	3	6	481
Técnico en Sistemas Digitales	0	49	254	246	113	28	14	3	707
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	1,019	1,709	1,159	416	105	33	62	4,505
Tronco Común	2	1,013	659	76	15	9	3	9	1,786
Técnico en Aeronáutica	0	0	108	131	36	4	2	5	286
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	0	2	221	221	95	27	9	7	582
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	2	181	207	67	10	2	13	482
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	1	255	255	107	29	9	11	667
Técnico en Metalurgia	0	1	96	107	51	18	6	9	288
Técnico en Sistemas Automotrices	0	0	189	162	45	8	2	8	414
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	9	1,406	1,298	1,009	281	84	28	41	4,156
Tronco Común	9	1,379	159	37	17	8	3	21	1,633
Técnico en Aeronáutica	0	3	168	153	22	9	0	1	356
Técnico en Computación	0	5	214	202	49	14	6	2	492
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	0	2	206	132	67	19	8	5	439
Técnico en Sistemas Automotrices	0	5	142	116	24	9	4	1	301
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	0	4	180	179	63	13	1	4	444
Técnico en Sistemas Digitales	0	8	229	190	39	12	6	7	491
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1,210	1,673	1,174	413	137	66	66	4,742
Tronco Común	3	1,054	587	152	59	20	16	14	1,905
Técnico en Aeronáutica	0	8	82	83	12	7	4	5	201
Técnico en Construcción	0	55	340	314	105	27	16	17	874
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	36	301	238	102	31	14	12	734
Técnico en Procesos Industriales	0	40	296	295	122	45	14	14	826
Técnico en Sistemas Automotrices	0	17	67	92	13	7	2	4	202

**Tabla 2.7. 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								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,750	17,572	19,867	14,834	6,280	2,093	716	779	63,891
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	377	1,426	1,393	989	304	103	43	31	4,666
Tronco Común	377	1,180	203	54	14	13	9	8	1,858
Técnico en Aeronáutica	0	50	157	133	23	7	3	1	374
Técnico en Construcción	0	41	263	211	79	27	16	7	644
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	31	186	160	74	17	5	2	475
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	46	222	159	63	21	5	5	521
Técnico en Sistemas Automotrices	0	32	190	138	7	4	1	3	375
Técnico en Soldadura Industrial	0	46	172	134	44	14	4	5	419
CECyT 8 "Narciso Bassols"	21	1,419	1,506	1,031	452	121	17	13	4,580
Tronco Común	21	1,367	436	118	28	6	4	8	1,988
Técnico en Computación	0	14	288	313	116	53	8	2	794
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	18	351	269	152	34	0	0	824
Técnico en Plásticos	0	7	276	161	113	17	3	2	579
Técnico en Sistemas Automotrices	0	13	155	170	43	11	2	1	395
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	158	800	681	464	158	46	12	9	2,328
Tronco Común	138	604	63	12	5	0	0	1	823
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	20	117	133	51	33	15	4	1	374
Técnico en Programación	0	16	199	153	39	17	3	3	430
Técnico en Sistemas Digitales	0	63	286	248	81	14	5	4	701
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	16	1,575	1,639	1,095	471	164	59	48	5,067
Tronco Común	15	1,337	533	124	36	15	13	11	2,084
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	80	380	314	155	45	14	13	1,001
Técnico en Metrología y Control de Calidad	1	69	314	263	107	47	19	8	828
Técnico en Telecomunicaciones	0	89	412	394	173	57	13	16	1,154
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	27	1,450	1,544	1,061	474	166	41	37	4,800
Tronco Común	27	1,103	445	118	34	10	4	8	1,749
Técnico en Construcción	0	132	344	291	164	48	14	9	1,002
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	0	21	147	156	78	30	11	8	451
Técnico en Procesos Industriales	0	85	259	209	75	31	9	5	673
Técnico en Telecomunicaciones	0	109	349	287	123	47	3	7	925

**Tabla 2.7. 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								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,750	17,572	19,867	14,834	6,280	2,093	716	779	63,891
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	7	979	872	892	484	157	48	40	3,479
Tronco Común	7	977	284	90	20	12	10	8	1,408
Técnico en Automatización Industrial	0	1	142	180	102	33	6	11	475
Técnico en Redes de Cómputo	0	0	140	200	122	29	13	5	509
Técnico en Sistemas Automotrices	0	1	57	91	44	10	3	1	207
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	0	0	122	165	93	35	14	4	433
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	0	0	127	166	103	38	2	11	447
TOTAL RAMA CMB	136	1,710	1,887	1,626	754	242	133	118	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	1,026	1,191	1,068	572	172	106	88	4,225
Tronco Común	2	1,019	319	61	16	20	42	35	1,514
Técnico Laboratorista Clínico	0	3	367	450	155	55	28	13	1,071
Técnico en Ecología	0	2	144	188	110	50	22	10	526
Técnico en Enfermería	0	1	100	95	41	3	2	10	252
Técnico Laboratorista Químico	0	1	261	274	250	44	12	20	862
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	134	684	696	558	182	70	27	30	2,381
Tronco Común	134	612	167	47	17	6	3	7	993
Técnico en Alimentos	0	29	233	232	94	50	18	13	669
Técnico Laboratorista Clínico	0	43	296	279	71	14	6	10	719
TOTAL RAMA CSA	724	2,893	4,158	3,320	1,620	633	192	269	13,809
CECyT 12 "José María Morelos"	96	922	1,425	1,080	409	139	34	37	4,142
Tronco Común	96	913	459	142	28	17	6	6	1,667
Técnico en Administración	0	2	488	437	152	55	9	13	1,156
Técnico en Contaduría	0	2	271	297	138	45	13	14	780
Técnico en Informática	0	5	207	204	91	22	6	4	539
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	965	1,282	1,206	547	232	105	101	4,441
Tronco Común	3	959	394	100	36	22	13	12	1,539
Técnico en Administración	0	1	270	328	163	57	28	31	878
Técnico en Contaduría	0	0	173	219	113	55	26	21	607
Técnico en Informática	0	1	180	209	98	40	18	22	568
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	0	4	265	350	137	58	20	15	849



Tabla 2.7. 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								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,750	17,572	19,867	14,834	6,280	2,093	716	779	63,891
CECyT 5 "Benito Juárez"	88	332	832	744	573	224	37	113	2,943
Tronco Común	88	332	437	208	70	46	8	40	1,229
Técnico en Comercio Internacional	0	0	222	239	238	76	10	24	809
Técnico en Contaduría	0	0	97	156	121	30	13	36	453
Técnico en Informática	0	0	76	141	144	72	6	13	452
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	537	674	619	290	91	38	16	18	2,283
Tronco Común	533	237	46	20	9	6	4	4	859
Técnico en Contaduría	1	144	187	88	36	13	1	2	472
Técnico en Informática	0	127	182	92	28	7	8	4	448
Técnico en Mercadotecnia	3	166	204	90	18	12	3	8	504
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	70	570	432	110	34	14	10	23	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	68	328	293	67	23	11	8	15	813
Tronco Común	68	272	121	33	16	7	4	8	529
Técnico en Administración	0	4	14	2	0	0	0	0	20
Técnico en Comercio Internacional	0	6	30	8	0	0	1	2	47
Técnico Laboratorista Clínico	0	7	34	4	2	1	0	0	48
Técnico en Enfermería	0	8	35	8	1	1	3	3	59
Técnico en Procesos Industriales	0	5	14	3	0	1	0	1	24
Técnico en Mantenimiento Industrial	0	5	13	4	2	0	0	0	24
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	0	21	32	5	2	1	0	1	62
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	242	139	43	11	3	2	8	450
Tronco Común	2	242	139	43	11	3	2	8	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.8. NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
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	15,200	8,577	19,610	12,035	6,017	2,452	63,891
TOTAL RAMA ICFM	11,305	4,269	14,879	5,822	4,541	1,397	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	984	351	1,348	499	550	158	3,890
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,265	471	1,582	634	437	116	4,505
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,210	344	1,596	487	434	85	4,156
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,259	554	1,557	747	482	143	4,742
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,469	324	1,784	449	539	101	4,666
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,364	412	1,530	521	611	142	4,580
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	690	112	1,183	272	65	6	2,328
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	902	998	1,035	1,125	631	376	5,067
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,110	424	1,542	662	792	270	4,800
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,052	279	1,722	426	0	0	3,479
TOTAL RAMA CMB	951	1,288	1,317	2,089	527	434	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	584	773	924	1,433	259	252	4,225
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	367	515	393	656	268	182	2,381
TOTAL RAMA CSA	2,472	2,630	3,192	3,955	941	619	13,809
CECyT 5 "Benito Juárez"	572	656	640	774	189	112	2,943
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	707	909	978	1,311	137	100	4,142
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	779	650	1,009	1,151	515	337	4,441
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	414	415	565	719	100	70	2,283
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	472	390	222	169	8	2	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	269	216	176	145	5	2	813
CECyT 17 "León, Guanajuato"	203	174	46	24	3	0	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

**Tabla 2.9. 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	15,200	8,577	19,610	12,035	6,017	2,452	63,891
TOTAL RAMA ICFM	11,305	4,269	14,879	5,822	4,541	1,397	42,213
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	984	351	1,348	499	550	158	3,890
Tronco Común	984	351	47	13	115	27	1537
Técnico en Construcción			333	187	120	57	697
Técnico en Procesos Industriales			249	114	76	29	468
Técnico en Sistemas Digitales			435	115	127	30	707
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico			284	70	112	15	481
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,265	471	1,582	634	437	116	4,505
Tronco Común	1265	471	0	0	38	12	1786
Técnico en Aeronáutica			199	53	31	3	286
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora			289	164	98	31	582
Técnico en Diseño Gráfico Digital			172	249	36	25	482
Técnico en Metalurgia			138	40	86	24	288
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			436	91	122	18	667
Técnico en Sistemas Automotrices			348	37	26	3	414
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,210	344	1,596	487	434	85	4,156
Tronco Común	1210	344	0	0	70	9	1633
Técnico en Aeronáutica			264	54	33	5	356
Técnico en Computación			303	105	62	22	492
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora			212	106	101	20	439
Técnico en Sistemas Automotrices			233	25	40	3	301
Técnico en Sistemas Digitales			327	97	53	14	491
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico			257	100	75	12	444
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,259	554	1,557	747	482	143	4,742
Tronco Común	1259	554	0	0	73	19	1905
Técnico en Aeronáutica			128	63	9	1	201
Técnico en Construcción			452	316	71	35	874
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			427	108	163	36	734
Técnico en Procesos Industriales			392	223	159	52	826
Técnico en Sistemas Automotrices			158	37	7	0	202

**Tabla 2.9. 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	15,200	8,577	19,610	12,035	6,017	2,452	63,891
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,469	324	1,784	449	539	101	4,666
Tronco Común	1469	324	0	0	58	7	1858
Técnico en Aeronáutica			269	69	30	6	374
Técnico en Construcción			343	150	112	39	644
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			272	53	131	19	475
Técnico en Mantenimiento Industrial			309	86	112	14	521
Técnico en Sistemas Automotrices			319	44	11	1	375
Técnico en Soldadura Industrial			272	47	85	15	419
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,364	412	1,530	521	611	142	4,580
Tronco Común	1364	412	42	6	150	14	1988
Técnico en Computación			445	165	146	38	794
Técnico en Mantenimiento Industrial			527	132	140	25	824
Técnico en Plásticos			223	156	140	60	579
Técnico en Sistemas Automotrices			293	62	35	5	395
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	690	112	1,183	272	65	6	2,328
Tronco Común	690	112	11	0	9	1	823
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			302	58	14	0	374
Técnico en Programación			339	71	18	2	430
Técnico en Sistemas Digitales			531	143	24	3	701
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	902	998	1,035	1,125	631	376	5,067
Tronco Común	902	998	0	0	126	58	2084
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental			212	536	106	147	1001
Técnico en Metrología y Control de Calidad			324	251	168	85	828
Técnico en Telecomunicaciones			499	338	231	86	1154
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,110	424	1,542	662	792	270	4,800
Tronco Común	1110	424	0	0	166	49	1749
Técnico en Construcción			451	271	174	106	1002
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			240	55	132	24	451
Técnico en Procesos Industriales			359	136	137	41	673
Técnico en Telecomunicaciones			492	200	183	50	925

**Tabla 2.9. 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	15,200	8,577	19,610	12,035	6,017	2,452	63,891
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,052	279	1,722	426	0	0	3,479
Tronco Común	1052	279	65	12	0	0	1408
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial			396	79	0	0	475
Técnico en Redes de Cómputo			363	146	0	0	509
Técnico en Sistemas Automotrices			191	16	0	0	207
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora			310	123	0	0	433
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales			397	50	0	0	447
TOTAL RAMA CMB	951	1,288	1,317	2,089	527	434	6,606
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	584	773	924	1,433	259	252	4,225
Tronco Común	584	773	71	68	6	12	1514
Técnico Laboratorista Químico			322	380	89	71	862
Técnico en Ecología			156	219	72	79	526
Técnico en Enfermería			50	192	1	9	252
Técnico Laboratorista Clínico			325	574	91	81	1071
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	367	515	393	656	268	182	2,381
Tronco Común	367	515	0	0	68	43	993
Técnico Laboratorista Clínico			206	402	55	56	719
Técnico en Alimentos			187	254	145	83	669
TOTAL RAMA CSA	2,472	2,630	3,192	3,955	941	619	13,809
CECyT 5 "Benito Juárez"	572	656	640	774	189	112	2,943
Tronco Común	572	656	0	0	0	1	1229
Técnico en Comercio Internacional			231	452	55	71	809
Técnico en Contaduría			178	209	43	23	453
Técnico en Informática			231	113	91	17	452
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	707	909	978	1,311	137	100	4,142
Tronco Común	707	909	0	0	30	21	1667
Técnico en Administración			357	716	37	46	1156
Técnico en Contaduría			319	396	46	19	780
Técnico en Informática			302	199	24	14	539

**Tabla 2.9. 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	15,200	8,577	19,610	12,035	6,017	2,452	63,891
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	779	650	1,009	1,151	515	337	4,441
Tronco Común	779	650	0	0	70	40	1539
Técnico en Administración			295	369	125	89	878
Técnico en Contaduría			208	206	112	81	607
Técnico en Informática			308	122	118	20	568
Técnico en Administración de Empresas Turísticas			198	454	90	107	849
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	414	415	565	719	100	70	2,283
Tronco Común	414	415	0	0	17	13	859
Técnico en Contaduría			170	229	41	32	472
Técnico en Informática			242	154	35	17	448
Técnico en Mercadotecnia			153	336	7	8	504
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	472	390	222	169	8	2	1,263
CECyT 16 "Hidalgo"	269	216	176	145	5	2	813
Tronco Común	269	216	25	12	5	2	529
Técnico en Administración			7	13	0	0	20
Técnico en Comercio Internacional			26	21	0	0	47
Técnico en Laboratorista Clínico			17	31	0	0	48
Técnico en Enfermería			18	41	0	0	59
Técnico en Procesos Industriales			18	6	0	0	24
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados			44	18	0	0	62
Técnico en Mantenimiento Industrial			21	3	0	0	24
CECyT 17 "León, Guanajuato"	203	174	46	24	3	0	450
Tronco Común	203	174	46	24	3	0	450

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.10. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	32,108	23,657	55,765	26,836	13,117	39,953	2,658	2,478	5,136	61,602	39,252	100,854
TOTAL RAMA ICFM	23,814	10,579	34,393	20,612	5,850	26,462	1,506	849	2,355	45,932	17,278	63,210
ESIME Zácatenco	4,117	1,114	5,231	4,079	201	4,280	0	0	0	8,196	1,315	9,511
ESIME Culhuacán	2,240	446	2,686	1,942	144	2,086	0	0	0	4,182	590	4,772
ESIME Azcapotzalco	2,546	359	2,905	1,851	114	1,965	0	0	0	4,397	473	4,870
ESIME Ticomán	727	122	849	759	93	852	0	0	0	1,486	215	1,701
ESIA Zácatenco	2,328	895	3,223	2,216	546	2,762	0	0	0	4,544	1,441	5,985
ESIA Tecamachalco	1,072	828	1,900	1,266	504	1,770	0	0	0	2,338	1,332	3,670
ESIA Ticomán	40	12	52	20	23	43	1,506	849	2,355	1,566	884	2,450
ESIT	167	494	661	217	343	560	0	0	0	384	837	1,221
ESIQIE	2,099	1,778	3,877	1,219	798	2,017	0	0	0	3,318	2,576	5,894
ESFM	427	218	645	670	314	984	0	0	0	1,097	532	1,629
ESCOM	1,151	240	1,391	947	172	1,119	0	0	0	2,098	412	2,510
UPIICSA	4,604	2,892	7,496	3,204	1,576	4,780	0	0	0	7,808	4,468	12,276
UPIBI	474	549	1,023	665	782	1,447	0	0	0	1,139	1,331	2,470
UPIITA	672	145	817	1,042	149	1,191	0	0	0	1,714	294	2,008
UPII Guanajuato	785	336	1,121	515	91	606	0	0	0	1,300	427	1,727
UPII Zacatecas	365	151	516	0	0	0	0	0	0	365	151	516
TOTAL RAMA CMB	4,152	6,833	10,985	1,346	1,953	3,299	1,152	1,629	2,781	6,650	10,415	17,065
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,152	1,629	2,781	1,152	1,629	2,781
ENCB	878	1,358	2,236	638	834	1,472	0	0	0	1,516	2,192	3,708
ESM	1,939	2,448	4,387	0	0	0	0	0	0	1,939	2,448	4,387
ESEO	133	542	675	136	361	497	0	0	0	269	903	1,172
CICS Milpa Alta	778	1,392	2,170	0	0	0	0	0	0	778	1,392	2,170
CICS Santo Tomás	424	1,093	1,517	572	758	1,330	0	0	0	996	1,851	2,847
TOTAL RAMA CSA	4,142	6,245	10,387	4,878	5,314	10,192	0	0	0	9,020	11,559	20,579
ESCA Santo Tomás	1,763	2,636	4,399	2,145	2,502	4,647	0	0	0	3,908	5,138	9,046
ESCA Tepepan	1,064	1,587	2,651	1,411	1,516	2,927	0	0	0	2,475	3,103	5,578
ESE	864	1,143	2,007	822	671	1,493	0	0	0	1,686	1,814	3,500
EST	451	879	1,330	500	625	1,125	0	0	0	951	1,504	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.11. 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	32,108	23,657	55,765	26,836	13,117	39,953	2,658	2,478	5,136	61,602	39,252	100,854
TOTAL RAMA ICFM	23,814	10,579	34,393	20,612	5,850	26,462	1,506	849	2,355	45,932	17,278	63,210
ESIME Zacatenco	4,117	1,114	5,231	4,079	201	4,280	0	0	0	8,196	1,315	9,511
Ingeniería Eléctrica	888	105	993	847	17	864	0	0	0	1,735	122	1,857
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	2,043	802	2,845	2,225	151	2,376	0	0	0	4,268	953	5,221
Ingeniería en Control y Automatización	891	181	1,072	764	28	792	0	0	0	1,655	209	1,864
Ingeniería en Sistemas Automotrices	295	26	321	243	5	248	0	0	0	538	31	569
ESIME Culhuacán	2,240	446	2,686	1,942	144	2,086	0	0	0	4,182	590	4,772
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	772	209	981	738	73	811	0	0	0	1,510	282	1,792
Ingeniería Mecánica	836	107	943	643	28	671	0	0	0	1,479	135	1,614
Ingeniería en Computación	488	116	604	414	41	455	0	0	0	902	157	1,059
Ingeniería en Sistemas Automotrices	144	14	158	147	2	149	0	0	0	291	16	307
ESIME Azcapotzalco	2,546	359	2,905	1,851	114	1,965	0	0	0	4,397	473	4,870
Ingeniería Mecánica	1,644	199	1,843	1,293	73	1,366	0	0	0	2,937	272	3,209
Ingeniería en Robótica Industrial	702	139	841	413	36	449	0	0	0	1,115	175	1,290
Ingeniería en Sistemas Automotrices	200	21	221	145	5	150	0	0	0	345	26	371
Ingeniería en Aeronáutica	528	101	629	703	91	794	0	0	0	1,231	192	1,423
Ingeniería en Sistemas Automotrices	199	21	220	56	2	58	0	0	0	255	23	278
ESIA Zacatenco	2,328	895	3,223	2,216	546	2,762	0	0	0	4,544	1,441	5,985
Ingeniería Civil	2,328	895	3,223	2,216	546	2,762	0	0	0	4,544	1,441	5,985
ESIA Tecamachalco	1,072	828	1,900	1,266	504	1,770	0	0	0	2,338	1,332	3,670
Ingeniería y Arquitectura	1,072	828	1,900	1,266	504	1,770	0	0	0	2,338	1,332	3,670
ESIA Ticomán	40	12	52	20	23	43	1,506	849	2,355	1,566	884	2,450
Ingeniería Geofísica			0	15	10	25	332	193	525	347	203	550
Ingeniería Geológica			0	4	10	14	323	295	618	327	305	632
Ingeniería Petrolera	40	12	52		0	539	171	710	579	183	762	
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica			0	1	3	4	312	190	502	313	193	506
ESIT	167	494	661	217	343	560	0	0	0	384	837	1,221
Ingeniería Textil	167	494	661	217	343	560	0	0	0	384	837	1,221
ESIQIE	2,099	1,778	3,877	1,219	798	2,017	0	0	0	3,318	2,576	5,894
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	406	133	539	42	10	52	0	0	0	448	143	591
Ingeniería Química Industrial	1,472	1,539	3,011	926	673	1,599	0	0	0	2,398	2,212	4,610
Ingeniería Química Petrolera	221	106	327	251	115	366	0	0	0	472	221	693

Tabla 2.11. 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	32,108	23,657	55,765	26,836	13,117	39,953	2,658	2,478	5,136	61,602	39,252	100,854
ESFM	427	218	645	670	314	984	0	0	0	1,097	532	1,629
Licenciatura en Física y Matemáticas	273	90	363	344	97	441	0	0	0	617	187	804
Ingeniería Matemática	154	128	282	326	217	543	0	0	0	480	345	825
ESCOM	1,151	240	1,391	947	172	1,119	0	0	0	2,098	412	2,510
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1,151	240	1,391	947	172	1,119	0	0	0	2,098	412	2,510
UPIICSA	4,604	2,892	7,496	3,204	1,576	4,780	0	0	0	7,808	4,468	12,276
Ingeniería en Transporte	543	191	734	367	103	470	0	0	0	910	294	1,204
Ingeniería Industrial	1,908	795	2,703	1,247	453	1,700	0	0	0	3,155	1,248	4,403
Licenciatura en Administración Industrial	909	1,336	2,245	678	767	1,445	0	0	0	1,587	2,103	3,690
Licenciatura en Ciencias de la Informática	596	345	941	459	148	607	0	0	0	1,055	493	1,548
Ingeniería en Informática	648	225	873	453	105	558	0	0	0	1,101	330	1,431
UPIBI	474	549	1,023	665	782	1,447	0	0	0	1,139	1,331	2,470
Ingeniería en Alimentos	65	109	174	103	201	304	0	0	0	168	310	478
Ingeniería Ambiental	93	125	218	107	144	251	0	0	0	200	269	469
Ingeniería Biomédica	119	84	203	188	136	324	0	0	0	307	220	527
Ingeniería Biotecnológica	112	100	212	163	161	324	0	0	0	275	261	536
Ingeniería en Farmacéutica	85	131	216	104	140	244	0	0	0	189	271	460
UPIITA	672	145	817	1,042	149	1,191	0	0	0	1,714	294	2,008
Ingeniería en Mecatrónica	342	36	378	642	61	703	0	0	0	984	97	1,081
Ingeniería en Telemática	185	69	254	224	37	261	0	0	0	409	106	515
Ingeniería en Biónica	145	40	185	176	51	227	0	0	0	321	91	412
UPII Guanajuato	785	336	1,121	515	91	606	0	0	0	1,300	427	1,727
Ingeniería en Aeronáutica	171	33	204	160	19	179	0	0	0	331	52	383
Ingeniería en Sistemas Automotrices	289	32	321	285	19	304	0	0	0	574	51	625
Ingeniería Biotecnológica	187	175	362	362	0	0	0	0	0	187	175	362
Ingeniería en Farmacéutica	69	75	144	25	34	59	0	0	0	94	109	203
Ingeniería Industrial	69	21	90	45	19	64	0	0	0	114	40	154
UPII Zacatecas	365	151	516	0	0	0	0	0	0	365	151	516
Ingeniería Mecatrónica	166	15	181	0	0	0	0	0	0	166	15	181
Ingeniería en Sistemas Computacionales	107	19	126	0	0	0	0	0	0	107	19	126
Ingeniería en Alimentos	23	32	55	0	0	0	0	0	0	23	32	55
Ingeniería Ambiental	69	85	154	0	0	0	0	0	0	69	85	154

**Tabla 2.11. 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	32,108	23,657	55,765	26,836	13,117	39,953	2,658	2,478	5,136	61,602	39,252	100,854
TOTAL RAMA CMB	4,152	6,833	10,985	1,346	1,953	3,299	1,152	1,629	2,781	6,650	10,415	17,065
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,152	1,629	2,781	1,152	1,629	2,781
Médico Cirujano y Homeópata				0	0	0	703	1,007	1,710	703	1,007	1,710
Médico Cirujano y Partero				0	0	0	449	622	1,071	449	622	1,071
ENCB	878	1,358	2,236	638	834	1,472	0	0	0	1,516	2,192	3,708
Ingeniería en Sistemas Ambientales	109	194	303	88	146	234	0	0	0	197	340	537
Licenciatura en Biología	121	192	313	69	107	176				190	299	489
Ingeniería Bioquímica	190	246	436	149	140	289	0	0	0	339	386	725
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	282	421	703	200	241	441	0	0	0	482	662	1,144
Químico Farmacéutico Industrial	176	305	481	132	200	332	0	0	0	308	505	813
ESM	1,939	2,448	4,387	0	0	0	0	0	0	1,939	2,448	4,387
Médico Cirujano y Partero	1,939	2,448	4,387	0	0	0	0	0	0	1,939	2,448	4,387
ESEO	133	542	675	136	361	497	0	0	0	269	903	1,172
Licenciatura en Enfermería	93	299	392	99	230	329				192	529	721
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	40	243	283	37	131	168				77	374	451
CICS Milpa Alta	778	1,392	2,170	0	0	0	0	0	0	778	1,392	2,170
Licenciatura en Enfermería	71	179	250	0	0	0				71	179	250
Licenciatura en Nutrición	93	270	363	0	0	0				93	270	363
Licenciatura en Odontología	139	227	366	0	0	0				139	227	366
Licenciatura en Optometría	89	93	182	0	0	0				89	93	182
Licenciatura en Trabajo Social	49	180	229	0	0	0				49	180	229
Médico Cirujano y Partero	337	443	780	0	0	0				337	443	780
CICS Santo Tomás	424	1,093	1,517	572	758	1,330	0	0	0	996	1,851	2,847
Licenciatura en Odontología	125	373	498	187	270	457				312	643	955
Licenciatura en Psicología	163	410	573	250	340	590				413	750	1,163
Licenciatura en Optometría	136	310	446	135	148	283				271	458	729

Tabla 2.11. 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	32,108	23,657	55,765	26,836	13,117	39,953	2,658	2,478	5,136	61,602	39,252	100,854
TOTAL RAMA CSA	4,142	6,245	10,387	4,878	5,314	10,192	0	0	0	9,020	11,559	20,579
ESCA Santo Tomás	1,763	2,636	4,399	2,145	2,502	4,647	0	0	0	3,908	5,138	9,046
Contador Público	897	1,138	2,035	835	725	1,560				0	1,732	1,863
Licenciatura en Relaciones Comerciales	795	1,423	2,218	532	719	1,251				0	1,327	2,142
Licenciatura en Negocios Internacionales			0	778	1,058	1,836				0	778	1,058
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	71	75	146							0	71	75
ESCA Tepepan	1,064	1,587	2,651	1,411	1,516	2,927	0	0	0	2,475	3,103	5,578
Contador Público	637	779	1,416	666	564	1,230				0	1,303	1,343
Licenciatura en Relaciones Comerciales	427	808	1,235	278	348	626				0	705	1,156
Licenciatura en Negocios Internacionales			0	467	604	1,071				0	467	604
ESE	864	1,143	2,007	822	671	1,493	0	0	0	1,686	1,814	3,500
Licenciatura en Economía	864	1,143	2,007	822	671	1,493				0	1,686	1,814
EST	451	879	1,330	500	625	1,125	0	0	0	951	1,504	2,455
Licenciatura en Turismo	451	879	1,330	500	625	1,125				0	951	1,504

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

**Tabla 2.12 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA 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	7,392	3,564	6,146	3,596	5,042	3,105	5,921	4,168	5,190	1,427	615	495	46,661
TOTAL RAMA ICFM	6,197	2,362	5,112	2,554	3,979	2,229	4,125	3,437	3,301	808	0	0	34,104
ESIME Zacatenco	2,169	682	1,769	887	1,042	633	861	592	876	0	0	0	9,511
ESIME Culhuacán	1,041	299	940	286	888	3	751	0	564	0	0	0	4,772
ESIME Azcapotzalco	1,090	301	823	384	719	261	540	170	582	0	0	0	4,870
ESIME Ticomán	167	246	274	247	245	153	176	183	10	0	0	0	1,701
ESIA Zacatenco	1,066	497	897	493	626	478	584	393	537	414	0	0	5,985
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	3	18	62	119	228	0	0	430
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	20	75	0	0	0	95
ESIQIE	0	0	0	0	16	99	262	414	410	0	0	0	1,201
ESFM	434	223	245	158	190	118	121	140	0	0	0	0	1,629
ESCOM	0	0	0	0	0	3	4	15	0	0	0	0	22
UPIICSA	0	0	0	12	123	434	666	1,405	0	0	0	0	2,640
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	12	62	166	0	0	240
UPII Guanajuato	230	114	164	87	130	44	142	31	66	0	0	0	1,008
TOTAL RAMA CMB	1,195	1,202	1,034	1,042	1,059	845	1,061	723	1,210	619	615	495	11,100
ENMH	317	374	295	296	212	211	170	141	165	195	206	199	2,781
ENCB	510	410	405	384	331	282	282	252	347	67	0	0	3,270
ESM	368	418	334	362	516	352	410	330	369	357	282	289	4,387
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	7	134	
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	199	0	329	0	0	0	528
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	0	4	31	735	8	679	0	0	0	1,457
ESE	0	0	0	0	4	31	735	8	679	0	0	0	1,457

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.13. 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	16,685	11,614	10,968	7,478	5,069	995	1,004	380	54,193
TOTAL RAMA ICFM	8,075	7,364	6,211	3,443	1,869	995	769	380	29,106
ESIA Tecamachalco	643	153	581	254	502	672	333	102	3,240
ESIA Ticomán	427	559	502	310	557	0	0	0	2,355
ESIT	360	264	316	281	0	0	0	0	1,221
ESIQIE	1,759	1,784	622	405	123	0	0	0	4,693
ESCOM	755	710	627	359	37	0	0	0	2,488
UPIICSA	2,843	2,979	2,534	1,211	69	0	0	0	9,636
UPIBI	509	132	377	243	390	244	394	181	2,470
UPIITA	313	548	501	289	117	0	0	0	1,768
UPII Guanajuato	220	114	76	66	44	60	42	97	719
UPII Zacatecas	246	121	75	25	30	19	0	0	516
TOTAL RAMA CMB	1,813	1,368	1,281	763	505	0	235	0	5,965
ENCB	150	137	94	57	0	0	0	0	438
ESEO	379	100	197	0	261	0	235	0	1,172
CICS Milpa Alta	491	425	466	410	244	0	0	0	2,036
CICS Santo Tomás	793	706	524	296	0	0	0	0	2,319
TOTAL RAMA CSA	6,797	2,882	3,476	3,272	2,695	0	0	0	19,122
ESCA Santo Tomás	3,605	767	1,498	1,705	1,471	0	0	0	9,046
ESCA Tepepan	1,354	964	1,063	1,173	1,024	0	0	0	5,578
ESE	819	710	514	0	0	0	0	0	2,043
EST	1,019	441	401	394	200	0	0	0	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.14. 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	7,392	3,564	6,146	3,596	5,042	3,105	5,921	4,168	5,190	1,427	615	495	46,661
TOTAL RAMA ICFM	6,197	2,362	5,112	2,554	3,979	2,229	4,125	3,437	3,301	808	0	0	34,104
ESIME Zacatenco	2,169	682	1,769	887	1,042	633	861	592	876	0	0	0	9,511
Ingeniería Eléctrica	431	103	349	152	193	126	194	123	186	0	0	0	1,857
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1,147	451	949	523	501	379	426	369	476	0	0	0	5,221
Ingeniería en Control y Automatización	437	67	348	140	246	99	226	100	201	0	0	0	1,864
Ingeniería en Sistemas Automotrices	154	61	123	72	102	29	15	0	13	0	0	0	569
ESIME Culhuacán	1,041	299	940	286	888	3	751	0	564	0	0	0	4,772
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	358	139	285	127	337	0	259	0	287	0	0	0	1,792
Ingeniería Mecánica	317	34	296	78	310	2	300	0	277	0	0	0	1,614
Ingeniería en Computación	295	86	247	78	163	1	189	0	0	0	0	0	1,059
Ingeniería en Sistemas Automotrices	71	40	112	3	78	0	3	0	0	0	0	0	307
ESIME Azcapotzalco	1,090	301	823	384	719	261	540	170	582	0	0	0	4,870
Ingeniería Mecánica	743	169	539	245	459	165	362	127	400	0	0	0	3,209
Ingeniería en Robótica Industrial	265	64	212	93	206	96	147	43	164	0	0	0	1,290
Ingeniería en Sistemas Automotrices	82	68	72	46	54	0	31	0	18	0	0	0	371
ESIME Ticomán	167	246	274	247	245	153	176	183	10	0	0	0	1,701
Ingeniería en Aeronáutica	133	173	217	193	215	153	156	183	0	0	0	0	1,423
Ingeniería en Sistemas Automotrices	34	73	57	54	30	0	20	0	10	0	0	0	278
ESIA Zacatenco	1,066	497	897	493	626	478	584	393	537	414	0	0	5,985
Ingeniería Civil	1,066	497	897	493	626	478	584	393	537	414	0	0	5,985
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	3	18	62	119	228	0	0	430
Ingeniería y Arquitectura	0	0	0	0	0	3	18	62	119	228	0	0	430
ESIA Ticomán	0	20	75	0	0	0	95						
Ingeniería Geofísica	0	0	0	0	0	0	0	9	16	0	0	0	25
Ingeniería Geológica	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	14
Ingeniería Petrolera	0	0	0	0	0	0	0	7	45	0	0	0	52
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4

Tabla 2.14. 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	7,392	3,564	6,146	3,596	5,042	3,105	5,921	4,168	5,190	1,427	615	495	46,661
ESIQIE	0	0	0	0	16	99	262	414	410	0	0	0	1,201
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	0	0	0	0	0	13	32	58	0	0	0	0	103
Ingeniería Química Industrial	0	0	0	0	16	74	203	301	339	0	0	0	933
Ingeniería Química Petrolera	0	0	0	0	0	12	27	55	71	0	0	0	165
ESFM	434	223	245	158	190	118	121	140	0	0	0	0	1,629
Licenciatura en Física y Matemáticas	240	165	91	57	84	41	56	70	0	0	0	0	804
Ingeniería Matemática	194	58	154	101	106	77	65	70	0	0	0	0	825
ESCOM	0	0	0	0	0	3	4	15	0	0	0	0	22
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	3	4	15	0	0	0	0	22
UPIICSA	0	0	0	12	123	434	666	1,405	0	0	0	0	2,640
Ingeniería en Transporte	0	0	0	0	5	47	73	121	0	0	0	0	246
Ingeniería Industrial	0	0	0	10	82	196	220	425	0	0	0	0	933
Licenciatura en Administración Industrial	0	0	0	2	26	115	212	480	0	0	0	0	835
Licenciatura en Ciencias de la Informática	0	0	0	0	3	39	86	199	0	0	0	0	327
Ingeniería en Informática	0	0	0	0	7	37	75	180	0	0	0	0	299
UPIITA	0	12	62	166	0	0	240						
Ingeniería en Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	6	25	91	0	0	122
Ingeniería en Telemática	0	0	0	0	0	0	0	6	25	43	0	0	74
Ingeniería en Biónica	0	0	0	0	0	0	0	0	12	32	0	0	44
UPII Guanajuato	230	114	164	87	130	44	142	31	66	0	0	0	1,008
Ingeniería en Aeronáutica	67	32	55	50	64	11	89	15	0	0	0	0	383
Ingeniería en Sistemas Automotrices	163	82	109	37	66	33	53	16	66	0	0	0	625

**Tabla 2.14. 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	7,392	3,564	6,146	3,596	5,042	3,105	5,921	4,168	5,190	1,427	615	495	46,661
TOTAL RAMA CMB	1,195	1,202	1,034	1,042	1,059	845	1,061	723	1,210	619	615	495	11,100
ENMH	317	374	295	296	212	211	170	141	165	195	206	199	2,781
Médico Cirujano y Homeópata	221	208	171	181	130	133	103	85	103	127	127	121	1,710
Médico Cirujano y Partero	96	166	124	115	82	78	67	56	62	68	79	78	1,071
ENCB	510	410	405	384	331	282	282	252	347	67	0	0	3,270
Ingeniería en Sistemas Ambientales	95	77	87	86	47	40	32	33	40	0	0	0	537
Licenciatura en Biología	0	0	0	0	0	0	0	6	45	0	0	0	51
Ingeniería Bioquímica	133	108	72	84	70	62	80	50	66	0	0	0	725
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	175	109	133	134	115	94	107	105	105	67	0	0	1,144
Químico Farmacéutico Industrial	107	116	113	80	99	86	63	58	91	0	0	0	813
ESM	368	418	334	362	516	352	410	330	369	357	282	289	4,387
Médico Cirujano y Partero	368	418	334	362	516	352	410	330	369	357	282	289	4,387
CICS Milpa Alta	0	127	7	134									
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	7	134
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	199	0	329	0	0	0	528
Licenciatura en Odontología	0	0	0	0	0	0	51	0	128	0	0	0	179
Licenciatura en Psicología	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	201
Licenciatura en Optometría	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0	0	0	148
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	0	4	31	735	8	679	0	0	0	1,457
ESE	0	0	0	0	4	31	735	8	679	0	0	0	1,457
Licenciatura en Economía	0	0	0	0	4	31	735	8	679	0	0	0	1,457

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.15. 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	16,685	11,614	10,968	7,478	5,069	995	1,004	380	54,193
TOTAL RAMA ICFM	8,075	7,364	6,211	3,443	1,869	995	769	380	29,106
ESIA Tecamachalco	643	153	581	254	502	672	333	102	3,240
Ingeniería y Arquitectura	643	153	581	254	502	672	333	102	3,240
ESIA Ticomán	427	559	502	310	557	0	0	0	2,355
Ingeniería Geofísica	102	165	87	82	89	0	0	0	525
Ingeniería Geológica	106	141	170	109	92	0	0	0	618
Ingeniería Petrolera	96	125	137	65	287	0	0	0	710
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	123	128	108	54	89	0	0	0	502
ESIT	360	264	316	281	0	0	0	0	1,221
Ingeniería Textil	360	264	316	281	0	0	0	0	1,221
ESIQIE	1,759	1,784	622	405	123	0	0	0	4,693
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	185	187	84	25	7	0	0	0	488
Ingeniería Química Industrial	1,380	1,508	357	316	116	0	0	0	3,677
Ingeniería Química Petrolera	194	89	181	64	0	0	0	0	528
ESCOM	755	710	627	359	37	0	0	0	2,488
Ingeniería en Sistemas Computacionales	755	710	627	359	37	0	0	0	2,488
UPIICSA	2,843	2,979	2,534	1,211	69	0	0	0	9,636
Ingeniería en Transporte	193	113	486	166	0	0	0	0	958
Ingeniería Industrial	1,037	1,169	944	320	0	0	0	0	3,470
Licenciatura en Administración Industrial	910	923	692	330	0	0	0	0	2,855
Licenciatura en Ciencias de la Informática	274	493	221	233	0	0	0	0	1,221
Ingeniería en Informática	429	281	191	162	69	0	0	0	1,132
UPIBI	509	132	377	243	390	244	394	181	2,470
Ingeniería en Alimentos	98	44	66	48	97	25	100	0	478
Ingeniería Ambiental	102	36	90	33	52	57	97	2	469
Ingeniería Biomédica	101	16	91	28	56	46	100	89	527
Ingeniería Biotecnológica	113	20	74	37	120	74	64	34	536
Ingeniería en Farmacéutica	95	16	56	97	65	42	33	56	460



Tabla 2.15. 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	16,685	11,614	10,968	7,478	5,069	995	1,004	380	54,193
UPIITA	313	548	501	289	117	0	0	0	1,768
Ingeniería en Mecatrónica	174	268	267	200	50	0	0	0	959
Ingeniería en Telemática	69	193	129	50	0	0	0	0	441
Ingeniería en Biónica	70	87	105	39	67	0	0	0	368
UPII Guanajuato	220	114	76	66	44	60	42	97	719
Ingeniería Biotecnológica	39	88	40	46	16	56	15	62	362
Ingeniería en Farmacéutica	27	26	36	20	28	4	27	35	203
Ingeniería Industrial	154	0	0	0	0	0	0	0	154
UPII Zacatecas	246	121	75	25	30	19	0	0	516
Ingeniería Mecatrónica	80	84	8	9	0	0	0	0	181
Ingeniería en Sistemas Computacionales	66	37	17	6	0	0	0	0	126
Ingeniería en Alimentos	22	0	13	0	13	7	7	0	55
Ingeniería Ambiental	78	0	37	10	17	12	12	0	154
TOTAL RAMA CMB	1,813	1,368	1,281	763	505	0	235	0	5,965
ENCB	150	137	94	57	0	0	0	0	438
Licenciatura en Biología	150	137	94	57	0	0	0	0	438
ESEO	379	100	197	0	261	0	235	0	1,172
Licenciatura en Enfermería	249	100	67	0	153	0	152	0	721
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	130	0	130	0	108	0	83	0	451
CICS Milpa Alta	491	425	466	410	244	0	0	0	2,036
Licenciatura en Enfermería	85	53	33	46	33	0	0	0	250
Licenciatura en Nutrición	91	80	106	86	0	0	0	0	363
Licenciatura en Odontología	87	65	73	69	72	0	0	0	366
Licenciatura en Optometría	84	30	32	19	17	0	0	0	182
Licenciatura en Trabajo Social	87	61	37	44	0	0	0	0	229
Médico Cirujano y Partero	57	136	185	146	122	0	0	0	646
CICS Santo Tomás	793	706	524	296	0	0	0	0	2,319
Licenciatura en Odontología	160	218	221	177	0	0	0	0	776
Licenciatura en Psicología	331	320	192	119	0	0	0	0	962
Licenciatura en Optometría	302	168	111	0	0	0	0	0	581



Tabla 2.15. 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	16,685	11,614	10,968	7,478	5,069	995	1,004	380	54,193
TOTAL RAMA CSA	6,797	2,882	3,476	3,272	2,695	0	0	0	19,122
ESCA Santo Tomás	3,605	767	1,498	1,705	1,471	0	0	0	9,046
Contador Público	1,416	334	605	613	627				3,595
Licenciatura en Relaciones Comerciales	1,384	336	515	713	521				3,469
Licenciatura en Negocios Internacionales	676	80	378	379	323				1,836
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	129	17							146
ESCA Tepepan	1,354	964	1,063	1,173	1,024	0	0	0	5,578
Contador Público	597	398	680	533	438				2,646
Licenciatura en Relaciones Comerciales	486	481	107	420	367				1,861
Licenciatura en Negocios Internacionales	271	85	276	220	219				1,071
ESE	819	710	514	0	0	0	0	0	2,043
Licenciatura en Economía	819	710	514						2,043
EST	1,019	441	401	394	200	0	0	0	2,455
Licenciatura en Turismo	1,019	441	401	394	200				2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

**Tabla 2.16. 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	12,639	16,769	18,197	17,067	13,913	8,832	5,137	3,008	1,741	1,033	683	496	935	404	100,854
TOTAL RAMA ICFM	8,225	10,469	11,398	10,519	8,903	5,477	3,103	1,883	1,107	647	426	289	544	220	63,210
ESIME Zácatenco	1,144	1,703	1,782	1,540	1,435	812	414	290	148	86	43	37	54	23	9,511
ESIME Culhuacán	450	749	899	787	710	428	270	158	112	51	46	33	58	21	4,772
ESIME Azcapotzalco	874	900	875	819	650	326	173	88	60	39	15	14	26	11	4,870
ESIME Ticomán	116	277	361	333	228	143	59	31	24	12	8	4	6	99	1,701
ESIA Zácatenco	815	988	947	974	817	513	365	196	131	69	47	45	61	17	5,985
ESIA Tecamachalco	393	503	569	581	570	399	241	172	90	57	45	20	22	8	3,670
ESIA Ticomán	282	346	367	426	359	233	118	96	73	29	27	16	78	0	2,450
ESIT	57	201	413	308	232	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1,221
ESIQIE	894	981	1,019	961	856	519	268	166	75	54	32	22	38	9	5,894
ESFM	228	311	309	252	197	133	66	48	30	20	11	5	11	8	1,629
ESCOM	330	473	493	450	367	182	99	40	23	20	7	8	10	8	2,510
UPIICSA	1,638	1,841	1,959	1,902	1,683	1,206	781	470	280	167	122	71	147	9	12,276
UPIBI	294	446	510	450	342	227	93	40	25	18	9	5	11	0	2,470
UPIITA	137	271	348	393	297	286	126	73	26	18	10	7	13	3	2,008
UPII Guanajuato	393	324	454	300	140	52	26	11	8	5	3	2	6	3	1,727
UPII Zárate	180	155	93	43	20	10	3	4	2	2	1	0	3	0	516
TOTAL RAMA CMB	1,852	2,707	2,834	2,740	2,316	1,865	1,131	603	330	174	122	109	200	82	17,065
ENMH	244	437	431	403	344	306	254	135	73	34	25	23	51	21	2,781
ENCB	487	638	657	670	546	319	165	96	50	18	19	13	26	4	3,708
ESM	275	504	649	684	664	702	394	199	113	68	31	33	54	17	4,387
ESEO	165	244	239	201	119	71	41	24	20	8	5	4	19	12	1,172
CICS Milpa Alta	263	307	376	359	288	252	136	72	33	14	17	16	28	9	2,170
CICS Santo Tomás	418	577	482	423	355	215	141	77	41	32	25	20	22	19	2,847
TOTAL RAMA CSA	2,562	3,593	3,965	3,808	2,694	1,490	903	522	304	212	135	98	191	102	20,579
ESCA Santo Tomás	1,137	1,702	1,897	1,842	1,104	501	329	181	96	69	48	37	70	33	9,046
ESCA Tepetán	553	921	1,026	997	725	503	299	174	106	76	49	37	69	43	5,578
ESE	344	443	544	599	580	379	221	124	80	58	31	22	50	25	3,500
EST	528	527	498	370	285	107	54	43	22	9	7	2	2	1	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

**Tabla 2.17. 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	12,639	16,769	18,197	17,067	13,913	8,832	5,137	3,008	1,741	1,033	683	496	935	404	100,854
TOTAL RAMA ICFM	8,225	10,469	11,398	10,519	8,903	5,477	3,103	1,883	1,107	647	426	289	544	220	63,210
ESIME Zacatenco	1,144	1,703	1,782	1,540	1,435	812	414	290	148	86	43	37	54	23	9,511
Ingeniería Eléctrica	217	317	313	299	314	165	86	62	28	22	11	5	15	3	1,857
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	579	865	945	810	792	492	267	196	108	58	28	29	35	17	5,221
Ingeniería en Control y Automatización	255	372	362	351	281	133	52	28	12	6	2	3	4	3	1,864
Ingeniería en Sistemas Automotrices	93	149	162	80	48	22	9	4	0	0	2	0	0	0	569
ESIME Culhuacán	450	749	899	787	710	428	270	158	112	51	46	33	58	21	4,772
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	153	244	320	277	274	193	121	67	45	25	22	15	25	11	1,792
Ingeniería Mecánica	144	211	280	271	288	157	88	56	40	17	18	11	24	9	1,614
Ingeniería en Computación	112	197	216	192	132	70	55	32	25	9	6	6	7	0	1,059
Ingeniería en Sistemas Automotrices	41	97	83	47	16	8	6	3	2	0	0	1	2	1	307
ESIME Azcapotzalco	874	900	875	819	650	326	173	88	60	39	15	14	26	11	4,870
Ingeniería Mecánica	542	572	550	538	438	241	126	71	44	31	14	12	21	9	3,209
Ingeniería en Robótica Industrial	251	242	242	232	175	73	35	13	13	6	1	1	4	2	1,290
Ingeniería en Sistemas Automotrices	81	86	83	49	37	12	12	4	3	2	0	1	1	0	371
ESIME Ticomán	116	277	361	333	228	143	59	31	24	12	8	4	6	99	1,701
Ingeniería en Aeronáutica	91	223	282	285	205	125	49	29	22	12	6	4	6	84	1,423
Ingeniería en Sistemas Automotrices	25	54	79	48	23	18	10	2	2	0	2	0	0	15	278
ESIA Zacatenco	815	988	947	974	817	513	365	196	131	69	47	45	61	17	5,985
Ingeniería Civil	815	988	947	974	817	513	365	196	131	69	47	45	61	17	5,985
ESIA Tecamachalco	393	503	569	581	570	399	241	172	90	57	45	20	22	8	3,670
Ingeniería y Arquitectura	393	503	569	581	570	399	241	172	90	57	45	20	22	8	3,670
ESIA Ticomán	282	346	367	426	359	233	118	96	73	29	27	16	78	0	2,450
Ingeniería Geofísica	80	84	88	93	69	45	24	27	9	7	2	5	17	0	550
Ingeniería Geológica	58	83	99	127	102	58	28	13	15	7	9	6	27	0	632
Ingeniería Petrolera	79	91	103	121	117	80	45	44	36	10	10	1	25	0	762
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	65	88	77	85	71	50	21	12	13	5	6	4	9	0	506
ESIT	57	201	413	308	232	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1,221
Ingeniería Textil	57	201	413	308	232	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1,221
ESIQIE	894	981	1,019	961	856	519	268	166	75	54	32	22	38	9	5,894
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	71	82	119	125	84	44	31	15	8	2	1	3	6	0	591
Ingeniería Química Industrial	739	781	767	717	647	429	209	130	61	48	26	18	30	8	4,610
Ingeniería Química Petrolera	84	118	133	119	125	46	28	21	6	4	5	1	2	1	693

Tabla 2.17. 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	12,639	16,769	18,197	17,067	13,913	8,832	5,137	3,008	1,741	1,033	683	496	935	404	100,854	
ESFM	228	311	309	252	197	133	66	48	30	20	11	5	11	8	1,629	
Licenciatura en Física y Matemáticas	110	178	132	111	106	77	37	16	12	9	6	3	4	3	804	
Ingeniería Matemática	118	133	177	141	91	56	29	32	18	11	5	2	7	5	825	
ESCOM	330	473	493	450	367	182	99	40	23	20	7	8	10	8	2,510	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	330	473	493	450	367	182	99	40	23	20	7	8	10	8	2,510	
UPIICSA	1,638	1,841	1,959	1,902	1,683	1,206	781	470	280	167	122	71	147	9	12,276	
Ingeniería en Transporte	118	167	187	204	169	145	92	49	20	22	8	6	17	0	1,204	
Ingeniería Industrial	716	717	680	639	564	419	256	152	97	56	46	30	31	0	4,403	
Licenciatura en Administración Industrial	462	474	595	599	538	366	235	146	95	58	41	19	62	0	3,690	
Licenciatura en Ciencias de la Informática	158	233	271	234	215	131	112	75	40	24	16	8	22	9	1,548	
Ingeniería en Informática	184	250	226	226	197	145	86	48	28	7	11	8	15	0	1,431	
UPIBI	294	446	510	450	342	227	93	40	25	18	9	5	11	0	2,470	
Ingeniería en Alimentos	59	73	104	88	77	42	13	7	7	3	1	1	3	0	478	
Ingeniería Ambiental	53	98	101	91	53	39	20	6	5	1	0	1	1	0	469	
Ingeniería Biomédica	57	100	95	99	81	47	23	9	5	4	2	1	4	0	527	
Ingeniería Biotecnológica	69	94	116	91	78	53	15	8	6	4	2	0	0	0	536	
Ingeniería en Farmacéutica	56	81	94	81	53	46	22	10	2	6	4	2	3	0	460	
UPIITA	137	271	348	393	297	286	126	73	26	18	10	7	13	3	2,008	
Ingeniería Mecatrónica	64	143	193	224	172	147	61	39	15	8	4	3	7	1	1,081	
Ingeniería Telemática	26	68	92	105	80	74	31	18	5	5	2	3	1	1	515	
Ingeniería Biónica	47	60	63	64	45	65	34	16	6	5	1	2	3	1	412	
UPII Guanajuato	393	324	454	300	140	52	26	11	8	5	3	2	6	3	1,727	
Ingeniería en Aeronáutica	68	49	135	75	27	16	4	2	2	1	2	0	1	1	383	
Ingeniería en Sistemas Automotrices	153	118	141	114	56	14	10	6	5	3	1	1	2	1	625	
Ingeniería Biotecnológica	84	81	97	59	26	9	4	0	0	0	0	0	2	0	362	
Ingeniería en Farmacéutica	28	32	57	40	25	10	7	1	0	0	0	1	1	1	203	
Ing. Industrial	60	44	24	12	6	3	1	2	1	1	0	0	0	0	154	
UPII Zacatecas	180	155	93	43	20	10	3	4	2	2	1	0	3	0	516	
Ingeniería Mecatrónica	57	57	35	18	8	3	0	1	1	0	1	0	0	0	181	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	50	40	15	6	5	4	0	3	0	1	0	0	2	0	126	
Ingeniería en Alimentos	17	11	13	8	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	55	
Ingeniería Ambiental	56	47	30	11	3	3	2	0	1	0	0	0	1	0	154	

Tabla 2.17. 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	12,639	16,769	18,197	17,067	13,913	8,832	5,137	3,008	1,741	1,033	683	496	935	404	100,854
TOTAL RAMA CMB	1,852	2,707	2,834	2,740	2,316	1,865	1,131	603	330	174	122	109	200	82	17,065
ENMH	244	437	431	403	344	306	254	135	73	34	25	23	51	21	2,781
Médico Cirujano y Homeópata	166	253	265	246	222	193	151	77	41	20	15	16	30	15	1,710
Médico Cirujano y Partero	78	184	166	157	122	113	103	58	32	14	10	7	21	6	1,071
ENCB	487	638	657	670	546	319	165	96	50	18	19	13	26	4	3,708
Ingeniería en Sistemas Ambientales	68	102	113	93	69	40	27	12	7	1	1	2	2	0	537
Biólogo	54	83	74	90	75	45	25	15	12	3	7	1	5	0	489
Ingeniería Bioquímica	110	135	134	141	91	52	33	10	11	1	3	0	3	1	725
Químico Bacteriológico y Parasitólogo	149	180	165	198	192	107	62	40	12	10	5	8	14	2	1,144
Químico Farmacéutico Industrial	106	138	171	148	119	75	18	19	8	3	3	2	2	1	813
ESM	275	504	649	684	664	702	394	199	113	68	31	33	54	17	4,387
Médico Cirujano y Partero	275	504	649	684	664	702	394	199	113	68	31	33	54	17	4,387
ESEO	165	244	239	201	119	71	41	24	20	8	5	4	19	12	1,172
Licenciatura en Enfermería	94	149	135	122	80	52	29	14	13	7	3	4	10	9	721
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	71	95	104	79	39	19	12	10	7	1	2	0	9	3	451
CICS Milpa Alta	263	307	376	359	288	252	136	72	33	14	17	16	28	9	2,170
Licenciatura en Enfermería	48	45	43	34	23	29	16	2	4	1	2	1	2	0	250
Licenciatura en Nutrición	45	74	79	68	33	30	14	8	4	3	2	1	1	1	363
Licenciatura en Odontología	52	23	38	50	50	66	37	20	8	3	5	4	8	2	366
Licenciatura en Optometría	37	27	31	26	18	14	15	3	3	0	1	2	4	1	182
Licenciatura en Trabajo Social	25	53	53	46	25	9	5	5	3	1	0	0	3	1	229
Médico Cirujano y Partero	56	85	132	135	139	104	49	34	11	6	7	8	10	4	780
CICS Santo Tomás	418	577	482	423	355	215	141	77	41	32	25	20	22	19	2,847
Licenciatura en Odontología	121	205	184	126	113	71	44	24	18	13	11	11	13	1	955
Licenciatura en Psicología	179	217	169	202	175	83	62	30	11	6	9	3	5	12	1,163
Licenciatura en Optometría	118	155	129	95	67	61	35	23	12	13	5	6	4	6	729

Tabla 2.17. 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	12,639	16,769	18,197	17,067	13,913	8,832	5,137	3,008	1,741	1,033	683	496	935	404	100,854
TOTAL RAMA CSA	2,562	3,593	3,965	3,808	2,694	1,490	903	522	304	212	135	98	191	102	20,579
ESCA Santo Tomás	1,137	1,702	1,897	1,842	1,104	501	329	181	96	69	48	37	70	33	9,046
Contaduría Pública	463	598	748	713	423	223	149	81	47	32	23	24	45	26	3,595
Licenciatura en Relaciones Comerciales	397	685	736	733	436	177	134	66	29	26	18	10	15	7	3,469
Licenciatura en Negocios Internacionales	227	372	394	388	233	96	43	33	20	10	7	3	10	0	1,836
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	50	47	19	8	12	5	3	1	0	1	0	0	0	0	146
ESCA Tepepan	553	921	1,026	997	725	503	299	174	106	76	49	37	69	43	5,578
Contaduría Pública	249	455	440	435	341	236	163	99	64	47	27	25	40	25	2,646
Licenciatura en Relaciones Comerciales	188	294	362	359	235	171	95	53	29	21	12	10	16	16	1,861
Licenciatura en Negocios Internacionales	116	172	224	203	149	96	41	22	13	8	10	2	13	2	1,071
ESE	344	443	544	599	580	379	221	124	80	58	31	22	50	25	3,500
Licenciatura en Economía	344	443	544	599	580	379	221	124	80	58	31	22	50	25	3,500
EST	528	527	498	370	285	107	54	43	22	9	7	2	2	1	2,455
Licenciatura en Turismo	528	527	498	370	285	107	54	43	22	9	7	2	2	1	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

**Tabla 2.18. NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	12,050	7,677	19,727	49,529	31,598	81,127	61,579	39,275	100,854
TOTAL RAMA ICFM	8,887	3,225	12,112	37,022	14,076	51,098	45,909	17,301	63,210
ESIME Zacatenco	1,869	259	2,128	6,327	1,056	7,383	8,196	1,315	9,511
ESIME Culhuacán	873	129	1,002	3,309	461	3,770	4,182	590	4,772
ESIME Azcapotzalco	959	111	1,070	3,438	362	3,800	4,397	473	4,870
ESIME Ticomán	128	17	145	1,358	198	1,556	1,486	215	1,701
ESIA Zacatenco	815	231	1,046	3,729	1,210	4,939	4,544	1,441	5,985
ESIA Tecamachalco	398	245	643	1,940	1,087	3,027	2,338	1,332	3,670
ESIA Ticomán	217	123	340	1,349	761	2,110	1,566	884	2,450
ESIT	127	213	340	257	624	881	384	837	1,221
ESIQIE	646	484	1,130	2,672	2,092	4,764	3,318	2,576	5,894
ESFM	364	140	504	734	391	1,125	1,098	531	1,629
ESCOM	410	66	476	1,688	346	2,034	2,098	412	2,510
UPIICSA	1,346	726	2,072	6,462	3,742	10,204	7,808	4,468	12,276
UPIBI	197	261	458	942	1,070	2,012	1,139	1,331	2,470
UPIITA	165	20	185	1,549	274	1,823	1,714	294	2,008
UPII Guanajuato	214	130	344	1,062	321	1,383	1,276	451	1,727
UPII Zacatecas	159	70	229	206	81	287	365	151	516
TOTAL RAMA CMB	1,032	1,682	2,714	5,618	8,733	14,351	6,650	10,415	17,065
ENMH	130	177	307	1,022	1,452	2,474	1,152	1,629	2,781
ENCB	208	308	516	1,308	1,884	3,192	1,516	2,192	3,708
ESM	160	184	344	1,779	2,264	4,043	1,939	2,448	4,387
ESEO	102	265	367	167	638	805	269	903	1,172
CICS Milpa Alta	173	318	491	605	1,074	1,679	778	1,392	2,170
CICS Santo Tomás	259	430	689	737	1,421	2,158	996	1,851	2,847
TOTAL RAMA CSA	2,131	2,770	4,901	6,889	8,789	15,678	9,020	11,559	20,579
ESCA SANTO TOMÁS	932	1,246	2,178	2,976	3,892	6,868	3,908	5,138	9,046
ESCA TEPEPAN	594	760	1,354	1,881	2,343	4,224	2,475	3,103	5,578
ESE	405	414	819	1,281	1,400	2,681	1,686	1,814	3,500
EST	200	350	550	751	1,154	1,905	951	1,504	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.19. 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	12,050	7,677	19,727	49,529	31,598	81,127	61,579	39,275	100,854
TOTAL RAMA ICFM	8,887	3,225	12,112	37,022	14,076	51,098	45,909	17,301	63,210
ESIME Zacatenco	1,869	259	2,128	6,327	1,056	7,383	8,196	1,315	9,511
Ing. Eléctrica	385	33	418	1,350	89	1,439	1,735	122	1,857
Ing. en Comunicaciones y Electrónica	947	179	1,126	3,321	774	4,095	4,268	953	5,221
Ing. en Control y Automatización	394	40	434	1,261	169	1,430	1,655	209	1,864
Ing. en Sistemas Automotrices	143	7	150	395	24	419	538	31	569
ESIME Culhuacán	873	129	1,002	3,309	461	3,770	4,182	590	4,772
Ing. en Comunicaciones y Electrónica	297	53	350	1,213	229	1,442	1,510	282	1,792
Ing. Mecánica	277	25	302	1,202	110	1,312	1,479	135	1,614
Ing. en Computación	236	44	280	666	113	779	902	157	1,059
Ing. en Sistemas Automotrices	63	7	70	228	9	237	291	16	307
ESIME Azcapotzalco	959	111	1,070	3,438	362	3,800	4,397	473	4,870
Ing. Mecánica	665	63	728	2,272	209	2,481	2,937	272	3,209
Ing. en Robótica Industrial	222	39	261	893	136	1,029	1,115	175	1,290
Ing. en Sistemas Automotrices	72	9	81	273	17	290	345	26	371
ESIME Ticomán	128	17	145	1,358	198	1,556	1,486	215	1,701
Ing. Aeronáutica	100	11	111	1,131	181	1,312	1,231	192	1,423
Ing. en Sistemas Automotrices	28	6	34	227	17	244	255	23	278
ESIA Zacatenco	815	231	1,046	3,729	1,210	4,939	4,544	1,441	5,985
Ing. Civil	815	231	1,046	3,729	1,210	4,939	4,544	1,441	5,985
ESIA Tecamachalco	398	245	643	1,940	1,087	3,027	2,338	1,332	3,670
Ing. Arquitecto	398	245	643	1,940	1,087	3,027	2,338	1,332	3,670
ESIA Ticomán	217	123	340	1,349	761	2,110	1,566	884	2,450
Ing. Geofísica	43	30	73	304	173	477	347	203	550
Ing. Geológica	36	39	75	291	266	557	327	305	632
Ing. Petrolera	67	16	83	512	167	679	579	183	762
Ing. Topográfica y Fotogramétrica	71	38	109	242	155	397	313	193	506
ESIT	127	213	340	257	624	881	384	837	1,221
Ing. Textil	127	213	340	257	624	881	384	837	1,221
ESIQIE	646	484	1,130	2,672	2,092	4,764	3,318	2,576	5,894
Ing. en Metalurgia y Materiales	78	15	93	370	128	498	448	143	591
Ing. Química Industrial	498	441	939	1,900	1,771	3,671	2,398	2,212	4,610
Ing. Química Petrolera	70	28	98	402	193	595	472	221	693

**Tabla 2.19. 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	364	140	504	734	391	1,125	1,098	531	1,629
Lic. en Física y Matemáticas	149	92	241	331	253	584	480	345	825
Ing. Matemática	215	48	263	403	138	541	618	186	804
ESCOM	410	66	476	1,688	346	2,034	2,098	412	2,510
Ing. en Sistemas Computacionales	410	66	476	1,688	346	2,034	2,098	412	2,510
UPIICSA	1,346	726	2,072	6,462	3,742	10,204	7,808	4,468	12,276
Ing. en Transporte	139	45	184	771	249	1,020	910	294	1,204
Ing. Industrial	596	238	834	2,559	1,010	3,569	3,155	1,248	4,403
Lic. en Administración Industrial	297	331	628	1,290	1,772	3,062	1,587	2,103	3,690
Lic. en Ciencias de la Informática	148	76	224	907	417	1,324	1,055	493	1,548
Ing. en Informática	166	36	202	935	294	1,229	1,101	330	1,431
UPIBI	197	261	458	942	1,070	2,012	1,139	1,331	2,470
Ing. en Alimentos	29	64	93	139	246	385	168	310	478
Ing. Ambiental	38	53	91	162	216	378	200	269	469
Ing. Biomédica	53	38	91	254	182	436	307	220	527
Ing. Biotecnológica	43	50	93	232	211	443	275	261	536
Ing. Farmacéutica	34	56	90	155	215	370	189	271	460
UPIITA	165	20	185	1,549	274	1,823	1,714	294	2,008
Ing. Mecatrónica	83	1	84	901	96	997	984	97	1,081
Ing. Telemática	31	9	40	378	97	475	409	106	515
Ing. Biónica	51	10	61	270	81	351	321	91	412
UPII Guanajuato	214	130	344	1,062	321	1,383	1,276	451	1,727
Ing. Aeronáutica	33	28	61	298	24	322	331	52	383
Ing. en Sistemas Automotrices	99	59	158	475	-8	467	574	51	625
Ing. Biotecnológica	21	18	39	166	157	323	187	175	362
Ing. Farmacéutica	12	15	27	82	94	176	94	109	203
Ing. Industrial	49	10	59	41	54	95	90	64	154
UPII Zacatecas	159	70	229	206	81	287	365	151	516
Ing. Mecatrónica	63	10	73	103	5	108	166	15	181
Ing. en Sistemas Computacionales	50	10	60	57	9	66	107	19	126
Ing. en Alimentos	6	14	20	17	18	35	23	32	55

**Tabla 2.19. 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	1,032	1,682	2,714	5,618	8,733	14,351	6,650	10,415	17,065
ENMH	130	177	307	1,022	1,452	2,474	1,152	1,629	2,781
Médico Cirujano y Homeópata	91	124	215	612	883	1,495	703	1,007	1,710
Médico Cirujano y Partero	39	53	92	410	569	979	449	622	1,071
ENCB	208	308	516	1,308	1,884	3,192	1,516	2,192	3,708
Ing. en Sistemas Ambientales	28	56	84	169	284	453	197	340	537
Biólogo			0	190	299	489	190	299	489
Ing. Bioquímica	59	45	104	280	341	621	339	386	725
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	61	94	155	421	568	989	482	662	1,144
Químico Farmacéutico Industrial	33	70	103	275	435	710	308	505	813
Lic. en Biología	27	43	70	-27	-43	-70			0
ESM	160	184	344	1,779	2,264	4,043	1,939	2,448	4,387
Médico Cirujano y Partero	160	184	344	1,779	2,264	4,043	1,939	2,448	4,387
ESEO	102	265	367	167	638	805	269	903	1,172
Lic. en Enfermería	80	169	249	112	360	472	192	529	721
Lic. en Enfermería y Obstetricia	22	96	118	55	278	333	77	374	451
CICS Milpa Alta	173	318	491	605	1,074	1,679	778	1,392	2,170
Lic. en Enfermería	27	58	85	44	121	165	71	179	250
Lic. en Nutrición	23	68	91	70	202	272	93	270	363
Lic. en Odontología	29	58	87	110	169	279	139	227	366
Lic. en Optometría	44	40	84	45	53	98	89	93	182
Lic. en Trabajo Social	22	65	87	27	115	142	49	180	229
Médico Cirujano y Partero	28	29	57	309	414	723	337	443	780
CICS Santo Tomás	259	430	689	737	1,421	2,158	996	1,851	2,847
Lic. en Odontología	46	80	126	266	563	829	312	643	955
Lic. en Psicología	107	194	301	306	556	862	413	750	1,163
Lic. en Optometría	106	156	262	165	302	467	271	458	729



Tabla 2.19. 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 CSA	2,131	2,770	4,901	6,889	8,789	15,678	9,020	11,559	20,579
ESCA SANTO TOMÁS	932	1,246	2,178	2,976	3,892	6,868	3,908	5,138	9,046
Contador Público	413	426	839	1,319	1,437	2,756	1,732	1,863	3,595
Lic. Relaciones Comerciales	288	536	824	1,039	1,606	2,645	1,327	2,142	3,469
Lic. en Negocios Internacionales	175	233	408	603	825	1,428	778	1,058	1,836
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	56	51	107	15	24	39	71	75	146
ESCA TEPEPAN	594	760	1,354	1,881	2,343	4,224	2,475	3,103	5,578
Contador Público	304	293	597	999	1,050	2,049	1,303	1,343	2,646
Lic. en Relaciones Comerciales	178	308	486	527	848	1,375	705	1,156	1,861
Lic. en Negocios Internacionales	112	159	271	355	445	800	467	604	1,071
ESE	405	414	819	1,281	1,400	2,681	1,686	1,814	3,500
Lic. en Economía	405	414	819	1,281	1,400	2,681	1,686	1,814	3,500
EST	200	350	550	751	1,154	1,905	951	1,504	2,455
Lic. en Turismo	200	350	550	751	1,154	1,905	951	1,504	2,455

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.20. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA ICFM	139	81	2,085	599	2,904	2,066	838	2,904
ESIME Zacatenco	89	1	293	155	538	443	95	538
ESIME Culhuacán	0	8	201	59	268	224	44	268
ESIME Azcapotzalco	0	11	106	0	117	110	7	117
ESIME Ticomán	7	0	25	0	32	28	4	32
ESIA Zacatenco	0	0	222	0	222	161	61	222
ESIA Tecamachalco	36	53	64	5	158	98	60	158
ESIA Ticomán	0	0	130	0	130	82	48	130
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	112	46	158	93	65	158
ESFM	0	0	78	41	119	87	32	119
ESCOM	0	0	31	0	31	23	8	31
UPIICSA	0	0	267	0	267	152	115	267
UPIBI	0	0	41	23	64	26	38	64
UPIITA	0	0	36	12	48	34	14	48
CIC	0	0	171	60	231	189	42	231
CITEDI	7	8	29	20	64	54	10	64
CICATA Altamira	0	0	48	12	60	34	26	60
CICATA Legaría	0	0	37	55	92	55	37	92
CICATA Querétaro	0	0	52	52	104	70	34	104
CIBA Tlaxcala	0	0	50	34	84	25	59	84
CIITEC	0	0	35	25	60	39	21	60
CIDETEC	0	0	49	0	49	37	12	49
CMP+L	0	0	8	0	8	2	6	8

**Tabla 2.20. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CMB	0	1,107	1,076	574	2,757	1,351	1,406	2,757
ENMH	0	68	59	21	148	52	96	148
ENCB	0	20	299	250	569	225	344	569
ESM	0	1,007	286	119	1,412	780	632	1,412
ESEO	0	9	0	0	9	1	8	9
CICS Milpa Alta	0	3	0	0	3	0	3	3
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	0	0	90	47	137	64	73	137
CIEMAD	0	0	32	16	48	13	35	48
CEPROBI	0	0	67	28	95	43	52	95
CIIDIR Durango	0	0	41	19	60	31	29	60
CIIDIR Michoacán	0	0	48	3	51	29	22	51
CIIDIR Oaxaca	0	0	69	37	106	60	46	106
CIIDIR Sinaloa	0	0	57	22	79	35	44	79
CBG	0	0	28	12	40	18	22	40
TOTAL RAMA CSA	119	76	898	82	1,175	630	545	1,175
ESCA Santo Tomás	80	17	628	41	766	422	344	766
ESCA Tepepan	0	40	62	0	102	56	46	102
ESE	39	19	83	41	182	97	85	182
EST	0	0	30	0	30	10	20	30
CIECAS	0	0	95	0	95	45	50	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.21. 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	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA ICFM	139	81	2,085	599	2,904	2,066	838	2,904
ESIME Zacatenco	89	1	293	155	538	443	95	538
Curso Propedéutico	89				89	71	18	89
Especialidad en:		1			1	1	0	1
Ing. Sistemas		1			1	1	0	1
Maestría en Ciencias en:		293		293	246	47	293	
Ing. de Sistemas	38		38	24	14	38		
Ing. Eléctrica	40		40	38	2	40		
Ing. Electrónica	16		16	11	5	16		
Ing. Mecánica	169		169	152	17	169		
Ing. de Telecomunicaciones	30		30	21	9	30		
Doctorado en Ciencias en:		155		155	125	30	155	
Ing. Eléctrica	1		1	1	0	1		
Ing. Mecánica	117		117	100	17	117		
Ing. de Sistemas	37		37	24	13	37		
ESIME Culhuacán	0	8	201	59	268	224	44	268
Especialidad en:		8			8	6	2	8
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información		8			8	6	2	8
Maestría en Ciencias en:		201		201	172	29	201	
Microelectrónica	55		55	42	13	55		
Ing. en Sistemas Energéticos	60		60	54	6	60		
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	86		86	76	10	86		
Doctorado en Ciencias en:		59		59	46	13	59	
Comunicaciones y Electrónica		59		46	13	59		



Tabla 2.21. 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	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
ESIME Azcapotzalco	0	11	106	0	117	110	7	117
Especialidad en: Ing. Mecánica		11			11	11	0	11
Maestría en Ciencias en: Ing. de Manufactura			106		106	99	7	106
Termofluidos			76		76	71	5	76
			30		30	28	2	30
ESIME Ticomán	7	0	25	0	32	28	4	32
Curso Propedéutico	7				7	5	2	7
Maestría en Ciencias en: Ing. en Aeronáutica			25		25	23	2	25
			25		25	23	2	25
ESIA Zacatenco	0	0	222	0	222	161	61	222
Maestría en Ciencias en: Ing. Civil			222		222	161	61	222
			222		222	161	61	222
ESIA Tecamachalco	36	53	64	5	158	98	60	158
Curso Propedéutico	36				36	20	16	36
Especialidad en: Residencia en Obras de Restauración de Monumentos		53			53	34	19	53
Valuación Inmobiliaria		12			12	8	4	12
		41			41	26	15	41
Maestría en Ciencias en: Arquitectura			64		64	41	23	64
Arquitectura y Urbanismo			0		0	41	23	64
Doctorado en Ciencias en: Arquitectura y Urbanismo			64		64	41	23	64
			5		5	3	2	5
			5		5	3	2	5

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
ESIA Ticomán	0	0	130	0	130	82	48	130
Maestría en: Geociencias y Administración de los Recursos Naturales			130		130	82	48	130
			130		130	82	48	130
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en: Ing. Textil			0		0	0	0	0
			0		0	0	0	0
ESIQIE	0	0	112	46	158	93	65	158
Maestría en Ciencias en: Ing. Metalúrgica			112		112	70	42	112
Ing. Química			62		62	36	26	62
			50		50	34	16	50
Doctorado en Ciencias en: Metalurgia y Materiales				46	46	23	23	46
Ing. Química				28	28	13	15	28
				18	18	10	8	18
ESFM	0	0	78	41	119	87	32	119
Maestría en Ciencias: en Matemáticas			78		78	56	22	78
en Fisicomatemáticas			78		78	56	22	78
Doctorado en Ciencias en: Física				41	41	31	10	41
Física de los Materiales				9	9	5	4	9
Fisicomatemáticas				32	32	26	6	32
ESCOM	0	0	31	0	31	23	8	31
Maestría en Ciencias en: Sistemas Computacionales Móviles			31		31	23	8	31
			31		31	23	8	31

Tabla 2.21. 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	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
UPIICSA	0	0	267	0	267	152	115	267
Maestría en Ciencias en:			267		267	152	115	267
Administración		130			130	63	67	130
Informática		48			48	36	12	48
Ing. Industrial		69			69	46	23	69
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas		20			20	7	13	20
UPIBI	0	0	41	23	64	26	38	64
Maestría en Ciencias en:			41		41	23	18	41
Bioprocessos		40			40	22	18	40
Biotecnología Productiva		1			1	1	0	1
Doctorado en Ciencias en:			23		23	3	20	23
Bioprocessos			23		23	3	20	23
UPIITA	0	0	36	12	48	34	14	48
Maestría en:			36		36	25	11	36
Tecnología Avanzada			36		36	25	11	36
Doctorado en:			12		12	9	3	12
Tecnología Avanzada			12		12	9	3	12
CIC	0	0	171	60	231	189	42	231
Maestría en Ciencias en:			171		171	145	26	171
Computación		99			99	83	16	99
Ing. de Cómputo		72			72	62	10	72
Doctorado en Ciencias en			60		60	44	16	60
Computación			60		60	44	16	60

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
CITEDI	7	8	29	20	64	54	10	64
Curso Propedéutico	7				7	6	1	7
Especialidad en: Sistemas Inmersos		8			8	6	2	8
Maestría en Ciencias en: Sistemas Digitales			29		29	26	3	29
Doctorado en Ciencias en Sistemas Inmersos				20	20	16	4	20
CICATA Altamira	0	0	48	12	60	34	26	60
Maestría en: Tecnología Avanzada			48		48	29	19	48
Doctorado en: Tecnología Avanzada				12	12	5	7	12
CICATA Legaria	0	0	37	55	92	55	37	92
Maestría en Ciencias en: Tecnología Avanzada			37		37	22	15	37
Doctorado en Ciencias en Tecnología Avanzada				55	55	33	22	55
CICATA Querétaro	0	0	52	52	104	70	34	104
Maestría en Ciencias en: Tecnología Avanzada			52		52	35	17	52
Doctorado en Ciencias en Tecnología Avanzada				52	52	35	17	52

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
CIBA Tlaxcala	0	0	50	34	84	25	59	84
Maestría en Ciencias en:			50		50	15	35	50
Biotecnología Aplicada			30		30	10	20	30
Biotecnología Productiva			20		20	5	15	20
Doctorado en Ciencias en			34	34	10	24	34	
Biotecnología			22	22	8	14	22	
Biotecnología Productiva			12	12	2	10	12	
CIITEC	0	0	35	25	60	39	21	60
Maestría en:			35		35	24	11	35
Tecnología Avanzada			35		35	24	11	35
Doctorado en:			25	25	15	10	25	
Tecnología Avanzada			25	25	15	10	25	
CIDETEC	0	0	49	0	49	37	12	49
Maestría en Ciencias en:			49	0	49	37	12	49
Tecnología de Cómputo			49		49	37	12	49
CMP+L	0	0	8	0	8	2	6	8
Maestría en Ciencias en:			8		8	2	6	8
Ing. en Producción más Limpia			8		8	2	6	8

Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CMB	0	1,107	1,076	574	2,757	1,351	1,406	2,757
ENMH	0	68	59	21	148	52	96	148
Especialidad en:		68			68	20	48	68
Acupuntura Humana		54			54	15	39	54
Terapéutica Homeopática		14			14	5	9	14
Maestría en Ciencias en:		59			59	24	35	59
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene		33			33	15	18	33
Biomedicina Molecular		26			26	9	17	26
Doctorado en Ciencias en		21			21	8	13	21
Biomedicina Molecular		2			2	1	1	2
Biotecnología (RED)		19			19	7	12	19
ENCB	0	20	299	250	569	225	344	569
Especialidad en:	20				20	9	11	20
Hematopatología	20				20	9	11	20
Maestría en Ciencias en:		299			299	130	169	299
Alimentos		35			35	10	25	35
Inmunología e Inmunoparasitología		37			37	17	20	37
Químico Biológicas		143			143	69	74	143
Biomedicina y Biotecnología Molecular		62			62	25	37	62
Bociencias		22			22	9	13	22
Doctorado en Ciencias en		250			250	86	164	250
Alimentos		58			58	16	42	58
Inmunología		33			33	12	21	33
Químico Biológicas		101			101	42	59	101
Biomedicina y Biotecnología Molecular		43			43	13	30	43
Biotecnología		15			15	3	12	15

**Tabla 2.21. 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	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
ESM	0	1,007	286	119	1,412	780	632	1,412
Especialidad en:		1,007			1,007	589	418	1,007
Medicina del Deporte		43			43	25	18	43
Medicina Farmacéutica		14			14	6	8	14
Medicina Forense		46			46	32	14	46
Urgencias Médico Quirúrgicas		289			289	153	136	289
Geriatría		12			12	3	9	12
Medicina del Niño y el Adulto para los servicios rurales de la salud		152			152	79	73	152
Anestesiología para los servicios rurales de la salud		222			222	114	108	222
Cirugía para los servicios rurales de la salud		229			229	177	52	229
Maestría en Ciencias en:		286		286	139	147	286	
Farmacología		37		37	13	24	37	
Bioética		6		6	2	4	6	
Ciencias de la Salud		243		243	124	119	243	
Doctorado en Ciencias en			119	119	52	67	119	
Investigación Médica			119	119	52	67	119	
ESEO	0	9	0	0	9	1	8	9
Especialidad en:		9			9	1	8	9
Gerontogeriatría		9			9	1	8	9
CICS Milpa Alta	0	3	0	0	3	0	3	3
Especialidad en:		3			3	0	3	3
Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico		3		3	0	3	3	3
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en:		0			0	0	0	0
Programación Neurolingüística		0			0	0	0	0

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
CICIMAR	0	0	90	47	137	64	73	137
Maestría en Ciencias en: Manejo de Recursos Marinos			90		90	40	50	90
			90		90	40	50	90
Doctorado en Ciencias en Marinas				47	47	24	23	47
Bioeconomía Pesquera Acuícola				43	43	20	23	43
				4	4	4	0	4
CIIEMAD	0	0	32	16	48	13	35	48
Maestría en Ciencias en: Estudios ambientales y de la sustentabilidad			32		32	9	23	32
			32		32	9	23	32
Doctorado en Ciencias en Medio Ambiente y Desarrollo Integrado				16	16	4	12	16
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)				11	11	4	7	11
				5	5	0	5	5
CEPROBI	0	0	67	28	95	43	52	95
Maestría en Ciencias en: Desarrollo de Productos Bióticos			67		67	32	35	67
Manejo Agroecológico de Plagas			40		40	21	19	40
			27		27	11	16	27
Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos				28	28	11	17	28
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)				28	28	11	17	28
				0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	0	0	41	19	60	31	29	60
Maestría en Ciencias en: Gestión Ambiental			41		41	21	20	41
			41		41	21	20	41
Doctorado en Ciencias en Biotecnología (RED)				19	19	10	9	19
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)				17	17	9	8	17
				2	2	1	1	2

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
CIIDIR Michoacán	0	0	48	3	51	29	22	51
Maestría en Ciencias en:			48		48	26	22	48
Producción Agrícola Sustentable			48		48	26	22	48
Doctorado en Ciencias en	0	0	0	3	3			
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)				3	3	3	0	3
CIIDIR Oaxaca	0	0	69	37	106	60	46	106
Maestría en Ciencias en:			69		69	38	31	69
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales			63		63	35	28	63
Gestión de Proyectos Solidarios			6		6	3	3	6
Doctorado en Ciencias en				37	37	22	15	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales				37	37	22	15	37
CIIDIR Sinaloa	0	0	57	22	79	35	44	79
Maestría en Ciencias en:			57		57	27	30	57
Recursos Naturales y Medio Ambiente			57		57	27	30	57
Doctorado en Ciencias en				22	22	8	14	22
Biotecnología (RED)				20	20	7	13	20
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)				2	2	1	1	2
CBG	0	0	28	12	40	18	22	40
Maestría en Ciencias en:			28		28	12	16	28
Biotecnología Genómica			28		28	12	16	28
Doctorado en Ciencias en				12	12	6	6	12
Biotecnología				12	12	6	6	12

**Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CSA	119	76	898	82	1,175	630	545	1,175
ESCA Santo Tomás	80	17	628	41	766	422	344	766
Curso Propedéutico	80				80	44	36	80
Especialidad en:		17			17	6	11	17
Gestión de Instituciones Educativas		17			17	6	11	17
Maestría en Ciencias en:			628		628	348	280	628
Administración de Negocios			434		434	257	177	434
Administración Pública			110		110	59	51	110
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior			84		84	32	52	84
Doctorado en Ciencias				41	41	24	17	41
Administrativas				41	41	24	17	41
ESCA Tepetan	0	40	62	0	102	56	46	102
Especialidad en:		40			40	22	18	40
Impuestos		35			35	19	16	35
Finanzas		5			5	3	2	5
Maestría en Ciencias en:			62		62	34	28	62
Administración de Negocios			62		62	34	28	62
ESE	39	19	83	41	182	97	85	182
Curso Propedéutico	39				39	24	15	39
Especialidad en:		19			19	10	9	19
Administración de Riesgos Financieros		19			19	10	9	19
Maestría en Ciencias			83		83	41	42	83
Económicas			83		83	41	42	83
Doctorado en Ciencias				41	41	22	19	41
Económicas				41	41	22	19	41

Tabla 2.21. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	258	1,264	4,059	1,255	6,836	4,047	2,789	6,836
EST	0	0	30	0	30	10	20	30
Maestría en Ciencias			30		30	10	20	30
Administración e Innovación del Turismo			30		30	10	20	30
CIECAS	0	0	95	0	95	45	50	95
Maestría en			95		95	45	50	95
Ciencias en Metodología de la Ciencia			29		29	13	16	29
Política y Gestión del Cambio Tecnológico			37		37	14	23	37
Economía y Gestión Municipal			29		29	18	11	29

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.22. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
Total rama ICFM	790	489	619	430	371	79	68	56	2	2,904
ESIME Zácatenco	167	104	92	75	63	11	12	14	0	538
ESIME Culhuacán	57	40	56	35	52	10	8	10	0	268
ESIME Azcapotzalco	28	32	31	19	3	2	1	1	0	117
ESIME Ticomán	14	6	4	4	4	0	0	0	0	32
ESIA Zácatenco	48	49	43	36	27	9	4	6	0	222
ESIA Ticomán	54	22	18	18	18	0	0	0	0	130
ESIA Tecamachalco	66	28	20	33	11	0	0	0	0	158
ESIQIE	29	27	44	17	26	8	3	4	0	158
ESFM	34	20	17	25	10	8	4	1	0	119
UPIICSA	97	21	93	14	29	0	12	1	0	267
ESCOM	11	4	6	5	5	0	0	0	0	31
UPIBI	14	13	9	13	9	3	2	1	0	64
UPIITA	7	14	12	6	7	2	0	0	0	48
CIC	42	36	52	61	27	5	3	5	0	231
CITEDI	22	4	16	9	10	3	0	0	0	64
CICATA Legaria	23	13	18	14	7	7	5	5	0	92
CICATA Altamira	5	5	7	20	16	1	4	2	0	60
CICATA Querétaro	15	16	36	12	13	6	3	3	0	104
CIBA Tlaxcala	17	22	16	7	9	2	6	3	2	84
CIITEC	16	13	14	7	7	2	1	0	0	60
CIDETEC	20	0	15	0	14	0	0	0	0	49
CMP+L	4	0	0	0	4	0	0	0	0	8



Tabla 2.22. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
Total rama CMB	398	570	470	473	339	252	179	69	7	2,757
ENMH	34	30	31	26	10	6	8	3	0	148
ENCB	96	94	122	88	74	23	34	38	0	569
ESM	78	386	166	309	139	195	127	12	0	1,412
ESEO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
CICS Milpa Alta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CICIMAR	21	32	28	27	19	4	2	4	0	137
CIIEMAD	23	1	15	0	6	0	3	0	0	48
CEPROBI	26	4	27	3	20	4	2	4	5	95
CIIDIR Durango	21	1	18	2	11	3	1	3	0	60
CIIDIR Oaxaca	38	16	22	12	6	8	0	2	2	106
CIIDIR Sinaloa	22	4	13	4	31	2	1	2	0	79
CIIDIR Michoacán	19	2	16	0	14	0	0	0	0	51
CBG	8	0	12	2	9	7	1	1	0	40
Total rama CSA	280	139	206	84	186	125	105	50	0	1,175
ESCA Santo Tomás	137	83	108	71	113	116	89	49	0	766
ESCA Tepepan	37	27	27	2	7	1	1	0	0	102
ESE	68	29	26	11	25	8	14	1	0	182
EST	4	0	17	0	8	0	1	0	0	30
CIECAS	34	0	28	0	33	0	0	0	0	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
Total rama ICFM	790	489	619	430	371	79	68	56	2	2,904
ESIME Zacatenco	167	104	92	75	63	11	12	14	0	538
Curso Propedéutico	89	0	0	0	0	0	0	0	0	89
Especialidad en:	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ingeniería en Sistemas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Maestría en Ciencias:	50	80	60	62	40	1	0	0	0	293
Ingeniería en Sistemas	8	12	2	9	7	0	0	0	0	38
Ingeniería Eléctrica	12	10	8	5	5	0	0	0	0	40
Ingeniería Electrónica	0	7	3	4	2	0	0	0	0	16
Ingeniería Mecánica	28	44	44	34	18	1	0	0	0	169
Ingeniería en Telecomunicaciones	2	7	3	10	8	0	0	0	0	30
Doctorado en Ciencias:	28	23	32	13	23	10	12	14	0	155
Ingeniería Mecánica	22	17	22	12	17	7	7	13	0	117
Ingeniería Eléctrica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ingeniería de Sistemas	6	5	10	1	6	3	5	1	0	37
ESIME Culhuacán	57	40	56	35	52	10	8	10	0	268
Especialización:	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Seguridad Informática y Tec. de la Información	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Maestría en Ciencias:	50	28	47	28	47	1	0	0	0	201
Microelectrónica	9	12	13	12	9	0	0	0	0	55
Sistemas Energéticos	14	13	10	14	9	0	0	0	0	60
Seguridad Informática y Tec. de la Información	27	3	24	2	29	1	0	0	0	86
Doctorado en Ciencias:	7	4	9	7	5	9	8	10	0	59
Comunicaciones y Electrónica	7	4	9	7	5	9	8	10	0	59
ESIME Azcapotzalco	28	32	31	19	3	2	1	1	0	117
Especialización en:	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
Ingeniería Mecánica	5	3	3	0	0	0	0	0	0	11
Maestría en Ciencias:	23	29	28	19	3	2	1	1	0	106
Ingeniería de Manufactura	16	20	24	11	1	2	1	1	0	76
Termofluidos	7	9	4	8	2	0	0	0	0	30

Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
ESIME Ticomán	14	6	4	4	4	0	0	0	0	32
Curso Propedéutico	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Maestría en Ciencias: Ingeniería en Aeronáutica	7	6	4	4	4	0	0	0	0	25
ESIA Zacatenco	48	49	43	36	27	9	4	6	0	222
Maestría en Ciencias: Ingeniería Civil	48	49	43	36	27	9	4	6	0	222
ESIA Ticomán	54	22	18	18	18	0	0	0	0	130
Maestría en Ciencias: Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	54	22	18	18	18	0	0	0	0	130
ESIA Tecamachalco	66	28	20	33	11	0	0	0	0	158
Curso Propedéutico	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36
Especialización en: Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	15	15	5	18	0	0	0	0	0	53
Valuación Inmobiliaria	6	4	2	0	0	0	0	0	0	12
9	11	3	18	0	0	0	0	0	0	41
Maestría en Ciencias: Arquitectura	15	11	14	13	11	0	0	0	0	64
Arquitectura y Urbanismo	15	11	14	13	11	0	0	0	0	64
Doctorado en Ciencias: Arquitectura y Urbanismo	0	2	1	2	0	0	0	0	0	5
ESIQIE	29	27	44	17	26	8	3	4	0	158
Maestría en Ciencias: Ingeniería Metalúrgica	21	17	38	14	22	0	0	0	0	112
Ingeniería Química	10	5	24	8	15	0	0	0	0	62
11	12	14	6	7	0	0	0	0	0	50
Doctorado en Ciencias: Metalurgia y Ciencia de los Materiales	8	10	6	3	4	8	3	4	0	46
Ingeniería Química	6	3	5	1	3	6	1	3	0	28
2	7	1	2	1	2	2	2	1	0	18

**Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
ESFM	34	20	17	25	10	8	4	1	0	119
Maestría en Ciencias:	24	14	16	17	6	0	1	0	0	78
Física										0
Fisicomatemáticas	24	14	16	17	6	0	1	0	0	78
Doctorado en Ciencias:	10	6	1	8	4	8	3	1	0	41
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Física de los Materiales	0	2	0	3	1	3	0	0	0	9
Fisicomatemáticas	10	4	1	5	3	5	3	1	0	32
UPIICSA	97	21	93	14	29	0	12	1	0	267
Maestría en Ciencias:	97	21	93	14	29	0	12	1	0	267
Administración	64	4	40	3	16	0	2	1	0	130
Informática	13	2	20	1	6	0	6	0	0	48
Ingeniería Industrial	20	2	33	3	7	0	4	0	0	69
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	0	13	0	7	0	0	0	0	0	20
ESCOM	11	4	6	5	5	0	0	0	0	31
Maestría en Ciencias:	11	4	6	5	5	0	0	0	0	31
Sistemas Computacionales Móviles	11	4	6	5	5	0	0	0	0	31
UPIBI	14	13	9	13	9	3	2	1	0	64
Maestría en Ciencias:	9	10	9	7	6	0	0	0	0	41
Bioprocessos	8	10	9	7	6	0	0	0	0	40
Biotecnología Productiva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Doctorado en Ciencias:	5	3	0	6	3	3	2	1	0	23
Bioprocessos	5	3	0	6	3	3	2	1	0	23
Biotecnología Productiva										
UPIITA	7	14	12	6	7	2	0	0	0	48
Maestría en Ciencias:	6	11	9	5	5	0	0	0	0	36
Tecnologías Avanzadas	6	11	9	5	5	0	0	0	0	36
Doctorado en Ciencias:	1	3	3	1	2	2	0	0	0	12
Tecnologías Avanzadas	1	3	3	1	2	2	0	0	0	12

Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
CIC	42	36	52	61	27	5	3	5	0	231
Maestría en Ciencias:	36	26	39	51	19	0	0	0	0	171
Computación	24	15	24	25	11	0	0	0	0	99
Ingeniería de Cómputo	12	11	15	26	8	0	0	0	0	72
Doctorado en Ciencias:	6	10	13	10	8	5	3	5	0	60
Computación	6	10	13	10	8	5	3	5	0	60
CITEDI	22	4	16	9	10	3	0	0	0	64
Curso Propedéutico	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Especialización en:	3	2	2	1	0	0	0	0	0	8
Ingeniería en Sistemas Inmersos	3	2	2	1	0	0	0	0	0	8
Maestría en Ciencias:	7	1	9	6	6	0	0	0	0	29
Sistemas Digitales	7	1	9	6	6	0	0	0	0	29
Doctorado en Ciencias:	5	1	5	2	4	3	0	0	0	20
Sistemas Digitales	5	1	5	2	4	3	0	0	0	20
CICATA Legaria	23	13	18	14	7	7	5	5	0	92
Maestría en Ciencias:	12	5	12	6	2	0	0	0	0	37
Tecnología Avanzada	12	5	12	6	2	0	0	0	0	37
Doctorado en Ciencias:	11	8	6	8	5	7	5	5	0	55
Tecnología Avanzada	11	8	6	8	5	7	5	5	0	55
CICATA Altamira	5	5	7	20	16	1	4	2	0	60
Maestría en Ciencias:	4	5	6	20	13	0	0	0	0	48
Tecnología Avanzada	4	5	6	20	13	0	0	0	0	48
Doctorado en Ciencias:	1	0	1	0	3	1	4	2	0	12
Tecnología Avanzada	1	0	1	0	3	1	4	2	0	12

Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
CICATA Querétaro	15	16	36	12	13	6	3	3	0	104
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada	12	11	22	2	5	0	0	0	0	52
Doctorado en Ciencias: Tecnología Avanzada	3	5	14	10	8	6	3	3	0	52
CIBA Tlaxcala	17	22	16	7	9	2	6	3	2	84
Maestría en Ciencias: Biotecnología Aplicada Biotecnología Productiva	12	17	9	4	8	0	0	0	0	50
Doctorado en Ciencias: Biotecnología(en red) Biotecnología Productiva	5	5	7	3	1	2	6	3	2	34
CIITEC	16	13	14	7	7	2	1	0	0	60
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada	13	7	9	3	3	0	0	0	0	35
Doctorado en Ciencias: Tecnología Avanzada	3	6	5	4	4	2	1	0	0	25
CIDETEC	20	0	15	0	14	0	0	0	0	49
Maestría en Ciencias: Tecnología de Cómputo	20	0	15	0	14	0	0	0	0	49
CMP+L	4	0	0	0	4	0	0	0	0	8
Maestría en Ciencias: Ingeniería de Producción más Limpia	4	0	0	0	4	0	0	0	0	8

Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
Total rama CMB	398	570	470	473	339	252	179	69	7	2,757
ENMH	34	30	31	26	10	6	8	3	0	148
Especialización en:	12	23	9	20	0	4	0	0	0	68
Acupuntura Humana	12	16	9	15	0	2	0	0	0	54
Terapéutica Homeopática	0	7	0	5	0	2	0	0	0	14
Maestría en Ciencias:	20	7	19	5	8	0	0	0	0	59
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	14	0	15	0	4	0	0	0	0	33
Biomedicina Molecular	6	7	4	5	4	0	0	0	0	26
Doctorado en Ciencias:	2	0	3	1	2	2	8	3	0	21
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Biotecnología (Virtual)	2	0	3	1	2	2	7	2	0	19
ENCB	96	94	122	88	74	23	34	38	0	569
Especialización en:	7	8	4	1	0	0	0	0	0	20
Hematopatología	7	8	4	1	0	0	0	0	0	20
Maestría en Ciencias:	61	61	78	56	43	0	0	0	0	299
Alimentos	5	9	9	5	7	0	0	0	0	35
Biociencias	7	4	3	5	3	0	0	0	0	22
Biomedicina y Biotecnología Molecular	18	20	12	9	3	0	0	0	0	62
Inmunología	8	8	10	8	3	0	0	0	0	37
Químico Biológicas	23	20	44	29	27	0	0	0	0	143
Doctorado en Ciencias:	28	25	40	31	31	23	34	38	0	250
Alimentos	8	6	11	10	3	4	10	6	0	58
Biomedicina y Biotecnología Molecular	8	3	8	3	6	1	4	10	0	43
Inmunología	0	5	6	3	5	4	4	6	0	33
Químico Biológicas	10	11	15	14	16	10	13	12	0	101
Biotecnología (red)	2	0	0	1	1	4	3	4	0	15

**Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
ESM	78	386	166	309	139	195	127	12	0	1,412
Especialización en:	0	314	71	243	88	178	113	0	0	1,007
Medicina del Deporte	0	12	0	15	0	16	0	0	0	43
Medicina Farmacéutica	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
Medicina Forense	0	15	0	31	0	0	0	0	0	46
Urgencias Médico Quirúrgicas	0	125	0	78	0	86	0	0	0	289
Geriatría	0	7	0	5	0	0	0	0	0	12
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	0	46	71	17	88	0	0	0	0	222
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	0	68	0	60	0	14	87	0	0	229
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	0	41	0	23	0	62	26	0	0	152
Maestría en Ciencias:	71	52	82	48	33	0	0	0	0	286
Farmacología	7	5	10	11	4	0	0	0	0	37
Bioética	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
De la Salud	64	47	66	37	29	0	0	0	0	243
Doctorado en Ciencias:	7	20	13	18	18	17	14	12	0	119
Investigación en Medicina	7	20	13	18	18	17	14	12	0	119
ESEO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Especialización 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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Especialización en:	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CICIMAR	21	32	28	27	19	4	2	4	0	137
Maestría en Ciencias:	17	25	17	21	10	0	0	0	0	90
Manejo de Recursos Marinos	17	25	17	21	10	0	0	0	0	90
Doctorado en Ciencias:	4	7	11	6	9	4	2	4	0	47
Marinas	3	4	11	6	9	4	2	4	0	43
Bioeconomía Pesquera Acuícola	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4

**Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
CIEMAD	23	1	15	0	6	0	3	0	0	48
Maestría en Ciencias:	19	0	8	0	5	0	0	0	0	32
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	19	0	8	0	5	0	0	0	0	32
Gestión y Auditorías Ambientales										
Doctorado en Ciencias:	4	1	7	0	1	0	3	0	0	16
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	7	0	1	0	3	0	0	11
Conservación del Patrimonio Paisajístico	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
CEPROBI	26	4	27	3	20	4	2	4	5	95
Maestría en Ciencias:	26	0	25	0	16	0	0	0	0	67
Desarrollo de Productos Bióticos	15	0	18	0	7	0	0	0	0	40
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	11	0	7	0	9	0	0	0	0	27
Doctorado en Ciencias:	0	4	2	3	4	4	2	4	5	28
Desarrollo de Productos Bióticos	0	4	2	3	4	4	2	4	5	28
Conservación del Patrimonio Paisajístico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	21	1	18	2	11	3	1	3	0	60
Maestría en Ciencias:	18	0	14	0	9	0	0	0	0	41
Gestión Ambiental	18	0	14	0	9	0	0	0	0	41
Biomedicina										
Doctorado en Ciencias:	3	1	4	2	2	3	1	3	0	19
Biotecnología (red)	1	1	4	2	2	3	1	3	0	17
Conservación del Patrimonio Paisajístico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CIIDIR Oaxaca	38	16	22	12	6	8	0	2	2	106
Maestría en Ciencias:	36	10	11	8	4	0	0	0	0	69
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	30	10	11	8	4	0	0	0	0	63
Gestión de Proyectos Solidarios	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Doctorado en Ciencias:	2	6	11	4	2	8	0	2	2	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	2	6	11	4	2	8	0	2	2	37

**Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
CIIDIR Sinaloa	22	4	13	4	31	2	1	2	0	79
Maestría en Ciencias: Recursos Naturales y Medio Ambiente	20	0	11	0	26	0	0	0	0	57
Doctorado en Ciencias: Biotecnología(red) Conservación del Patrimonio Paisajístico	2	4	2	4	5	2	1	2	0	22
CBG	8	0	12	2	9	7	1	1	0	40
Maestría en Ciencias: Biotecnología Genómica	8	0	11	0	9	0	0	0	0	28
Doctorado en Ciencias: Conservación del Patrimonio Paisajístico	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Total rama CSA	280	139	206	84	186	125	105	50	0	1,175
ESCA Santo Tomás	137	83	108	71	113	116	89	49	0	766
Curso Propedéutico	80	0	0	0	0	0	0	0	0	80
Especialización en: Gestión de Instituciones Educativas	10	3	1	3	0	0	0	0	0	17
Maestría en Ciencias: Administración de Negocios Administración Pública Administración en Gestión Desarrollo de la Educación Superior	44	75	104	61	108	106	84	46	0	628
Doctorado en Ciencias: Ciencias Administrativas	3	5	3	7	5	10	5	3	0	41

**Tabla 2.23. 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	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	TOTAL
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,468	1,198	1,295	987	896	456	352	175	9	6,836
ESCA Tepépan	37	27	27	2	7	1	1	0	0	102
Especialización en:	19	12	8	1	0	0	0	0	0	40
Impuestos	16	12	6	1	0	0	0	0	0	35
Finanzas	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5
Maestría en Ciencias:	18	15	19	1	7	1	1	0	0	62
Administración de Negocios	18	15	19	1	7	1	1	0	0	62
ESE	68	29	26	11	25	8	14	1	0	182
Curso Propedéutico	39	0	0	0	0	0	0	0	0	39
Especialización en:	8	8	3	0	0	0	0	0	0	19
Administración de Riesgos Financieros	8	8	3	0	0	0	0	0	0	19
Maestría en Ciencias:	17	19	19	8	20	0	0	0	0	83
Económicas	17	19	19	8	20	0	0	0	0	83
Doctorado en Ciencias:	4	2	4	3	5	8	14	1	0	41
Económicas	4	2	4	3	5	8	14	1	0	41
EST	4	0	17	0	8	0	1	0	0	30
Maestría en Ciencias:	4	0	17	0	8	0	1	0	0	30
Administración e Innovación del Turismo	4	0	17	0	8	0	1	0	0	30
CIECAS	34	0	28	0	33	0	0	0	0	95
Maestría en Ciencias:	34	0	28	0	33	0	0	0	0	95
Metodología de la Ciencia	9	0	9	0	11	0	0	0	0	29
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	12	0	13	0	12	0	0	0	0	37
Economía y Gestión Municipal	13	0	6	0	10	0	0	0	0	29

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.24. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
Total rama ICFM	580	313	270	254	201	163	479	211	184	2,655	
ESIME Zácatenco	158	51	44	41	35	24	79	38	38	508	
ESIME Culhuacán	57	37	36	21	17	7	43	22	14	254	
ESIME Azcapotzalco	25	18	7	10	2	7	15	1	5	90	
ESIME Ticomán	5	0	2	1	1	2	5	1	1	18	
ESIA Zácatenco	36	26	27	25	19	9	29	11	12	194	
ESIA Ticomán	19	8	8	11	7	11	25	6	13	108	
ESIA Tecamachalco	16	12	9	14	14	13	22	28	21	149	
ESIT	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
ESIQIE	40	28	21	11	8	7	24	9	4	152	
ESFM	12	11	8	13	9	8	22	11	11	105	
UPIICSA	36	27	16	15	22	18	50	21	13	218	
ESCOM	7	3	2	2	3	1	3	0	1	22	
UPIBI	14	11	4	8	6	2	13	1	0	59	
UPIITA	8	9	0	7	0	5	7	3	3	42	
CIC	65	17	25	24	15	18	26	20	8	218	
CITEDI	20	10	11	3	2	1	12	1	4	64	
CICATA Legaria	8	7	7	12	11	9	27	7	11	99	
CICATA Altamira	14	9	10	7	9	3	20	2	1	75	
CICATA Querétaro	12	8	8	9	10	6	20	15	10	98	
CIBA Tlaxcala	5	3	8	9	7	6	21	6	4	69	
CIITEC	16	7	9	2	2	4	8	2	5	55	
CIDETEC	7	7	7	8	2	2	6	5	4	48	
CMP+L	0	4	1	1	0	0	1	0	1	8	

**Tabla 2.24. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
Total rama CMB	237	224	245	240	215	203	570	425	368	2,727	
ENMH	6	12	11	24	18	13	46	15	14	159	
ENCB	99	72	81	68	55	60	113	30	29	607	
ESM	29	69	76	91	86	87	285	345	274	1,342	
ESEO	1	0	0	0	0	1	4	0	4	10	
CICIMAR	6	15	19	15	15	12	26	9	7	124	
CIEMAD	3	1	2	3	3	3	6	4	16	41	
CEPROBI	19	8	11	8	8	6	29	5	2	96	
CIIDIR Durango	11	8	8	5	5	5	12	1	6	61	
CIIDIR Oaxaca	5	10	13	7	11	4	23	10	13	96	
CIIDIR Sinaloa	24	15	9	14	5	6	12	2	2	89	
CIIDIR Michoacán	19	7	9	2	3	3	4	2	0	49	
CBG	15	7	6	3	6	3	10	2	1	53	
Total rama CSA	88	66	63	59	92	82	352	201	216	1,219	
ESCA Santo Tomás	24	13	24	38	65	64	279	165	174	846	
ESCA Tepepan	9	6	11	7	7	2	17	13	8	80	
ESE	36	31	17	9	7	10	25	14	17	166	
EST	7	10	4	1	5	1	6	0	3	37	
CIECAS	12	6	7	4	8	5	25	9	14	90	

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
Total rama ICFM	580	313	270	254	201	163	479	211	184	2,655	
ESIME Zácatenco	158	51	44	41	35	24	79	38	38	508	
Curso Propedéutico	50	5	6	6	2	3	4	3	3	82	
Especialización: Ingeniería Térmica	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
Maestría en Ciencias: Ingeniería en Sistemas	107	44	30	24	20	10	32	19	8	294	
Ingeniería Eléctrica	3	4	3	5	3	2	12	5	2	39	
Ingeniería Electrónica	17	3	4	4	2	0	3	1	0	34	
Ingeniería Mecánica	4	2	3	1	3	0	3	2	0	18	
Ingeniería en Telecomunicaciones	74	30	13	9	9	7	10	10	4	166	
	9	5	7	5	3	1	4	1	2	37	
Doctorado en Ciencias: Ingeniería Mecánica	0	2	7	11	13	11	43	16	27	130	
Ingeniería de Sistemas	0	2	6	11	11	10	31	13	8	92	
	0	0	1	0	2	1	12	3	19	38	
ESIME Culhuacán	57	37	36	21	17	7	43	22	14	254	
Especialización: Seguridad Informática y Tec. de la Información	1	1	0	1	0	0	1	0	1	5	
1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5	
Maestría en Ciencias: Microelectrónica	56	35	24	12	8	4	30	14	9	192	
Sistemas Energéticos	22	17	6	7	2	3	6	1	2	66	
Seguridad Informática y Tec. de la Información	19	6	9	3	2	1	5	2	2	49	
	15	12	9	2	4	0	19	11	5	77	
Doctorado en Ciencias: Comunicaciones y Electrónica	0	1	12	8	9	3	12	8	4	57	
	0	1	12	8	9	3	12	8	4	57	
ESIME Azcapotzalco	25	18	7	10	2	7	15	1	5	90	
Especialización en: Ingeniería Mecánica	5	1	1	2	0	0	2	0	2	13	
5	1	1	2	0	0	0	2	0	2	13	
Maestría en Ciencias: Ingeniería de Manufactura	20	17	6	8	2	7	13	1	3	77	
Termofluídos	16	11	3	6	0	6	10	1	3	56	
	4	6	3	2	2	1	3	0	0	21	

Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
ESIME Ticomán	5	0	2	1	1	2	5	1	1	18	
Maestría en Ciencias: Ingeniería en Aeronáutica	5	0	2	1	1	2	5	1	1	18	
ESIA Zacatenco	36	26	27	25	19	9	29	11	12	194	
Maestría en Ciencias: Ingeniería Civil	36	26	27	25	19	9	29	11	12	194	
ESIA Ticomán	19	8	8	11	7	11	25	6	13	108	
Maestría en Ciencias: Geociencias y Admón. de los Rec. Naturales	19	8	8	11	7	11	25	6	13	108	
ESIA Tecamachalco	16	12	9	14	14	13	22	28	21	149	
Curso Propedéutico	4	4	4	1	2	1	6	8	0	30	
Especialización en: Residencia de Obras en Restauración de Monumentos	3	3	3	6	3	4	9	13	12	56	
Valuación Inmobiliaria	0	0	1	1	1	0	1	1	2	7	
Maestría en Ciencias: Arquitectura	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	
Arquitectura y Urbanismo	9	5	1	7	9	6	5	5	6	53	
Doctorado en Ciencias: Arquitectura y Urbanismo	0	0	0	0	0	1	2	1	3	7	
ESIT	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
Maestría en Ciencias: Ingeniería Textil	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
ESIQIE	40	28	21	11	8	7	24	9	4	152	
Maestría en Ciencias:	40	27	18	9	4	0	12	2	0	112	
Ingeniería Metalúrgica	26	19	8	3	3	0	6	1	0	66	
Ingeniería Química	14	8	10	6	1	0	6	1	0	46	
Doctorado en Ciencias:	0	1	3	2	4	7	12	7	4	40	
Metalurgia y Ciencia de los Materiales	0	1	1	1	2	3	10	7	4	29	
Ingeniería Química	0	0	2	1	2	4	2	0	0	11	
ESFM	12	11	8	13	9	8	22	11	11	105	
Maestría en Ciencias:	12	11	6	8	6	5	7	2	1	58	
Física	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Fisicomatemáticas	12	11	6	8	6	4	7	2	1	57	
Doctorado en Ciencias:	0	0	2	5	3	3	15	9	10	47	
Física	0	0	0	0	0	0	5	1	2	8	
Física de los Materiales	0	0	0	2	0	2	6	5	4	19	
Fisicomatemáticas	0	0	2	3	3	1	4	3	4	20	
UPIICSA	36	27	16	15	22	18	50	21	13	218	
Maestría en Ciencias:	36	27	16	15	22	18	50	21	13	143	
Administración	14	8	10	7	6	8	24	9	11	97	
Informática	6	7	3	2	5	2	15	4	2	46	
Ingeniería Industrial	14	10	3	4	11	7	9	4	0	62	
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	2	2	0	2	0	1	2	4	0	13	
ESCOM	7	3	2	2	3	1	3	0	1	22	
Maestría en Ciencias:	7	3	2	2	3	1	3	0	1	22	
Sistemas Computacionales Móviles	7	3	2	2	3	1	3	0	1	22	
UPIBI	14	11	4	8	6	2	13	1	0	59	
Maestría en Ciencias:	14	8	3	4	3	1	7	0	0	40	
Bioprocessos	14	8	3	4	3	1	7	0	0	40	
Doctorado en Ciencias:	0	3	1	4	3	1	6	1	0	19	
Bioprocessos	0	3	1	4	3	1	6	1	0	19	

Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
UPIITA	8	9	0	7	0	5	7	3	3	42	
Maestría en Ciencias: Tecnologías Avanzadas	8	8	0	6	0	2	5	2	0	31	
8	8	0	6	0	2	5	2	0	0	31	
Doctorado en Ciencias: Tecnologías Avanzadas	0	1	0	1	0	3	2	1	3	11	
0	1	0	1	0	3	2	1	3	11		
CIC	65	17	25	24	15	18	26	20	8	218	
Maestría en Ciencias: Computación	65	15	21	14	12	10	10	5	3	155	
37	11	14	10	4	3	6	4	2	1	91	
Ingeniería de Cómputo	28	4	7	4	8	7	4	1	1	64	
Doctorado en Ciencias: Computación	0	2	4	10	3	8	16	15	5	63	
0	2	4	10	3	8	16	15	5	63		
CITEDI	20	10	11	3	2	1	12	1	4	64	
Curso Propedéutico	5	0	3	0	0	0	1	0	0	9	
Especialización en: Ingeniería en Sistemas Inmersos	1	0	1	0	0	0	2	0	2	6	
1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	6	
Maestría en Ciencias: Sistemas Digitales	11	8	5	2	1	0	7	1	0	35	
11	8	5	2	1	0	7	1	0	35		
Doctorado en Ciencias: Sistemas Digitales	3	2	2	1	1	1	2	0	2	14	
3	2	2	1	1	1	2	0	2	14		
CICATA Legaria	8	7	7	12	11	9	27	7	11	99	
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada	8	4	4	7	3	1	5	1	0	33	
8	4	4	7	3	1	5	1	0	33		
Doctorado en Ciencias: Tecnología Avanzada	0	3	3	5	8	8	22	6	11	66	
0	3	3	5	8	8	22	6	11	66		

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
CICATA Altamira	14	9	10	7	9	3	20	2	1	75	
Maestría en Ciencias:	14	9	9	6	8	1	11	1	0	59	
Tecnología Avanzada	14	9	9	6	8	1	11	1	0	59	
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	1	1	2	9	1	1	16	
Tecnología Avanzada	0	0	1	1	1	2	9	1	1	16	
CICATA Querétaro	12	8	8	9	10	6	20	15	10	98	
Maestría en Ciencias:	12	5	4	5	4	2	7	4	1	44	
Tecnología Avanzada	12	5	4	5	4	2	7	4	1	44	
Doctorado en Ciencias:	0	3	4	4	6	4	13	11	9	54	
Tecnología Avanzada	0	3	4	4	6	4	13	11	9	54	
CIBA Tlaxcala	5	3	8	9	7	6	21	6	4	69	
Maestría en Ciencias:	5	2	8	8	5	5	9	2	0	44	
Biotecnología Aplicada	5	2	6	8	3	4	8	2	0	38	
Biotecnología Productiva	0	0	2	0	2	1	1	0	0	6	
Doctorado en Ciencias:	0	1	0	1	2	1	12	4	4	25	
Biotecnología (red)	0	0	0	0	0	1	9	4	3	17	
Biotecnología Productiva	0	1	0	1	2	0	3	0	1	8	
CIITEC	16	7	9	2	2	4	8	2	5	55	
Maestría en Ciencias:	15	6	7	1	0	3	4	0	2	38	
Tecnología Avanzada	15	6	7	1	0	3	4	0	2	38	
Doctorado en Ciencias:	1	1	2	1	2	1	4	2	3	17	
Tecnología Avanzada	1	1	2	1	2	1	4	2	3	17	
CIDETEC	7	7	7	8	2	2	6	5	4	48	
Maestría en Ciencias:	7	7	7	8	2	2	6	5	4	48	
Tecnología de Cómputo	7	7	7	8	2	2	6	5	4	48	
CMP+L	0	4	1	1	0	0	1	0	1	8	
Maestría en Ciencias:	0	4	1	1	0	0	1	0	1	8	
Ingeniería de Producción más Limpia	0	4	1	1	0	0	1	0	1	8	

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
Total rama CMB	237	224	245	240	215	203	570	425	368	2,727	
ENMH	6	12	11	24	18	13	46	15	14	159	
Especialización en:	0	9	6	8	9	6	19	4	6	67	
Acupuntura Humana	0	9	6	7	8	5	12	4	1	52	
Terapéutica Homeopática	0	0	0	1	1	1	7	0	5	15	
Maestría en Ciencias:	6	3	5	15	5	5	18	6	4	67	
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	2	1	1	3	1	3	11	5	4	31	
Biomedicina Molecular	4	2	4	12	4	2	7	1	0	36	
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	1	4	2	9	5	4	25	
Biomedicina Molecular	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	
Biotecnología (red)	0	0	0	1	4	1	7	5	3	21	
ENCB	99	72	81	68	55	60	113	30	29	607	
Especialización en:	2	3	3	0	1	1	10	3	2	25	
Hematopatología	2	3	3	0	1	1	10	3	2	25	
Maestría en Ciencias:	88	59	44	31	21	22	36	10	7	318	
Alimentos	9	5	9	4	3	5	2	1	1	39	
Biociencias	1	2	2	4	1	4	6	2	0	22	
Biomedicina y Biotecnología Molecular	13	15	8	9	3	1	4	0	1	54	
Inmunología	18	6	4	2	1	3	0	1	0	35	
Químico Biológicas	47	31	21	12	13	9	24	6	5	168	
Doctorado en Ciencias:	9	10	34	37	33	37	67	17	20	264	
Alimentos	6	3	13	9	4	5	12	3	4	59	
Biomedicina y Biotecnología Molecular	1	1	7	3	7	10	13	2	2	46	
Inmunología	2	2	3	8	6	4	7	2	1	35	
Químico Biológicas	0	3	11	15	15	17	29	9	12	111	
Biotecnología (red)	0	1	0	2	1	1	6	1	1	13	

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
ESM	29	69	76	91	86	87	285	345	274	1,342	
Especialización en:	5	25	50	70	70	63	198	264	154	899	
Medicina del Deporte	0	1	2	5	7	6	16	2	2	41	
Medicina Farmacéutica	0	0	3	2	2	1	16	8	2	34	
Medicina Forense	1	0	0	3	2	7	33	28	14	88	
Urgencias Médico Quirúrgicas	1	20	39	54	49	41	64	10	1	279	
Geriatría	0	0	0	0	0	0	8	1	0	9	
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud	3	1	4	3	5	3	17	96	44	176	
Cirugía para los Servicios Rurales de Salud	0	2	1	1	3	2	34	65	53	161	
Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud	0	1	1	2	2	3	10	54	38	111	
Maestría en Ciencias:	21	39	21	14	11	18	61	60	91	336	
Farmacología	5	17	4	4	2	1	2	9	8	52	
Bioética	0	0	0	0	0	2	2	4	9	17	
De la Salud	16	22	17	10	9	15	57	47	74	267	
Doctorado en Ciencias:	3	5	5	7	5	6	26	21	29	107	
Investigación en Medicina	3	5	5	7	5	6	26	21	29	107	
ESEO	1	0	0	0	0	1	4	0	4	10	
Especialización en:	1	0	0	0	0	1	4	0	4	10	
Gerontogeriatría	1	0	0	0	0	1	4	0	4	10	
CICIMAR	6	15	19	15	15	12	26	9	7	124	
Maestría en Ciencias:	6	15	18	10	10	4	8	3	1	75	
Manejo de Recursos Marinos	6	15	18	10	10	4	8	3	1	75	
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	5	5	8	18	6	6	49	
Marinas	0	0	1	5	5	8	18	6	6	49	
CIIEMAD	3	1	2	3	3	3	6	4	16	41	
Maestría en Ciencias:	3	1	2	3	3	2	5	1	5	25	
Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	3	1	2	3	3	2	5	1	5	25	
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	1	1	3	11	16	
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	0	0	0	1	1	3	11	16	

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
CEPROBI	19	8	11	8	8	6	29	5	2	96	
Maestría en Ciencias:	19	8	10	6	6	5	12	1	0	67	
Desarrollo de Productos Bióticos	16	4	7	5	2	4	3	0	0	41	
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	3	4	3	1	4	1	9	1	0	26	
Doctorado en Ciencias:	0	0	1	2	2	1	17	4	2	29	
Desarrollo de Productos Bióticos	0	0	1	2	2	1	17	4	2	29	
CIIIDIR Durango	11	8	8	5	5	5	12	1	6	61	
Maestría en Ciencias:	11	7	8	2	3	4	3	1	3	42	
Gestión Ambiental	11	7	8	2	3	4	3	1	3	42	
Doctorado en Ciencias:	0	1	0	3	2	1	9	0	3	19	
Biología (red)	0	1	0	3	2	1	9	0	3	19	
CIIIDIR Oaxaca	5	10	13	7	11	4	23	10	13	96	
Maestría en Ciencias:	5	9	12	6	8	1	11	4	2	58	
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	5	9	12	6	8	1	11	4	2	58	
Doctorado en Ciencias:	0	1	1	1	3	3	12	6	11	38	
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	0	1	1	1	3	3	12	6	11	38	
CIIIDIR Sinaloa	24	15	9	14	5	6	12	2	2	89	
Maestría en Ciencias:	24	14	9	10	5	1	5	1	1	70	
Recursos Naturales y Medio Ambiente	24	14	9	10	5	1	5	1	1	70	
Doctorado en Ciencias:	0	1	0	4	0	5	7	1	1	19	
Biología (red)	0	1	0	4	0	5	7	1	1	19	
CIIIDIR Michoacán	19	7	9	2	3	3	4	2	0	49	
Maestría en Ciencias:	19	7	9	2	3	3	4	2	0	49	
Producción Agrícola Sustentable	19	7	9	2	3	3	4	2	0	49	

Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
CBG	15	7	6	3	6	3	10	2	1	53	
Maestría en Ciencias: Biotecnología Genómica	15	6	6	1	3	2	3	1	1	38	
Doctorado en Ciencias: Biotecnología (red)	0	1	0	2	3	1	7	1	0	15	
Total rama CSA	88	66	63	59	92	82	352	201	216	1,219	
ESCA Santo Tomás	24	13	24	38	65	64	279	165	174	846	
Curso Propedéutico	13	2	2	3	7	10	29	20	13	99	
Especialización en: Gestión de Instituciones Educativas	0	0	2	1	0	0	2	1	2	8	
Maestría en Ciencias: Administración de Negocios	11	11	20	34	58	54	243	133	132	696	
Administración Pública	8	11	17	28	43	43	204	95	82	531	
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior	2	0	3	5	14	10	19	20	21	94	
Doctorado en Ciencias: Ciencias Administrativas	0	0	0	0	0	0	5	11	27	43	
ESCA Tepepan	9	6	11	7	7	2	17	13	8	80	
Especialización en: Impuestos	6	1	7	1	2	0	8	3	3	31	
Finanzas	1	0	3	1	0	0	3	1	1	10	
Maestría en Ciencias: Administración de Negocios	3	5	4	6	5	2	9	10	5	49	

**Tabla 2.25. 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	905	603	578	553	508	448	1,401	837	768	6,601	
ESE	36	31	17	9	7	10	25	14	17	166	
Curso Propedéutico	13	6	4	3	4	3	1	1	0	35	
Especialización en: Administración de Riesgos Financieros	0 0	1 1	0 0	1 1	0 0	0 0	1 1	0 0	0 0	3 3	
Maestría en Ciencias: Económicas	23 23	21 21	13 13	4 4	1 1	3 3	9 9	5 5	3 3	82 82	
Doctorado en Ciencias: Económicas	0 0	3 3	0 0	1 1	2 2	4 4	14 14	8 8	14 14	46 46	
EST	7	10	4	1	5	1	6	0	3	37	
Maestría en Ciencias: Administración e Innovación del Turismo	7	10	4	1	5	1	6	0	3	37	
CIECAS	12	6	7	4	8	5	25	9	14	90	
Maestría en Ciencias: Metodología de la Ciencia Política y Gestión del Cambio Tecnológico Economía y Gestión Municipal	12 6 5	6 4 0	7 2 3	4 1 0	8 1 4	5 1 3	25 12 10	9 2 3	14 4 1	90 37 29	

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.26. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA ICFM	555	235	790	1,511	603	2,114	2,066	838	2,904
ESIME Zácatenco	137	30	167	306	65	371	443	95	538
ESIME Culhuacán	46	11	57	178	33	211	224	44	268
ESIME Azcapotzalco	26	2	28	84	5	89	110	7	117
ESIME Ticomán	11	3	14	17	1	18	28	4	32
ESIA Zácatenco	31	17	48	130	44	174	161	61	222
ESIA Tecamachalco	41	25	66	57	35	92	98	60	158
ESIA Ticomán	39	15	54	43	33	76	82	48	130
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	15	14	29	78	51	129	93	65	158
ESFM	24	10	34	63	22	85	87	32	119
ESCOM	8	3	11	15	5	20	23	8	31
UPIICSA	53	44	97	99	71	170	152	115	267
UPIIBI	6	8	14	20	30	50	26	38	64
UPIITA	5	2	7	29	12	41	34	14	48
CIC	37	5	42	152	37	189	189	42	231
CITEDI	18	4	22	36	6	42	54	10	64
CICATA Altamira	2	3	5	32	23	55	34	26	60
CICATA Legaria	16	7	23	39	30	69	55	37	92
CICATA Querétaro	10	5	15	60	29	89	70	34	104
CIBA Tlaxcala	3	14	17	22	45	67	25	59	84
CIITEC	11	5	16	28	16	44	39	21	60
CIDETEC	15	5	20	22	7	29	37	12	49
CMP+L	1	3	4	1	3	4	2	6	8



Tabla 2.26. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CMB	182	216	398	1,169	1,190	2,359	1,351	1,406	2,757
ENMH	9	25	34	43	71	114	52	96	148
ENCB	46	50	96	179	294	473	225	344	569
ESM	39	39	78	741	593	1,334	780	632	1,412
ESEO	1	8	9	0	0	0	1	8	9
CICS Milpa Alta	0	3	3	0	0	0	0	3	3
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	10	11	21	54	62	116	64	73	137
CIEMAD	7	16	23	6	19	25	13	35	48
CEPROBI	14	12	26	29	40	69	43	52	95
CIIDIR Durango	10	11	21	21	18	39	31	29	60
CIIDIR Michoacán	9	10	19	20	12	32	29	22	51
CIIDIR Oaxaca	20	18	38	40	28	68	60	46	106
CIIDIR Sinaloa	11	11	22	24	33	57	35	44	79
CBG	6	2	8	12	20	32	18	22	40
TOTAL RAMA CSA	151	129	280	479	416	895	630	545	1,175
ESCA Santo Tomás	68	69	137	354	275	629	422	344	766
ESCA Tepepan	22	15	37	34	31	65	56	46	102
ESE	41	27	68	56	58	114	97	85	182
EST	1	3	4	9	17	26	10	20	30
CIECAS	19	15	34	26	35	61	45	50	95

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA ICFM	555	235	790	1,511	603	2,114	2,066	838	2,904
ESIME Zacatenco	137	30	167	306	65	371	443	95	538
Curso Propedéutico	71	18	89	0	0	0	71	18	89
Especialidad en: Ing. Sistemas	0	0	0	1	0	1	1	0	1
Maestría en Ciencias en: Ing. de Sistemas	44	6	50	202	41	243	246	47	293
Ing. Eléctrica	5	3	8	19	11	30	24	14	38
Ing. Electrónica	11	1	12	27	1	28	38	2	40
Ing. Mecánica	0	0	0	11	5	16	11	5	16
Ing. de Telecomunicaciones	26	2	28	126	15	141	152	17	169
Ing. de Sistemas	2	0	2	19	9	28	21	9	30
Doctorado en Ciencias en: Ing. Mecánica	22	6	28	103	24	127	125	30	155
Ing. Eléctrica	18	4	22	82	13	95	100	17	117
Ing. de Sistemas	0	0	0	1	0	1	1	0	1
Ing. de Sistemas	4	2	6	20	11	31	24	13	37
ESIME Culhuacán	46	11	57	178	33	211	224	44	268
Especialidad en: Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	0	0	0	6	2	8	6	2	8
Maestría en Ciencias en: Microelectrónica	42	8	50	130	21	151	172	29	201
Ing. en Sistemas Energéticos	7	2	9	35	11	46	42	13	55
Seguridad Informática y Tecnologías de la Información	12	2	14	42	4	46	54	6	60
Comunicaciones y Electrónica	23	4	27	53	6	59	76	10	86
Doctorado en Ciencias en: Comunicaciones y Electrónica	4	3	7	42	10	52	46	13	59
	4	3	7	42	10	52	46	13	59

**Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
ESIME Azcapotzalco	26	2	28	84	5	89	110	7	117
Especialidad en:	5	0	5	6	0	6	11	0	11
Ing. Mecánica	5	0	5	6	0	6	11	0	11
Maestría en Ciencias en:	21	2	23	78	5	83	99	7	106
Ing. de Manufactura	15	1	16	56	4	60	71	5	76
Termofluídos	6	1	7	22	1	23	28	2	30
ESIME Ticomán	11	3	14	17	1	18	28	4	32
Curso Propedéutico	5	2	7	0	0	0	5	2	7
Maestría en Ciencias en:	6	1	7	17	1	18	23	2	25
Ing. en Aeronáutica	6	1	7	17	1	18	23	2	25
ESIA Zacatenco	31	17	48	130	44	174	161	61	222
Maestría en Ciencias en:	31	17	48	130	44	174	161	61	222
Ing. Civil	31	17	48	130	44	174	161	61	222
ESIA Tecamachalco	41	25	66	57	35	92	98	60	158
Curso Propedéutico	20	16	36	0	0	0	20	16	36
Especialidad en:	10	5	15	24	14	38	34	19	53
Residencia en Obras de Restauración de Monumentos	4	2	6	4	2	6	8	4	12
Valuación Inmobiliaria	6	3	9	20	12	32	26	15	41
Maestría en Ciencias en:	11	4	15	30	19	49	41	23	64
Arquitectura	11	4	15	30	19	49	41	23	64
Doctorado en Ciencias en:	0	0	0	3	2	5	3	2	5
Arquitectura y Urbanismo	0	0	0	3	2	5	3	2	5

**Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
ESIA Ticomán	39	15	54	43	33	76	82	48	130
Maestría en: Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	39	15	54	43	33	76	82	48	130
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en: Ing. Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	15	14	29	78	51	129	93	65	158
Maestría en Ciencias en: Ing. Metalúrgica Ing. Química	13	8	21	57	34	91	70	42	112
	5	5	10	31	21	52	36	26	62
	8	3	11	26	13	39	34	16	50
Doctorado en Ciencias en: Metalurgia y Materiales Ing. Química	2	6	8	21	17	38	23	23	46
	1	5	6	12	10	22	13	15	28
	1	1	2	9	7	16	10	8	18
ESFM	24	10	34	63	22	85	87	32	119
Maestría en Ciencias: en Matemáticas en Fisicomatemáticas	16	8	24	40	14	54	56	22	78
	16	8	24	40	14	54	56	22	78
Doctorado en Ciencias en: Física Física de los Materiales Fisicomatemáticas	8	2	10	23	8	31	31	10	41
	0	0	0	5	4	9	5	4	9
	8	2	10	18	4	22	26	6	32
ESCOM	8	3	11	15	5	20	23	8	31
Maestría en Ciencias en: Sistemas Computacionales Móviles	8	3	11	15	5	20	23	8	31
	8	3	11	15	5	20	23	8	31



Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
UPIICSA	53	44	97	99	71	170	152	115	267
Maestría en Ciencias en:	53	44	97	99	71	170	152	115	267
Administración	27	37	64	36	30	66	63	67	130
Informática	11	2	13	25	10	35	36	12	48
Ing. Industrial	15	5	20	31	18	49	46	23	69
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	0	0	0	7	13	20	7	13	20
UPIBI	6	8	14	20	30	50	26	38	64
Maestría en Ciencias en:	5	4	9	18	14	32	23	18	41
Bioprocessos	4	4	8	18	14	32	22	18	40
Biotecnología Productiva	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Doctorado en Ciencias en:	1	4	5	2	16	18	3	20	23
Bioprocessos	1	4	5	2	16	18	3	20	23
UPIITA	5	2	7	29	12	41	34	14	48
Maestría en:	4	2	6	21	9	30	25	11	36
Tecnología Avanzada	4	2	6	21	9	30	25	11	36
Doctorado en:	1	0	1	8	3	11	9	3	12
Tecnología Avanzada	1	0	1	8	3	11	9	3	12
CIC	37	5	42	152	37	189	189	42	231
Maestría en Ciencias en:	32	4	36	113	22	135	145	26	171
Computación	22	2	24	61	14	75	83	16	99
Ing. de Cómputo	10	2	12	52	8	60	62	10	72
Doctorado en Ciencias en	5	1	6	39	15	54	44	16	60
Computación	5	1	6	39	15	54	44	16	60

**Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
CITEDI	18	4	22	36	6	42	54	10	64
Curso Propedéutico	6	1	7	0	0	0	6	1	7
Especialidad en: Sistemas Inmersos	1 1	2 2	3	5 5	0 0	5	6 6	2 2	8 8
Maestría en Ciencias en: Sistemas Digitales	6 6	1 1	7 7	20 20	2 2	22 22	26 26	3 3	29 29
Doctorado en Ciencias en Sistemas Inmersos	5 5	0 0	5 5	11 11	4 4	15 15	16 16	4 4	20 20
CICATA Altamira	2	3	5	32	23	55	34	26	60
Maestría en Ciencias en: Tecnología Avanzada	2 2	2 2	4 4	27 27	17 17	44 44	29 29	19 19	48 48
Doctorado en Ciencias en Tecnología Avanzada	0 0	1 1	1 1	5 5	6 6	11 11	5 5	7 7	12 12
CICATA Legaria	16	7	23	39	30	69	55	37	92
Maestría en Ciencias en: Tecnología Avanzada	7 7	5 5	12 12	15 15	10 10	25 25	22 22	15 15	37 37
Doctorado en Ciencias en Tecnología Avanzada	9 9	2 2	11 11	24 24	20 20	44 44	33 33	22 22	55 55
CICATA Querétaro	10	5	15	60	29	89	70	34	104
Maestría en: Tecnología Avanzada	8 8	4 4	12 12	27 27	13 13	40 40	35 35	17 17	52 52
Doctorado en: Tecnología Avanzada	2 2	1 1	3 3	33 33	16 16	49 49	35 35	17 17	52 52

**Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
CIBA Tlaxcala	3	14	17	22	45	67	25	59	84
Maestría en Ciencias en:									
Biotecnología Aplicada	3	9	12	12	26	38	15	35	50
Biotecnología Productiva	1	2	3	9	18	27	10	20	30
	2	7	9	3	8	11	5	15	20
Doctorado en Ciencias en	0	5	5	10	19	29	10	24	34
Biotecnología Aplicada	0	2	2	8	12	20	8	14	22
Biotecnología Productiva	0	3	3	2	7	9	2	10	12
CIITEC	11	5	16	28	16	44	39	21	60
Maestría en:									
Tecnología Avanzada	9	4	13	15	7	22	24	11	35
	9	4	13	15	7	22	24	11	35
Doctorado en:	2	1	3	13	9	22	15	10	25
Tecnología Avanzada	2	1	3	13	9	22	15	10	25
CIDETEC	15	5	20	22	7	29	37	12	49
Maestría en Ciencias en:									
Tecnología de Cómputo	15	5	20	22	7	29	37	12	49
	15	5	20	22	7	29	37	12	49
CMP+L	1	3	4	1	3	4	2	6	8
Maestría en Ciencias en:									
Ing. en Producción más Limpia	1	3	4	1	3	4	2	6	8
	1	3	4	1	3	4	2	6	8

Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CMB	182	216	398	1,169	1,190	2,359	1,351	1,406	2,757
ENMH	9	25	34	43	71	114	52	96	148
Especialidad en:	1	11	12	19	37	56	20	48	68
Acupuntura Humana	1	11	12	14	28	42	15	39	54
Terapéutica Homeopática	0	0	0	5	9	14	5	9	14
Maestría en Ciencias en:	8	12	20	16	23	39	24	35	59
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	8	6	14	7	12	19	15	18	33
Biomedicina Molecular	0	6	6	9	11	20	9	17	26
Doctorado en Ciencias en	0	2	2	8	11	19	8	13	21
Biomedicina Molecular	0	0	0	1	1	2	1	1	2
Biotecnología (RED)	0	2	2	7	10	17	7	12	19
ENCB	46	50	96	179	294	473	225	344	569
Especialidad en:	5	2	7	4	9	13	9	11	20
Hematopatología	5	2	7	4	9	13	9	11	20
Maestría en Ciencias en:	31	30	61	99	139	238	130	169	299
Alimentos	2	3	5	8	22	30	10	25	35
Inmunología e Inmunoparasitología	3	5	8	14	15	29	17	20	37
Químico Biológicas	16	7	23	53	67	120	69	74	143
Biomedicina y Biotecnología Molecular	6	12	18	19	25	44	25	37	62
Bociencias	4	3	7	5	10	15	9	13	22
Doctorado en Ciencias en	10	18	28	76	146	222	86	164	250
Alimentos	2	6	8	14	36	50	16	42	58
Inmunología	0	0	0	12	21	33	12	21	33
Químico Biológicas	6	4	10	36	55	91	42	59	101
Biomedicina y Biotecnología Molecular	2	6	8	11	24	35	13	30	43
Biotecnología	0	2	2	3	10	13	3	12	15

**Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
ESM	39	39	78	741	593	1,334	780	632	1,412
Especialidad en:	0	0	0	589	418	1,007	589	418	1,007
Medicina del Deporte	0	0	0	25	18	43	25	18	43
Medicina Farmacéutica	0	0	0	6	8	14	6	8	14
Medicina Forense	0	0	0	32	14	46	32	14	46
Urgencias Médico Quirúrgicas	0	0	0	153	136	289	153	136	289
Geriatría	0	0	0	3	9	12	3	9	12
Medicina del Niño y el Adulto para los servicios rurales de la salud	0	0	0	79	73	152	79	73	152
Anestesiología para los servicios rurales de la salud	0	0	0	114	108	222	114	108	222
Cirugía para los servicios rurales de la salud	0	0	0	177	52	229	177	52	229
Maestría en Ciencias en:	36	35	71	103	112	215	139	147	286
Farmacología	5	2	7	8	22	30	13	24	37
Bioética	0	0	0	2	4	6	2	4	6
Ciencias de la Salud	31	33	64	93	86	179	124	119	243
Doctorado en Ciencias en	3	4	7	49	63	112	52	67	119
Investigación Médica	3	4	7	49	63	112	52	67	119
ESEO	1	8	9	0	0	0	1	8	9
Especialidad en:	1	8	9	0	0	0	1	8	9
Gerontogeriatría	1	8	9	0	0	0	1	8	9
CICS Milpa Alta	0	3	3	0	0	0	0	3	3
Especialidad en:	0	3	3	0	0	0	0	3	3
Manejo Nutrición de la Obesidad y el Síndrome Metabólico	0	3	3	0	0	0	0	3	3
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Programación Neurolingüística	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
CICIMAR	10	11	21	54	62	116	64	73	137
Maestría en Ciencias en:	8	9	17	32	41	73	40	50	90
Manejo de Recursos Marinos	8	9	17	32	41	73	40	50	90
Doctorado en Ciencias en	2	2	4	22	21	43	24	23	47
Marinas	1	2	3	19	21	40	20	23	43
Bioeconomía Pesquera Acuícola	1	0	1	3	0	3	4	0	4
CIEMAD	7	16	23	6	19	25	13	35	48
Maestría en Ciencias en:	7	12	19	2	11	13	9	23	32
Estudios ambientales y de la sustentabilidad	7	12	19	2	11	13	9	23	32
Doctorado en Ciencias en	0	4	4	4	8	12	4	12	16
Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	0	0	0	4	7	11	4	7	11
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	0	4	4	0	1	1	0	5	5
CEPROBI	14	12	26	29	40	69	43	52	95
Maestría en Ciencias en:	14	12	26	18	23	41	32	35	67
Desarrollo de Productos Bióticos	9	6	15	12	13	25	21	19	40
Manejo Agroecológico de Plagas	5	6	11	6	10	16	11	16	27
Doctorado en Ciencias en	0	0	0	11	17	28	11	17	28
Desarrollo de Productos Bióticos	0	0	0	11	17	28	11	17	28
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	10	11	21	21	18	39	31	29	60
Maestría en Ciencias en:	9	9	18	12	11	23	21	20	41
Gestión Ambiental	9	9	18	12	11	23	21	20	41
Doctorado en Ciencias en	1	2	3	9	7	16	10	9	19
Biotecnología (RED)	0	1	1	9	7	16	9	8	17
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	1	1	2	0	0	0	1	1	2

Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
CIIDIR Michoacán	9	10	19	20	12	32	29	22	51
Maestría en Ciencias en: Producción Agrícola Sustentable	8	10	18	18	12	30	26	22	48
Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	1	0	1	2	0	2	3	0	3
CIIDIR Oaxaca	20	18	38	40	28	68	60	46	106
Maestría en Ciencias en: Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	19	17	36	19	14	33	38	31	69
Gestión de Proyectos Solidarios	16	14	30	19	14	33	35	28	63
3	3	6	0	0	0	0	3	3	6
Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	1	1	2	21	14	35	22	15	37
1	1	2	21	14	35	22	15	37	
CIIDIR Sinaloa	11	11	22	24	33	57	35	44	79
Maestría en Ciencias en: Recursos Naturales y Medio Ambiente	11	9	20	16	21	37	27	30	57
11	9	20	16	21	37	27	30	57	
Doctorado en Ciencias en Biotecnología (RED)	0	2	2	8	12	20	8	14	22
Conservación del Patrimonio Paisajístico(RED)	0	2	2	7	11	18	7	13	20
0	0	0	1	1	2	1	1	1	2
CBG	6	2	8	12	20	32	18	22	40
Maestría en Ciencias en: Biotecnología Genómica	6	2	8	6	14	20	12	16	28
6	2	8	6	14	20	12	16	28	
Doctorado en Ciencias en Biotecnología	0	0	0	6	6	12	6	6	12
0	0	0	6	6	12	6	6	12	



Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
TOTAL RAMA CSA	151	129	280	479	416	895	630	545	1,175
ESCA Santo Tomás	68	69	137	354	275	629	422	344	766
Curso Propedéutico	44	36	80	0	0	0	44	36	80
Especialidad en: Gestión de Instituciones Educativas	3	7	10	3	4	7	6	11	17
3	7	10	3	4	7	6	11	17	
Maestría en Ciencias en: Administración de Negocios	19	25	44	329	255	584	348	280	628
Administración Pública	1	1	2	256	176	432	257	177	434
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	11	5	16	48	46	94	59	51	110
	7	19	26	25	33	58	32	52	84
Doctorado en Ciencias	2	1	3	22	16	38	24	17	41
Administrativas	2	1	3	22	16	38	24	17	41
ESCA Tepetan	22	15	37	34	31	65	56	46	102
Especialidad en: Impuestos	12	7	19	10	11	21	22	18	40
Finanzas	11	5	16	8	11	19	19	16	35
	1	2	3	2	0	2	3	2	5
Maestría en Ciencias en: Administración de Negocios	10	8	18	24	20	44	34	28	62
	10	8	18	24	20	44	34	28	62
ESE	41	27	68	56	58	114	97	85	182
Curso Propedéutico	24	15	39	0	0	0	24	15	39
Especialidad en: Administración de Riesgos Financieros	5	3	8	5	6	11	10	9	19
	5	3	8	5	6	11	10	9	19
Maestría en Ciencias	9	8	17	32	34	66	41	42	83
Económicas	9	8	17	32	34	66	41	42	83
Doctorado en Ciencias	3	1	4	19	18	37	22	19	41
Económicas	3	1	4	19	18	37	22	19	41



Tabla 2.27. 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	888	580	1,468	3,159	2,209	5,368	4,047	2,789	6,836
EST	1	3	4	9	17	26	10	20	30
Maestría en Ciencias Administración e Innovación del Turismo	1	3	4	9	17	26	10	20	30
CIECAS	19	15	34	26	35	61	45	50	95
Maestría en Ciencias Metodología de la Ciencia Política y Gestión del Cambio Tecnológico Economía y Gestión Municipal	19	15	34	26	35	61	45	50	95
	5	4	9	8	12	20	13	16	29
	6	6	12	8	17	25	14	23	37
	8	5	13	10	6	16	18	11	29

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.28. PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

<i>I P N</i>	No. DE DOCENTES TUTORES	No. DE ALUMNOS ASESORES	No. DE ALUMNOS ATENDIDOS
Total	9,098	1,707	87,776
Nivel Medio Superior	3,107	554	29,308
Nivel Superior	5,991	1,153	58,468

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

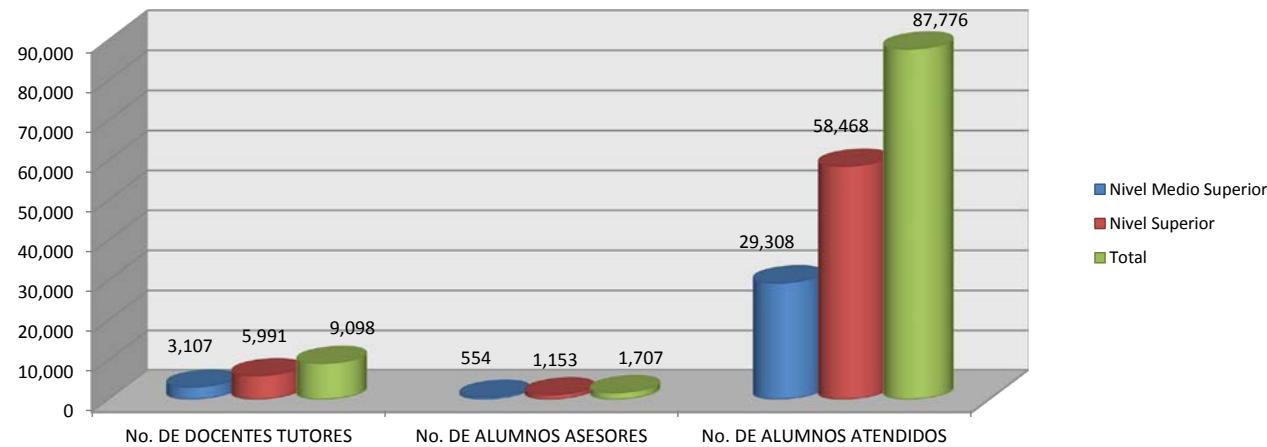




Tabla 2.29. PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE DOCENTES TUTORES	No. DE ALUMNOS ASESORES	No. DE ALUMNOS ATENDIDOS
Total	3,107	554	29,308
Total rama ICFM	1,849	433	16,215
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	165	120	2,196
CECyT 2 "Miguel Bernard"	276	79	2,042
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	160	9	1,071
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	306	0	3,719
CECyT 7 "Cuauhémoc"	219	25	1,299
CECyT 8 "Narciso Bassols"	85	77	604
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	133	60	1,338
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	148	19	713
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	149	19	1,140
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	208	25	2,093
Total rama CMB	97	14	1,061
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	62	7	711
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	35	7	350
Total rama CSA	1,097	97	11,861
CECyT 12 "José María Morelos"	230	69	4,230
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	356	12	1,818
CECyT 5 "Benito Juárez"	206	11	1,269
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	305	5	4,544
Total interdisciplinaria	64	10	171
CECyT 16 "Hidalgo"	39	0	96
CECyT 17 "León, Guanajuato"	25	10	75

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica



Tabla 2.30. PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE DOCENTES TUTORES	No. DE ALUMNOS ASESORES	No. DE ALUMNOS ATENDIDOS
Total	5,991	1,153	58,468
Total rama ICFM	3,862	1,007	44,134
ESIME Zacatenco	198	285	10,642
ESIME Culhuacán	144	31	1,759
ESIME Azcapotzalco	392	20	4,594
ESIME Ticomán	113	6	923
ESIA Zacatenco	300	15	1,925
ESIA Tecamachalco	326	14	1,275
ESIA Ticomán	181	4	1,950
ESIT	65	11	738
ESIQIE	269	528	1,734
ESFM	55	19	320
ESCOM	167	26	1,261
UPIICSA	916	17	7,867
UPIBI	281	31	3,505
UPIITA	335	0	3,718
UPII Guanajuato	50	0	1,337
UPII Zacatecas	70	0	586
Total rama CMB	1,011	93	4,847
ENMH	79	24	313
ENCB	111	0	601
ESM	319	1	1,759
ESEO	41	24	556
CICS Milpa Alta	175	11	905
CICS Santo Tomás	286	33	713
Total rama CSA	1,118	53	9,487
ESCA Santo Tomás	513	5	3,195
ESCA Tepepan	150	16	1,527
ESE	141	19	671
EST	314	13	4,094

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica

Tabla 2.31. PROYECTO AULA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
Total	2,749	6,348
Total rama ICFM	1,842	4,098
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	152	730
CECyT 2 "Miguel Bernard"	213	626
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	196	478
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	212	483
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	206	230
CECyT 8 "Narciso Bassols"	189	189
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	98	351
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	214	572
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	207	207
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	155	232
Total rama CMB	264	763
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	171	641
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	93	122
Total rama CSA	604	1,360
CECyT 12 "José María Morelos"	174	174
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	183	603
CECyT 5 "Benito Juárez"	138	227
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	109	356
Total interdisciplinaria	39	127
CECyT 16 "Hidalgo"	39	127
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0

Fuente: Dirección de Educación Media Superior

**Tabla 2.32. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			DESERCIÓN		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,927	12,344	32,271	15,652	7,989	23,641	4,274	1,783	6,055
TOTAL RAMA ICFM	15,610	6,042	21,652	11,379	3,970	15,349	3,181	1,221	4,402
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	971	370	1,341	1,497	478	1,975	149	427	576
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,783	762	2,545	1,261	371	1,632	132	42	174
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,493	674	3,167	448	164	612	290	5	295
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,596	798	2,394	1,252	497	1,749	463	146	609
CECyT 7 "Cuahtémoc"	2,211	577	2,788	1,244	284	1,528	494	81	575
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,472	537	2,009	1,096	280	1,376	325	84	409
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,136	236	1,372	701	154	855	175	3	178
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	847	955	1,802	1,261	982	2,243	399	241	640
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,687	736	2,423	1,629	548	2,177	557	154	711
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,414	397	1,811	990	212	1,202	197	38	235
TOTAL RAMA CMB	1,076	1,892	2,968	1,342	1,667	3,009	261	205	466
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	526	1,007	1,533	1,001	1,390	2,391	159	143	302
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	550	885	1,435	341	277	618	102	62	164
TOTAL RAMA CSA	3,165	4,343	7,508	2,740	2,237	4,977	827	355	1,182
CECyT 12 "José María Morelos"	919	1,406	2,325	710	657	1,367	204	143	347
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	995	1,340	2,335	1,139	749	1,888	373	25	398
CECyT 5 "Benito Juárez"	655	752	1,407	529	558	1,087	201	140	341
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	596	845	1,441	362	273	635	49	47	96
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	76	67	143	191	115	306	5	2	5
CECyT 16 "Hidalgo"	47	50	97	169	109	278	5	0	5
CECyT 17 "León Guanajuato"	29	17	46	22	6	28	0	2	0

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior





Tabla 2.33. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			DESERCIÓN		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,927	12,344	32,271	15,652	7,989	23,641	4,274	1,783	6,055
TOTAL RAMA ICFM	15,610	6,042	21,652	11,379	3,970	15,349	3,181	1,221	4,402
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	971	370	1,341	1,497	478	1,975	149	427	576
Tronco Común	399	166	565	564	180	744	93	45	138
Técnico en Construcción	140	79	219	252	105	357	6	146	152
Técnico en Procesos Industriales	95	44	139	170	72	242	12	94	106
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	98	33	131	227	52	279	63	6	69
Técnico en Sistemas Digitales	239	48	287	284	69	353	-25	136	111
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,783	762	2,545	1,261	371	1,632	132	42	174
Tronco Común	704	306	1,010	517	136	653	33	22	55
Técnico en Aeronáutica	111	29	140	70	11	81	8	2	10
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	192	110	302	187	85	272	8	9	17
Técnico en Diseño Gráfico Digital	144	193	337	86	71	157	-2	7	5
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	299	70	369	245	33	278	41	2	43
Técnico en Metalurgia	100	30	130	94	30	124	37	-1	36
Técnico en Sistemas Automotrices	233	24	257	62	5	67	7	1	8
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,493	674	3,167	448	164	612	290	5	295
Tronco Común	1,057	270	1,327	131	57	188	87	-12	75
Técnico en Aeronáutica	209	39	248	49	13	62	17	2	19
Técnico en Computación	259	117	376	66	27	93	41	2	43
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	202	61	263	47	20	67	48	0	48
Técnico en Sistemas Automotrices	193	13	206	27	2	29	13	3	16
Técnico en Sistemas Digitales	259	87	346	103	28	131	30	4	34
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	314	87	401	25	17	42	54	6	60
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,596	798	2,394	1,252	497	1,749	463	146	609
Tronco Común	663	314	977	545	209	754	156	50	206
Técnico en Aeronáutica	123	40	163	28	9	37	1	-1	0
Técnico en Construcción	267	191	458	209	110	319	43	14	57
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	217	57	274	215	54	269	165	49	214
Técnico en Procesos Industriales	198	166	364	213	113	326	93	34	127
Técnico en Sistemas Automotrices	128	30	158	42	2	44	5	0	5

Tabla 2.33. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			DESERCIÓN		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,927	12,344	32,271	15,652	7,989	23,641	4,274	1,783	6,055
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,211	577	2,788	1,244	284	1,528	494	81	575
Tronco Común	804	218	1,022	614	122	736	54	-5	49
Técnico en Aeronáutica	219	62	281	41	18	59	6	6	12
Técnico en Construcción	277	121	398	137	72	209	85	29	114
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	244	51	295	181	26	207	140	19	159
Técnico en Mantenimiento Industrial	243	55	298	142	26	168	92	11	103
Técnico en Sistemas Automotrices	257	35	292	38	4	42	12	1	13
Técnico en Soldadura Industrial	167	35	202	91	16	107	105	20	125
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,472	537	2,009	1,096	280	1,376	325	84	409
Tronco Común	557	183	740	577	113	690	86	21	107
Técnico en Computación	277	106	383	165	57	222	86	25	111
Técnico en Mantenimiento Industrial	309	72	381	179	32	211	66	11	77
Técnico en Plásticos	117	136	253	95	61	156	70	28	98
Técnico en Sistemas Automotrices	212	40	252	80	17	97	17	-1	16
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,136	236	1,372	701	154	855	175	3	178
Tronco Común	413	77	490	264	61	325	65	-2	63
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	212	35	247	115	19	134	30	4	34
Técnico en Programación	226	44	270	127	21	148	37	2	39
Técnico en Sistemas Digitales	285	80	365	195	53	248	43	-1	42
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	847	955	1,802	1,261	982	2,243	399	241	640
Tronco Común	348	440	788	570	409	979	139	101	240
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	92	265	357	143	283	426	42	57	99
Técnico en Metrología y Control de Calidad	153	91	244	214	130	344	86	50	136
Técnico en Telecomunicaciones	254	159	413	334	160	494	132	33	165
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,687	736	2,423	1,629	548	2,177	557	154	711
Tronco Común	619	300	919	537	168	705	213	74	287
Técnico en Construcción	286	167	453	306	179	485	84	46	130
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos	218	37	255	209	42	251	97	12	109
Técnico en Procesos Industriales	225	87	312	261	77	338	85	16	101
Técnico en Telecomunicaciones	339	145	484	316	82	398	78	6	84
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,414	397	1,811	990	212	1,202	197	38	235
Tronco Común	609	170	779	350	78	428	128	15	143
Técnico en Automatización Industrial	227	39	266	136	21	157	1	26	27
Técnico en Redes de Cómputo	222	100	322	108	35	143	45	-44	1
Técnico en Sistemas Automotrices	131	7	138	36	5	41	-34	24	-10
Técnico en Sistemas Constructivos Asistido por Computadora	93	67	160	153	54	207	75	-40	35
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	132	14	146	207	19	226	-18	57	39

Tabla 2.33. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			DESERCIÓN		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,927	12,344	32,271	15,652	7,989	23,641	4,274	1,783	6,055
TOTAL RAMA CMB	1,076	1,892	2,968	1,342	1,667	3,009	261	205	466
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	526	1,007	1,533	1,001	1,390	2,391	159	143	302
Tronco Común	201	429	630	341	478	819	111	106	217
Técnico Laboratorista Químico	131	176	307	230	251	481	12	2	14
Técnico en Ecología	26	86	112	153	183	336	17	27	44
Técnico en Enfermería	38	111	149	14	88	102	3	1	4
Técnico Laboratorista Clínico	130	205	335	263	390	653	16	7	23
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	550	885	1,435	341	277	618	102	62	164
Tronco Común	196	318	514	163	121	284	40	30	70
Técnico Laboratorista Clínico	208	365	573	84	68	152	16	20	36
Técnico en Alimentos	146	202	348	94	88	182	46	12	58
TOTAL RAMA CSA	3,165	4,343	7,508	2,740	2,237	4,977	827	355	1,182
CECyT 12 "José María Morelos"	919	1,406	2,325	710	657	1,367	204	143	347
Tronco Común	372	570	942	346	312	658	17	37	54
Técnico en Administración	218	448	666	134	218	352	61	49	110
Técnico en Contaduría	163	228	391	125	82	207	76	33	109
Técnico en Informática	166	160	326	105	45	150	50	24	74
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	995	1,340	2,335	1,139	749	1,888	373	25	398
Tronco Común	352	476	828	419	266	685	74	22	96
Técnico en Administración	151	234	385	215	163	378	100	25	125
Técnico en Contaduría	156	161	317	181	118	299	52	182	234
Técnico en Informática	200	95	295	180	40	220	31	174	205
Técnico en Turismo	136	374	510	144	162	306	116	-378	-262
CECyT 5 "Benito Juárez"	655	752	1,407	529	558	1,087	201	140	341
Tronco Común	305	326	631	211	216	427	38	36	74
Técnico en Comercio Internacional	135	254	389	115	222	337	42	42	84
Técnico en Contaduría	101	102	203	76	73	149	38	27	65
Técnico en Informática	114	70	184	127	47	174	83	35	118
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	596	845	1,441	362	273	635	49	47	96
Tronco Común	232	326	558	192	130	322	3	6	9
Técnico en Contaduría	85	134	219	50	57	107	37	34	71
Técnico en Informática	164	125	289	76	32	108	12	15	27
Técnico en Mercadotecnia	115	260	375	44	54	98	-3	-8	-11



Tabla 2.33. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBACIÓN			REPROBACIÓN			DESERCIÓN		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,927	12,344	32,271	15,652	7,989	23,641	4,274	1,783	6,055
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	76	67	143	191	115	306	5	2	5
CECyT 16 "Hidalgo"	47	50	97	169	109	278	5	0	5
Tronco Común	47	50	97	169	109	278	5	0	5
CECyT 17 "León Guanajuato"	29	17	46	22	6	28	0	2	0
Tronco Común	29	17	46	22	6	28	0	2	2

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.34. EFICIENCIA TERMINAL POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2010-2011	EGRESADOS 2012-2013	EFICIENCIA TERMINAL 2012-2013
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	21,183	12,915	60.97%
TOTAL RAMA ICFM	14,463	8,274	57.21%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,324	753	56.87%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,559	949	60.87%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,196	837	69.98%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,766	1,119	63.36%
CECyT 7 "Cuauhémoc"	1,693	908	53.63%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,473	888	60.29%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	815	512	62.82%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,765	688	38.98%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,729	1,075	62.17%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,143	545	47.68%
TOTAL RAMA CMB	2,124	1,647	77.54%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,421	1,171	82.41%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	703	476	67.71%
TOTAL RAMA CSA	4,596	2,994	65.14%
CECyT 12 "José María Morelos"	1,288	809	62.81%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,411	1,023	72.50%
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,153	663	57.50%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	744	499	67.07%

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.35. 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	7,905	5,010	12,915	3,790	2,757	6,547
TOTAL RAMA ICFM	5,858	2,416	8,274	2,753	1,333	4,086
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	564	189	753	135	36	171
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	666	283	949	171	73	244
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	640	197	837	99	43	142
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	726	393	1,119	1,359	762	2,121
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	714	194	908	256	76	332
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	649	239	888	118	32	150
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	361	151	512	38	17	55
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	326	362	688	101	115	216
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	790	285	1,075	365	140	505
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	422	123	545	111	39	150
TOTAL RAMA CMB	615	1,032	1,647	307	595	902
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	439	732	1,171	261	512	773
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	176	300	476	46	83	129
TOTAL RAMA CSA	1,432	1,562	2,994	730	829	1,559
CECyT 5 "Benito Juárez"	294	369	663	129	254	383
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	332	477	809	111	177	288
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	587	436	1,023	437	290	727
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	219	280	499	53	108	161

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

**Tabla 2.36. 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	7,905	5,010	12,915	3,790	2,757	6,547
TOTAL RAMA ICFM	5,858	2,416	8,274	2,753	1,333	4,086
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	564	189	753	135	36	171
Técnico en Construcción	139	72	211	23	13	36
Técnico en Procesos Industriales	87	45	132	11	3	14
Técnico en Sistemas Digitales	101	27	128	70	17	87
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	237	45	282	31	3	34
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	666	283	949	171	73	244
Técnico en Aeronáutica	65	14	79	10	4	14
Técnico en Dibujo Asistido por Computadora	118	93	211	30	20	50
Técnico en Diseño Gráfico Digital	87	98	185	22	22	44
Técnico en Metalurgia	191	37	228	17	6	23
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	80	26	106	60	15	75
Técnico en Sistemas Automotrices	125	15	140	32	6	38
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	640	197	837	99	43	142
Técnico en Aeronáutica	75	21	96	6	3	9
Técnico en Computación	107	63	170	17	9	26
Técnico en Manufactura Asistida por Computadora	58	22	80	11	10	21
Técnico en Sistemas Automotrices	81	9	90	4	2	6
Técnico en Sistemas de Control Eléctrico	175	42	217	21	7	28
Técnico en Sistemas Digitales	144	40	184	40	12	52
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	726	393	1,119	1,359	762	2,121
Técnico en Aeronáutica	82	24	106	39	30	69
Técnico en Construcción	219	141	360	405	371	776
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	189	55	244	554	136	690
Técnico en Procesos Industriales	163	155	318	325	198	523
Técnico en Sistemas Automotrices	73	18	91	36	27	63
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	714	194	908	256	76	332
Técnico en Aeronáutica	98	30	128	29	5	34
Técnico en Construcción	128	62	190	43	25	68
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	161	34	195	66	20	86
Técnico en Mantenimiento Industrial	140	32	172	29	7	36
Técnico en Sistemas Automotrices	109	19	128	70	13	83
Técnico en Soldadura Industrial	78	17	95	19	6	25

**Tabla 2.36. 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	7,905	5,010	12,915	3,790	2,757	6,547
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	649	239	888	118	32	150
Técnico en Computación	217	85	302	47	16	63
Técnico en Mantenimiento Industrial	175	37	212	39	2	41
Técnico en Plásticos	127	97	224	12	13	25
Técnico en Sistemas Automotrices	130	20	150	20	1	21
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	361	151	512	38	17	55
Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	101	94	195	14	6	20
Técnico en Programación	115	15	130	10	5	15
Técnico en Sistemas Digitales	138	39	177	14	6	20
Técnico en Desarrollo de Software (Modalidad NO Escolarizada)	7	3	10	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	326	362	688	101	115	216
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	75	160	235	13	46	59
Técnico en Metrología y Control de Calidad	150	97	247	33	36	69
Técnico en Telecomunicaciones	101	105	206	55	33	88
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	790	285	1,075	365	140	505
Técnico en Construcción	198	105	303	95	47	142
Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	192	27	219	77	17	94
Técnico en Procesos Industriales	179	59	238	55	27	82
Técnico en Telecomunicaciones	221	94	315	129	48	177
Técnico Mecánico		0	1	0	0	1
Técnico Electricista		0	1	0	0	1
Técnico en Electrónica		0	0	0	0	0
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación (Modalidad NO Escolarizada)				7	1	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	422	123	545	111	39	150
Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial	131	22	153	27	7	34
Técnico en Redes de Cómputo	112	50	162	39	15	54
Técnico en Sistemas Automotrices	60	2	62	6	2	8
Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora	47	40	87	5	5	10
Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales	72	9	81	34	10	44

**Tabla 2.36. 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	7,905	5,010	12,915	3,790	2,757	6,547
TOTAL RAMA CMB	615	1,032	1,647	307	595	902
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	439	732	1,171	261	512	773
Técnico en Ecología	56	118	174	29	67	96
Técnico en Enfermería	40	125	165	14	66	80
Técnico Laboratorista Clínico	174	295	469	122	206	328
Técnico Laboratorista Químico	169	194	363	96	173	269
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	176	300	476	46	83	129
Técnico en Alimentos	64	94	158	12	31	43
Técnico Laboratorista Clínico	112	206	318	34	52	86
TOTAL RAMA CSA	1,432	1,562	2,994	730	829	1,559
CECyT 5 "Benito Juárez"	294	369	663	129	254	383
Técnico en Comercio Internacional	116	221	337	47	169	216
Técnico en Contaduría	83	81	164	48	51	99
Técnico en Informática	95	67	162	34	34	68
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	332	477	809	111	177	288
Técnico en Administración	124	257	381	44	114	158
Técnico en Contaduría	106	127	233	28	39	67
Técnico en Informática	102	93	195	39	24	63
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	587	436	1,023	437	290	727
Técnico en Administración	150	120	270	130	92	222
Técnico en Contaduría	144	84	228	78	62	140
Técnico en Informática	122	87	209	131	31	162
Técnico en Administración de Empresas Turísticas	171	145	316	98	105	203
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	219	280	499	53	108	161
Técnico en Contaduría	45	74	119	12	23	35
Técnico en Informática	101	67	168	25	29	54
Técnico en Mercadotecnia	73	139	212	16	49	65
Técnico en Administración en Recursos Humanos (Modalidad NO Escolarizada)				0	7	7

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

**Tabla 2.37. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
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	28,888	23,697	52,585	27,299	12,973	40,272	4,053	1,714	5,767
Total rama ICFM	18,894	7,843	26,737	22,658	7,881	30,539	3,492	727	4,219
ESIME Zacatenco	2,682	434	3,116	4,514	755	5,269	969	161	1,130
ESIME Culhuacán	1,981	303	2,284	1,632	207	1,839	979	-43	936
ESIME Azcapotzalco	2,016	236	2,252	1,674	137	1,811	351	50	401
ESIME Ticomán	665	91	756	889	130	1,019	-26	-14	-40
ESIA Zacatenco	2,007	664	2,671	2,129	636	2,765	89	24	113
ESIA Tecamachalco	946	644	1,590	1,363	623	1,986	10	-28	-18
ESIA Ticomán	632	377	1,009	914	475	1,389	56	20	76
ESIT	154	669	823	155	172	327	135	-31	104
ESIQIE	899	700	1,599	1,956	1,547	3,503	116	130	246
ESFM	512	264	776	446	223	669	123	19	142
ESCOM	713	173	886	1,226	208	1,434	133	0	133
UPIICSA	3,314	2,190	5,504	3,793	1,920	5,713	456	304	760
UPIBI	545	623	1,168	470	507	977	32	54	86
UPIITA	1,145	196	1,341	810	129	939	-74	36	-38
UPII Guanajuato	567	228	795	578	178	756	102	30	132
UPII Zacatecas	116	51	167	109	34	143	41	15	56
Total rama CMB	4,459	7,471	11,930	1,647	2,242	3,889	166	559	725
ENMH	825	1,258	2,083	241	302	543	-18	-92	-110
ENCB	789	1,142	1,931	630	928	1,558	-22	-64	-86
ESM	1,509	1,962	3,471	404	469	873	-64	-55	-119
ESEO	202	813	1,015	35	72	107	56	262	318
CICS Milpa Alta	598	1,151	1,749	114	127	241	11	92	103
CICS Santo Tomás	536	1,145	1,681	223	344	567	203	416	619
Total rama CSA	5,535	8,383	13,918	2,994	2,850	5,844	395	428	823
ESCA Santo Tomás	2,702	3,904	6,606	1,099	1,061	2,160	13	-14	-1
ESCA Tepepan	1,434	2,199	3,633	971	970	1,941	194	221	415
ESE	812	1,086	1,898	703	567	1,270	129	158	287
EST	587	1,194	1,781	221	252	473	59	63	122

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.38. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES 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	28,888	23,697	52,585	27,299	12,973	40,272	4,053	1,714	5,767
Total rama ICFM	18,894	7,843	26,737	22,658	7,881	30,539	3,492	727	4,219
ESIME Zacatenco	2,682	434	3,116	4,514	755	5,269	969	161	1,130
Ingeniería Eléctrica	577	46	623	985	66	1,051	211	15	226
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1153	257	1,410	2626	607	3,233	394	116	510
Ingeniería en Control y Automatización	705	116	821	702	74	776	329	33	362
Ingeniería en Sistemas Automotrices	247	15	262	201	8	209	35	-3	32
ESIME Culhuacán	1,981	303	2,284	1,632	207	1,839	979	-43	936
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	617	134	751	631	96	727	458	44	502
Ingeniería Mecánica	759	79	838	484	37	521	401	-42	359
Ingeniería en Computación	410	80	490	425	73	498	136	-39	97
Ingeniería en Sistemas Automotrices	195	10	205	92	1	93	-16	-6	-22
ESIME Azcapotzalco	2,016	236	2,252	1,674	137	1,811	351	50	401
Ingeniería Mecánica	1,236	117	1,353	1,235	102	1,337	254	44	298
Ingeniería en Robótica Industrial	578	107	685	343	30	373	131	9	140
Ingeniería en Sistemas Automotrices	202	12	214	96	5	101	-34	-3	-37
ESIME Ticomán	665	91	756	889	130	1,019	-26	-14	-40
Ingeniería en Aeronáutica	596	87	683	705	112	817	13	-12	1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	69	4	73	184	18	202	-39	-2	-41
ESIA Zacatenco	2,007	664	2,671	2,129	636	2,765	89	24	113
Ingeniería Civil	2,007	664	2,671	2,129	636	2,765	89	24	113
ESIA Tecamachalco	946	644	1,590	1,363	623	1,986	10	-28	-18
Ingeniería y Arquitectura	946	644	1,590	1,363	623	1,986	10	-28	-18
ESIA Ticomán	632	377	1,009	914	475	1,389	56	20	76
Ingeniería Geofísica	117	66	183	225	118	343	16	11	27
Ingeniería Geológica	151	126	277	159	164	323	2	2	4
Ingeniería Petrolera	264	106	370	335	84	419	32	11	43
Ingeniería Topográfica y Fotogrametría	100	79	179	195	109	304	6	-4	2
ESIT	154	669	823	155	172	327	135	-31	104
Ingeniería Textil	154	669	823	155	172	327	135	-31	104
ESIQIE	899	700	1,599	1,956	1,547	3,503	116	130	246
Ingeniería en Metalurgia y Materiales	131	52	183	285	88	373	-28	-5	-33
Ingeniería Química Industrial	619	563	1,182	1,382	1333	2,715	149	136	285
Ingeniería Química Petrolera	149	85	234	289	126	415	-5	-1	-6

**Tabla 2.38. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES 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	28,888	23,697	52,585	27,299	12,973	40,272	4,053	1,714	5,767
ESFM	512	264	776	446	223	669	123	19	142
Licenciatura en Física y Matemáticas	265	98	363	264	90	354	72	5	77
Ingeniería Matemática	247	166	413	182	133	315	51	14	65
ESCOM	713	173	886	1,226	208	1,434	133	0	133
Ingeniería en Sistemas Computacionales	713	173	886	1,226	208	1,434	133	0	133
UPIICSA	3,314	2,190	5,504	3,793	1,920	5,713	456	304	760
Ingeniería en Transporte	454	153	607	374	107	481	-24	1	-23
Ingeniería Industrial	1118	526	1,644	1755	607	2,362	285	111	396
Licenciatura en Administración Industrial	695	1133	1,828	726	809	1,535	158	134	292
Licenciatura en Ciencias de la Informática	551	284	835	403	175	578	56	48	104
Ingeniería en Informática	496	94	590	535	222	757	-19	10	-9
UPIBI	545	623	1,168	470	507	977	32	54	86
Ingeniería en Alimentos	76	141	217	79	123	202	2	5	7
Ingeniería Ambiental	92	113	205	87	115	202	1	19	20
Ingeniería Biomédica	145	105	250	130	89	219	10	4	14
Ingeniería Biotecnológica	160	159	319	95	61	156	5	18	23
Ingeniería en Farmacéutica	72	105	177	79	119	198	14	8	22
UPIITA	1,145	196	1,341	810	129	939	-74	36	-38
Ingeniería Mecatrónica	687	66	753	447	46	493	-56	13	-43
Ingeniería Telemática	268	68	336	215	48	263	-1	15	14
Ingeniería Biónica	190	62	252	148	35	183	-17	8	-9
UPII Guanajuato	567	228	795	578	178	756	102	30	132
Ingeniería en Aeronáutica	189	35	224	157	20	177	-2	1	-1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	218	13	231	226	17	243	94	22	116
Ingeniería Biotecnológica	92	104	196	95	71	166	28	4	32
Ingeniería en Farmacéutica	47	65	112	43	50	93	13	15	28
Ingeniería Industrial	21	11	32	57	20	77	-31	-12	-43
UPII Zacatecas	116	51	167	109	34	143	41	15	56
Ingeniería Mecatrónica	53	3	56	57	2	59	12	0	12
Ingeniería en Sistemas Computacionales	31	5	36	29	4	33	16	1	17
Ingeniería en Alimentos	11	9	20	9	10	19	7	5	12
Ingeniería Ambiental	21	34	55	14	18	32	6	9	15

**Tabla 2.38. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES 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	28,888	23,697	52,585	27,299	12,973	40,272	4,053	1,714	5,767
Total rama CMB	4,459	7,471	11,930	1,647	2,242	3,889	166	559	725
ENMH	825	1,258	2,083	241	302	543	-18	-92	-110
Médico Cirujano y Homeópata	489	771	1,260	141	191	332	-13	-53	-66
Médico Cirujano y Partero	336	487	823	100	111	211	-5	-39	-44
ENCB	789	1,142	1,931	630	928	1,558	-22	-64	-86
Ingeniería en Sistemas Ambientales	81	113	194	105	189	294	-10	-12	-22
Biólogo	83	133	216	108	152	260	1	9	10
Ingeniería Bioquímica	127	182	309	150	204	354	12	-21	-9
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	289	403	692	165	220	385	-8	-28	-36
Químico Farmacéutico Industrial	209	311	520	102	163	265	-17	-12	-29
ESM	1,509	1,962	3,471	404	469	873	-64	-55	-119
Médico Cirujano y Partero	1509	1962	3,471	404	469	873	-64	-55	-119
ESEO	202	813	1,015	35	72	107	56	262	318
Licenciatura en Enfermería	145	445	590	21	48	69	38	144	182
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	57	368	425	14	24	38	18	118	136
CICS Milpa Alta	598	1,151	1,749	114	127	241	11	92	103
Licenciatura en Enfermería	32	116	148	7	9	16	19	21	40
Licenciatura en Nutrición	93	225	318	23	24	47	-8	37	29
Licenciatura en Odontología	96	172	268	31	30	61	19	20	39
Licenciatura en Optometría	38	49	87	5	4	9	22	31	53
Licenciatura en Trabajo Social	28	145	173	9	18	27	10	25	35
Médico Cirujano y Partero	311	444	755	39	42	81	-51	-42	-93
CICS Santo Tomás	536	1,145	1,681	223	344	567	203	416	619
Licenciatura en Odontología	169	401	570	89	146	235	85	165	250
Licenciatura en Psicología	200	429	629	89	114	203	88	189	277
Licenciatura en Optometría	167	315	482	45	84	129	30	62	92

**Tabla 2.38. APROBADOS, REPROBADOS Y DESERTORES 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	28,888	23,697	52,585	27,299	12,973	40,272	4,053	1,714	5,767
Total rama CSA	5,535	8,383	13,918	2,994	2,850	5,844	395	428	823
ESCA Santo Tomás	2,702	3,904	6,606	1,099	1,061	2,160	13	-14	-1
Contaduría Pública	1161	1399	2,560	538	455	993	27	33	60
Licenciatura en Relaciones Comerciales	949	1672	2,621	374	405	779	-13	-34	-47
Licenciatura en Negocios Internacionales	580	815	1,395	181	197	378	1	-11	-10
Licenciatura en Administración y Desarrollo Empresarial	12	18	30	6	4	10	-2	-2	-4
ESCA Tepepan	1,434	2,199	3,633	971	970	1,941	194	221	415
Contaduría Pública	731	920	1,651	594	495	1,089	1	46	47
Licenciatura en Relaciones Comerciales	455	911	1,366	291	383	674	148	170	318
Licenciatura en Negocios Internacionales	248	368	616	86	92	178	45	5	50
ESE	812	1,086	1,898	703	567	1,270	129	158	287
Licenciatura en Economía	812	1086	1,898	703	567	1,270	129	158	287
EST	587	1,194	1,781	221	252	473	59	63	122
Licenciatura en Turismo	587	1,194	1,781	221	252	473	59	63	122

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.39. EFICIENCIA TERMINAL
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO	EGRESADOS 2012-2013	EFICIENCIA TERMINAL
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	21,421	13,477	62.91%
TOTAL RAMA ICFM	13,256	7,904	59.63%
ESIME Zácatenco	1,978	1,229	62.13%
ESIME Culhuacán	1,403	797	56.81%
ESIME Azcapotzalco	1,043	703	67.40%
ESIME Ticomán	277	329	118.77%
ESIA Zácatenco	983	540	54.93%
ESIA Tecamachalco	828	336	40.58%
ESIA Ticomán	396	413	104.29%
ESIT	429	256	59.67%
ESIQIE	1,046	682	65.20%
ESFM	344	146	42.44%
ESCOM	470	170	36.17%
UPIICSA	2,708	1,556	57.46%
UPIBI	403	190	47.15%
UPIITA	583	333	57.12%
UPIIG	365	224	61.37%
TOTAL RAMA CMB	2,498	2,414	96.64%
ENMH	256	285	111.33%
ENCB	484	517	106.82%
ESM	291	381	130.93%
ESEO	305	377	123.61%
CICS Milpa Alta	486	407	83.74%
CICS Santo Tomás	676	447	66.12%
TOTAL RAMA CSA	5,667	3,159	55.74%
ESCA Santo Tomás	2,128	1,601	75.23%
ESCA Tepepan	1,958	526	26.86%
ESE	904	517	57.19%
EST	677	515	76.07%

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.40. EGRESADOS Y TITULADOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	7,703	5,938	13,683	6,980	5,923	12,903
TOTAL RAMA ICFM	5,659	2,203	7,904	4,574	1,905	6,479
ESIME Zácatenco	1,060	169	1,229	978	182	1,160
ESIME Culhuacán	695	102	797	519	86	605
ESIME Azcapotzalco	642	61	703	503	44	547
ESIME Ticomán	290	39	329	114	12	126
ESIA Zácatenco	415	125	540	339	108	447
ESIA Tecamachalco	226	110	336	244	147	391
ESIA Ticomán	272	141	413	186	88	274
ESIT	61	195	256	42	131	173
ESIQIE	377	305	682	320	253	573
ESFM	88	58	146	58	25	83
ESCOM	136	34	170	258	79	337
UPIICSA	896	660	1,556	727	590	1,317
UPIBI	91	99	190	75	95	170
UPIITA	179	45	224	176	49	225
UPII Guanajuato	231	60	333	35	16	51
TOTAL RAMA CMB	819	1,773	2,592	588	1,230	1,818
ENMH	117	168	285	99	137	236
ENCB	215	302	517	124	220	344
ESM	158	223	381	144	214	358
ESEO	68	487	555	30	159	189
CICS Milpa Alta	115	292	407	124	230	354
CICS Santo Tomás	146	301	447	67	270	337
TOTAL RAMA CSA	1,225	1,962	3,187	1,818	2,788	4,606
ESCA Santo Tomás	586	1,043	1,629	995	1,687	2,682
ESCA Tepepan	217	309	526	341	532	873
ESE	233	284	517	225	299	524
EST	189	326	515	257	270	527

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior

Tabla 2.41. 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	7,703	5,938	13,683	6,980	5,923	12,903
TOTAL RAMA ICFM	5,659	2,203	7,904	4,574	1,905	6,479
ESIME Zacatenco	1,060	169	1,229	978	182	1,160
Ing. Eléctrica	253	21	274	225	13	238
Ing. en Comunicaciones y Electrónica	533	118	651	545	145	690
Ing. en Control y Automatización	249	28	277	198	24	222
Ing. en Sistemas Automotrices	25	2	27	10	0	10
ESIME Culhuacán	695	102	797	519	86	605
Ing. en Comunicaciones y Electrónica	264	55	319	214	36	250
Ing. Mecánica	298	22	320	184	27	211
Ing. en Computación	133	25	158	112	23	135
Ing. en Sistemas Automotrices	0	0	0	9	0	9
ESIME Azcapotzalco	642	61	703	503	44	547
Ing. Mecánica	438	38	476	365	23	388
Ing. en Robótica Industrial	177	21	198	136	21	157
Ing. en Sistemas Automotrices	27	2	29	2	0	2
ESIME Ticomán	290	39	329	114	12	126
Ing. Aeronáutica	276	37	313	114	12	126
Ing. en Sistemas Automotrices	14	2	16			0
ESIA Zacatenco	415	125	540	339	108	447
Ing. Civil	415	125	540	339	108	447
ESIA Tecamachalco	226	110	336	244	147	391
Ing. Arquitecto	226	110	336	244	147	391
ESIA Ticomán	272	141	413	186	88	274
Ing. Geofísica	38	40	78	30	18	48
Ing. Geológica	21	29	50	18	24	42
Ing. Petrolera	180	53	233	121	35	156
Ing. Topográfica y Fotogramétrica	33	19	52	17	11	28
ESIT	61	195	256	42	131	173
Ing. Textil	61	195	256		1	1
Ing. Textil en Acabados		0	0	17	42	59
Ing. Textil en Confección		0	0	7	59	66
Ing. Textil en Hilados		0	0	10	16	26
Ing. Textil en Tejidos		0	0	8	13	21

Tabla 2.41. 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	7,703	5,938	13,683	6,980	5,923	12,903
ESIQIE	377	305	682	320	253	573
Ing. en Metalurgia y Materiales	50	14	64	41	14	55
Ing. Química Industrial	274	273	547	233	221	454
Ing. Química Petrolera	53	18	71	46	18	64
ESFM	88	58	146	58	25	83
Lic. en Física y Matemáticas	41	24	65	39	14	53
Ing. Matemática	47	34	81	19	11	30
ESCOM	136	34	170	258	79	337
Ing. en Sistemas Computacionales	136	34	170	258	79	337
UPIICSA	896	660	1,556	727	590	1,317
Ing. en Transporte	80	33	113	34	9	43
Ing. Industrial	343	154	497	255	108	363
Lic. en Administración Industrial	196	325	521	168	308	476
Lic. en Ciencias de la Informática	125	95	220	154	121	275
Ing. en Informática	152	53	205	116	44	160
UPIBI	91	99	190	75	95	170
Ing. en Alimentos	9	19	28	12	13	25
Ing. Ambiental	11	23	34	10	15	25
Ing. Biomédica	22	24	46	25	25	50
Ing. Biotecnológica	37	20	57	17	29	46
Ing. Farmacéutica	12	13	25	11	13	24
UPIITA	179	45	224	176	49	225
Ing. Mecatrónica	109	15	124	100	14	114
Ing. Telemática	54	16	70	52	17	69
Ing. Biónica	16	14	30	24	18	42
UPII Guanajuato	231	60	333	35	16	51
Ing. Aeronáutica	81	10	91	13	0	13
Ing. en Sistemas Automotrices	97	5	102	9	0	9
Ing. Biotecnológica	53	45	98	10	6	16
Ing. Farmacéutica			42	3	10	13

Tabla 2.41. 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	7,703	5,938	13,683	6,980	5,923	12,903
TOTAL RAMA CMB	819	1,773	2,592	588	1,230	1,818
ENMH	117	168	285	99	137	236
Médico Cirujano y Homeópata	64	104	168	60	86	146
Médico Cirujano y Partero	53	64	117	39	51	90
ENCB	215	302	517	124	220	344
Ing. en Sistemas Ambientales	27	35	62	11	22	33
Lic. en Biología	32	52	84	0	0	0
Ing. Bioquímica	36	51	87	32	47	79
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo	67	96	163	46	92	138
Químico Farmacéutico Industrial	53	68	121	35	59	94
ESM	158	223	381	144	214	358
Médico Cirujano y Partero	158	223	381	144	214	358
ESEO	68	487	555	30	159	189
Lic en Enfermería	39	211	250	19	93	112
Lic. en Enfermería y Obstetricia	22	105	127	11	66	77
Programa de Estudios Complementarios de	7	171	178	0	0	0
CICS Milpa Alta	115	292	407	124	230	354
Lic. en Enfermería	5	30	35	5	28	33
Lic. en Nutrición	17	59	76	19	48	67
Lic. en Odontología	25	58	83	12	36	48
Lic. en Optometría	11	14	25	12	14	26
Lic. en Trabajo Social	7	48	55	6	28	34
Médico Cirujano y Partero	50	83	133	70	76	146
CICS Santo Tomás	146	301	447	67	270	337
Lic. en Odontología	50	98	148	16	85	101
Lic. en Psicología	49	116	165	25	112	137
Lic. en Optometría	47	87	134	26	73	99



Tabla 2.41. 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	7,703	5,938	13,683	6,980	5,923	12,903
TOTAL RAMA CSA	1,225	1,962	3,187	1,818	2,788	4,606
ESCA Santo Tomás	586	1,043	1,629	995	1,687	2,682
Contador Público	234	373	607	558	769	1,327
Lic. Relaciones Comerciales	221	463	684	313	685	998
Lic. en Negocios Internacionales	119	191	310	104	220	324
Lic. En Comercio Internacional	12	16	28			0
Lic. En Comercio Internacional (SAE)			0	20	13	33
ESCA Tepepan	217	309	526	341	532	873
Contador Público	138	102	240	192	287	479
Lic. en Relaciones Comerciales	67	184	251	149	245	394
Licenciatura en Negocios Internacionales	12	23	35			0
ESE	233	284	517	225	299	524
Lic. en Economía	233	284	517	225	299	524
EST	189	326	515	257	270	527
Lic. en Turismo	189	326	515	257	270	527

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.42. EGRESADOS Y GRADUADOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,033	862	1,895	828	689	1,517
TOTAL RAMA ICFM	519	235	754	422	185	607
ESIME Zacatenco	229	56	285	80	16	96
ESIME Culhuacán	0	0	0	51	12	63
ESIME Azcapotzalco	18	3	21	26	2	28
ESIME Ticomán	4	0	4	2	0	2
ESIA Zacatenco	36	12	48	31	7	38
ESIA Tecamachalco	15	13	28	14	13	27
ESIA Ticomán	23	14	37	16	13	29
ESIT	1	1	2	0	1	1
ESIQIE	27	22	49	28	19	47
ESFM	17	5	22	17	5	22
ESCOM	3	0	3	2	0	2
UPIICSA	19	18	37	23	14	37
UPIBI	10	13	23	7	9	16
UPIITA	10	3	13	9	3	12
CIC	21	6	27	38	14	52
CITEDI	16	2	18	13	4	17
CICATA Legaria	15	18	33	23	14	37
CICATA Altamira	10	11	21	3	8	11
CICATA Querétaro	12	7	19	10	5	15
CIBA Tlaxcala	2	19	21	1	20	21
CIITEC	15	4	19	20	3	23
CIDETEC	15	5	20	8	2	10
CMP+L	1	3	4	0	1	1

Tabla 2.42. EGRESADOS Y GRADUADOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,033	862	1,895	828	689	1,517
Total rama CMB	317	443	760	309	406	715
ENMH	44	61	105	23	35	58
ENCB	85	133	218	85	133	218
ESM	89	130	219	87	124	211
ESEO	1	4	5	1	3	4
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	6	8	2	3	5
CICIMAR	17	21	38	24	14	38
CIIEMAD	5	13	18	4	8	12
CEPROBI	7	18	25	7	18	25
CIIDIR Sinaloa	18	13	31	33	26	59
CIIDIR Durango	7	9	16	6	17	23
CIIDIR Michoacán	16	15	31	4	5	9
CIIDIR Oaxaca	21	11	32	27	14	41
CBG	5	9	14	6	6	12
Total rama CSA	197	184	381	97	98	195
ESCA Santo Tomás	110	104	214	42	43	85
ESCA Tepepan	26	16	42	15	22	37
ESE	18	22	40	18	20	38
EST	8	10	18	4	5	9
CIECAS	35	32	67	18	8	26

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
TOTAL RAMA ICFM	519	235	754	422	185	607
ESIME Zacatenco	229	56	285	80	16	96
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas			0			0
Ingeniería térmica			0			0
Maestría en Ciencias en:	141	43	184	70	13	83
Ingeniería en Sistemas	16	11	27	14	6	20
Ingeniería Eléctrica	13	1	14	15	1	16
Ingeniería Electrónica	4	7	11	4	0	4
Ingeniería Mecánica	93	12	105	28	4	32
Ingeniería en Telecomunicaciones	15	12	27	9	2	11
Doctorado en Ciencias:	88	13	101	10	3	13
Ing. Eléctrica			0			0
Ingeniería Mecánica	81	10	91	7	1	8
Ingeniería en Sistemas	7	3	10	3	2	5
ESIME Culhuacán	0	0	0	51	12	63
Especialidad en:	0	0	0	5	0	5
Seguridad Informática y tecnologías de la Información			0	5	0	5
Maestría en Ciencias en:	0	0	0	41	10	51
Microelectrónica			0	17	3	20
Sistemas Energéticos			0	10	5	15
Seguridad Informática y Tec. de la Información			0	14	2	16
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	5	2	7
Comunicaciones y Electrónica			0	5	2	7
ESIME Azcapotzalco	18	3	21	26	2	28
Especialización en:	5	0	5	5	0	5
Ingeniería Mecánica	5	0	5	5	0	5
Maestría en Ciencias en:	13	3	16	21	2	23
Ingeniería de Manufactura	7	2	9	15	1	16
Termofluídos	6	1	7	6	1	7

Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
ESIME Ticomán	4	0	4	2	0	2
Maestría en Ciencias en:	4	0	4	2	0	2
Ingeniería en Aeronáutica	4	0	4	2	0	2
ESIA Zácatenco	36	12	48	31	7	38
Maestría en Ciencias en:	36	12	48	31	7	38
Ingeniería Civil	36	12	48	26	7	33
Ingeniería Ambiental			0	1	0	1
Ingeniería en Estructuras			0	2	0	2
Ingeniería Hidráulica			0	1	0	1
Mecánica de Suelos			0		0	0
Planificación			0	1	0	1
ESIA Tecamachalco	15	13	28	14	13	27
Especialidad en:	9	6	15	9	8	17
Residencia de Obras en Restauración de Monumentos			0	1	0	1
Valuación Inmobiliaria	9	6	15	9	7	16
Maestría en Ciencias en:	6	7	13	5	5	10
Arquitectura	2	0	2	1	0	1
Arquitectura y Urbanismo	4	7	11	4	5	9
Doctorado en Ciencias:	0	0	0	0	0	0
Arquitectura y Urbanismo			0		0	0
ESIA Ticomán	23	14	37	16	13	29
Maestría en Ciencias en:	23	14	37	16	13	29
Administración y Geología			0		0	0
Geociencias y Administración de los Recursos Naturales	23	14	37	16	13	29
Administración y Economía de los Hidrocarburos			0		0	0
Geológicas			0		0	0
ESIT	1	1	2	0	1	1
Maestría en Ciencias:	1	1	2	0	1	1
Ingeniería Textil	1	1	2	0	1	1

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
ESIQIE	27	22	49	28	19	47
Maestría en Ciencias en:	20	17	37	10	11	21
Ingeniería Metalúrgica	9	10	19	9	10	19
Ingeniería Química	11	7	18	1	1	2
Doctorado en Ciencias:	7	5	12	18	8	26
Metalurgia y Ciencia de los Materiales	6	4	10	6	2	8
Ingeniería Química	1	1	2	12	6	18
ESFM	17	5	22	17	5	22
Maestría en Ciencias en:	7	3	10	7	3	10
Fisicomatemáticas	7	3	10	7	3	10
Doctorado en Ciencias:	10	2	12	10	2	12
Física	5	0	5	5	0	5
Física de los Materiales	5	2	7	5	2	7
Matemáticas			0			0
Fisicomatemáticas			0			0
ESCOM	3	0	3	2	0	2
Maestría en Ciencias en:	3	0	3	2	0	2
Sistemas Computacionales Móviles	3	0	3	2	0	2
UPIICSA	19	18	37	23	14	37
Maestría en Ciencias en:	19	18	37	23	14	37
Administración	11	10	21	11	10	21
Informática	4	3	7	4	2	6
Ingeniería Industrial	3	3	6	7	1	8
Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas	1	2	3	1	1	2
UPIBI	10	13	23	7	9	16
Maestría en Ciencias en:	10	10	20	7	9	16
Bioprocessos	10	10	20	7	9	16
Doctorado en Ciencias:	0	3	3	0	0	0
Bioprocessos	0	3	3			

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
UPIITA	10	3	13	9	3	12
Maestría en Ciencias en: Tecnologías Avanzadas	10	3	13	9	3	12
Doctorado en Ciencias: Tecnologías Avanzadas			0			0
CIC	21	6	27	38	14	52
Especialidad en: Computación Matemáticas Computacionales	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en: Computación Ingeniería de Cómputo	9	5	14	28	11	39
Doctorado en Ciencias: Computación	6	2	8	22	7	29
	3	3	6	6	4	10
CITEDI	12	1	13	10	3	13
Especialidad en: Ingeniería en Sistemas Inmersos	12	1	13	10	3	13
Maestría en Ciencias en: Sistemas Digitales	16	2	18	13	4	17
Doctorado en Ciencias: Sistemas Digitales	2	0	2	0	0	0
CICATA Legaria	14	2	16	13	4	17
Especialidad en: Física Educativa(Virtual)	14	2	16	13	4	17
Maestría en Ciencias: Tecnología Avanzada Física Educativa(Virtual) Matemática Educativa (Virtual)	15	18	33	23	14	37
	6	6	12	9	10	19
	6	3	9	8	4	12
	0	0	0	1	2	3
	0	3	3	0	4	4



Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
Doctorado en Ciencias:						
Tecnología Avanzada	9	12	21	14	4	18
Física Educativa(Virtual)	9	6	15	12	4	16
Matemática Educativa(Virtual)	0	2	2	2	0	2
	0	4	4			0
CICATA Altamira	10	11	21	3	8	11
Maestría en Ciencias en:						
Tecnología Avanzada	8	10	18	1	7	8
	8	10	18	1	7	8
Doctorado en Ciencias:						
Tecnología Avanzada	2	1	3	2	1	3
	2	1	3	2	1	3
CICATA Querétaro	12	7	19	10	5	15
Maestría en Ciencias en:						
Tecnología Avanzada	8	4	12	7	3	10
	8	4	12	7	3	10
Doctorado en Ciencias:						
Tecnología Avanzada	4	3	7	3	2	5
	4	3	7	3	2	5
CIBA Tlaxcala	2	19	21	1	20	21
Especialidad en:						
Biotecnología Aplicada			0			0
			0			0
Maestría en Ciencias en:						
Tecnología Avanzada	2	19	21	1	19	20
Biotecnología Aplicada	2	19	21	1	19	20
Doctorado en Ciencias:						
Tecnología Avanzada	0	0	0	0	1	1
Biotecnología Aplicada			0	0	1	1
CIITEC	15	4	19	20	3	23
Especialidad en:						
Transporte Público Terrestre	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en:						
Tecnología Avanzada	14	3	17	18	3	21
	14	3	17	18	3	21
Doctorado en Ciencias:						
Tecnología Avanzada	1	1	2	2	0	2
	1	1	2	2	0	2

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
CIDETEC	15	5	20	8	2	10
Maestría en Ciencias en:	15	5	20	8	2	10
Tecnología de Cómputo	15	5	20	8	2	10
CMP+L	1	3	4	0	1	1
Maestría en Ciencias en:	1	3	4	0	1	1
Ingeniería de Producción más Limpia	1	3	4	0	1	1
Total rama CMB	317	443	760	309	406	715
ENMH	44	61	105	23	35	58
Especialidad en:	25	32	57	15	13	28
Acupuntura Humana	19	28	47	12	13	25
Acupuntura Humana(Mixta)			0			0
Terapéutica Homeopática	6	4	10	3	0	3
Maestría en Ciencias en:	7	20	27	5	21	26
Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene	4	8	12	3	10	13
Biomedicina Molecular	3	12	15	2	11	13
Doctorado en Ciencias:	12	9	21	3	1	4
Biomedicina Molecular	3	1	4	1	1	2
Biotecnología	9	8	17	2	0	2
ENCB	85	133	218	85	133	218
Especialidad en:	9	7	16	9	7	16
Hematopatología	9	7	16	9	7	16
Maestría en Ciencias en:	58	85	143	58	85	143
Alimentos	0	18	18	0	18	18
Biología			0			0
Ecología			0			0
Inmunología	7	5	12	7	5	12
Biomedicina y Biotecnología Molecular	15	14	29	15	14	29
Químico Biológicas	25	37	62	25	37	62
Biociencias	11	11	22	11	11	22

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
Doctorado en Ciencias:						
Alimentos	18	41	59	18	41	59
Biología	1	12	13	1	12	13
Ecología			0			0
Inmunología	5	2	7	5	2	7
Biomedicina y Biotecnología Molecular	2	7	9	2	7	9
Químico Biológicas	10	19	29	10	19	29
Biociencias			0			0
Biotecnología	0	1	1	0	1	1
ESM	89	130	219	87	124	211
Especialidad en:						
Medicina del Deporte	38	68	106	46	59	105
Medicina Forense	7	2	9	6	2	8
Medicina Farmacéutica	27	58	85	12	33	45
Urgencias Médico Quirúrgicas	1	7	8	0	7	7
Dermatología			0	26	16	42
Geriatría	3	1	4	2	1	3
Especialidad en Medicina del Niño y del Adulto para los Servicios Rurales de Salud			0			0
Especialidad en Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud			0			0
Especialidad en Cirugía para los Servicios Rurales de Salud			0			0
Maestría en Ciencias en:						
Farmacología	50	61	111	37	58	95
Morfología	6	9	15	5	11	16
Investigación Clínica			0			0
De la Salud	35	47	82	29	42	71
Bioética	9	5	14	3	5	8
Doctorado en Ciencias:						
Investigación en Medicina	1	1	2	4	7	11
ESEO	1	4	5	1	3	4
Especialidad en:						
Gerontogeriatría	1	4	5	1	3	4
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
Especialidad en:						
Programación Neurolingüística	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
CICS Milpa Alta	2	6	8	2	3	5
Especialidad en: Función Visual (Mixta)	2	6	8	2	3	5
CICIMAR	17	21	38	24	14	38
Maestría en Ciencias en: Manejo de Recursos Marinos	14	18	32	15	11	26
Doctorado en Ciencias: Marinas	3	3	6	9	3	12
CIEMAD	5	13	18	4	8	12
Maestría en Ciencias en: Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	4	12	16	1	7	8
M. en Ciencias en Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	2	9	11	0	5	5
M. en Gestión y Auditorías Ambientales	2	3	5	1	2	3
Doctorado en Ciencias: Medio Ambiente y Desarrollo Integrado	1	1	2	3	1	4
CEPROBI	7	18	25	7	18	25
Maestría en Ciencias en: Desarrollo de Productos Bióticos	7	16	23	7	16	23
Manejo Agroecológico de Control de Plagas y enfermedades	5	10	15	5	10	15
Doctorado en Ciencias: Desarrollo de Productos Bióticos	2	6	8	2	6	8
Biotecnología(Virtual)	0	2	2	0	2	2
CIIDIR Sinaloa	18	13	31	33	26	59
Maestría en Ciencias en: Recursos Naturales y Medio Ambiente	17	13	30	32	26	58
Doctorado en Ciencias: Biotecnología	1	0	1	1	0	1

**Tabla 2.43. 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	1,033	862	1,895	828	689	1,517
CIIDIR Durango	7	9	16	6	17	23
Maestría en Ciencias en:	5	8	13	4	14	18
Gestión Ambiental	5	8	13	4	14	18
Biomedicina			0			0
Doctorado en Ciencias:	2	1	3	2	3	5
Biotecnología	2	1	3	2	3	5
CIIDIR Michoacán	16	15	31	4	5	9
Maestría en Ciencias en:	16	15	31	4	5	9
Producción Agrícola Sustentable	16	15	31	4	5	9
CIIDIR Oaxaca	21	11	32	27	14	41
Maestría en Ciencias en:	17	9	26	24	13	37
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	17	9	26	24	13	37
Doctorado en Ciencias:	4	2	6	3	1	4
Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	4	2	6	3	1	4
CBG	5	9	14	6	6	12
Maestría en Ciencias en:	3	9	12	6	4	10
Biotecnología Genómica	3	9	12	6	4	10
Doctorado en Ciencias:	2	0	2	0	2	2
Biotecnología	2	0	2	0	2	2
Total rama CSA	197	184	381	97	98	195
ESCA Santo Tomás	110	104	214	42	43	85
Especialidad en:	0	0	0	0	0	0
Gestión de Instituciones Educativas			0			0
Maestría en Ciencias en:	106	100	206	38	39	77
Administración y Desarrollo de la Educación			0	2	2	4
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación	11	14	25	9	16	25
Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación Superior(Virtual)			0			0
Administración de Negocios	73	73	146	15	14	29
Administración Pública	22	13	35	12	7	19

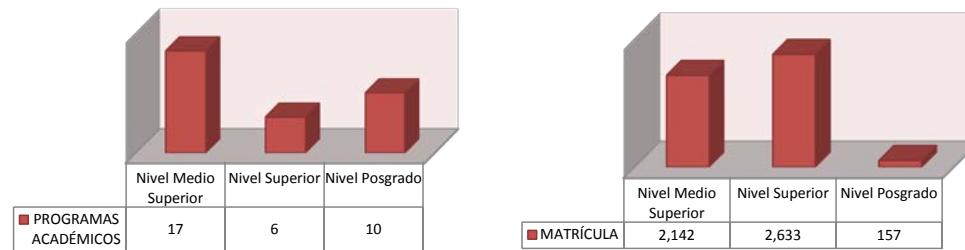
Tabla 2.43. EGRESADOS Y GRADUADOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,033	862	1,895	828	689	1,517
Doctorado en Ciencias:	4	4	8	4	4	8
Ciencias Administrativas	4	4	8	4	4	8
ESCA Tepepan	26	16	42	15	22	37
Especialidad en:	18	10	28	9	10	19
Impuestos	10	2	12	7	1	8
Finanzas	4	2	6	1	2	3
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	4	6	10	1	7	8
Maestría en Ciencias en:	8	6	14	6	12	18
Administración de Negocios	8	6	14	6	12	18
ESE	18	22	40	18	20	38
Maestría en Ciencias en:	14	20	34	16	19	35
Económicas	14	20	34	16	19	35
Doctorado en Ciencias:	4	2	6	2	1	3
Económicas	4	2	6	2	1	3
EST	8	10	18	4	5	9
Maestría en Ciencias en:	8	10	18	4	5	9
Administración e Innovación del Turismo	8	10	18	4	5	9
Alta Dirección de Empresas Turísticas			0			0
CIECAS	35	32	67	18	8	26
Maestría en:	35	32	67	18	8	26
Ciencias en Metodología de la Ciencia	4	7	11	1	0	1
Política y Gestión del Cambio Tecnológico	13	19	32	6	6	12
Economía y Gestión Municipal	18	6	24	11	2	13

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.44. PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS ACADÉMICOS			MATRÍCULA
	Total	33	4,932	
Nivel Medio Superior	17		2,142	
Nivel Superior	6		2,633	
Nivel Posgrado	10		157	



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



Tabla 2.45. MATRÍCULA 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	1,137	1,005	2,142
TOTAL RAMA ICFM	717	338	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	40	14	54
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	63	64	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28	31	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	23	5	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	35	11	46
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	46	27	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	414	154	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	16	14	30
CECyT 11 "Carlos Vallejo Márquez"	25	9	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	27	9	36
TOTAL RAMA CMB	76	152	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	66	120	186
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	10	32	42
TOTAL RAMA CSA	344	515	859
CECyT 5 "Benito Juárez"	42	50	92
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	109	70	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	87	117	204
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	106	278	384

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

**Tabla 2.46. MATRÍCULA 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	1,137	1,005	2,142
TOTAL RAMA ICFM	717	338	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	40	14	54
Técnico en Construcción	40	14	54
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	63	64	127
Técnico en Diseño Gráfico Digital	63	64	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28	31	59
Técnico en Computación	28	31	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	23	5	28
Técnico en Construcción	23	5	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	35	11	46
Técnico en Construcción	17	7	24
Técnico en Soldadura Industrial	18	4	22
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	46	27	73
Técnico en Computación	46	27	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	414	154	568
Técnico en Desarrollo de Software	414	154	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	16	14	30
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	16	14	30
CECyT 11 "Carlos Vallejo Márquez"	25	9	34
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	25	9	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	27	9	36
Técnico en Sistemas Computacionales	27	9	36



Tabla 2.46. MATRÍCULA 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	1,137	1,005	2,142
TOTAL RAMA CMB	76	152	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	66	120	186
Técnico Químico Farmacéutico	53	79	132
Técnico en Nutrición Humana	13	41	54
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	10	32	42
Técnico en Nutrición Humana	10	32	42
TOTAL RAMA CSA	344	515	859
CECyT 5 "Benito Juárez"	42	50	92
Técnico en Comercio Internacional	42	50	92
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	109	70	179
Técnico en Informática	109	70	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	87	117	204
Técnico en Administración	87	117	204
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	106	278	384
Técnico en Administración de Recursos Humanos	74	228	302
Técnico en Mercadotecnia	32	50	82

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.47. MATRÍCULA ATENDIDA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR NIVELES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	NIVEL						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	906	245	477	198	203	99	2,142
Total rama ICFM	455	128	272	43	115	28	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	35	17	2	0	0	0	54
CECyT 2 "Miguel Bernard"	65	19	43	0	0	0	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	42	3	14	0	0	0	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	22	1	5	0	0	0	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	40	1	5	0	0	0	46
CECyT 8 "Narciso Bassols"	48	8	17	0	0	0	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	117	79	186	43	115	28	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	30	0	0	0	0	0	30
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	34	0	0	0	0	0	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	36	0	0	0	0	0	36
Total rama CMB	128	13	30	27	19	11	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	86	13	30	27	19	11	186
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	42	0	0	0	0	0	42
Total rama CSA	323	104	175	128	69	60	859
CECyT 12 "José María Morelos"	20	87	33	35	4	0	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	96	13	29	64	2	0	204
CECyT 5 "Benito Juárez"	58	4	30	0	0	0	92
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	149	0	83	29	63	60	384

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.48. 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						MATRÍCULA
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	906	245	477	198	203	99	2,142
Total rama ICFM	455	128	272	43	115	28	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	35	17	2	0	0	0	54
Técnico en Construcción	35	17	2	0	0	0	54
CECyT 2 "Miguel Bernard"	65	19	43	0	0	0	127
Técnico en Diseño Gráfico Digital	65	19	43	0	0	0	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	42	3	14	0	0	0	59
Técnico en Computación	42	3	14	0	0	0	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	22	1	5	0	0	0	28
Técnico en Construcción	22	1	5	0	0	0	28
CECyT 7 "Cuahtémoc"	40	1	5	0	0	0	46
Técnico en Construcción	18	1	5	0	0	0	24
Técnico en Soldadura Industrial	22	0	0	0	0	0	22
CECyT 8 "Narciso Bassols"	48	8	17	0	0	0	73
Técnico en Computación	48	8	17	0	0	0	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	117	79	186	43	115	28	568
Técnico en Desarrollo de Software	117	79	186	43	115	28	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	30	0	0	0	0	0	30
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	30	0	0	0	0	0	30
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	34	0	0	0	0	0	34
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	34	0	0	0	0	0	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	36	0	0	0	0	0	36
Técnico en Sistemas Computacionales	36	0	0	0	0	0	36
Total rama CMB	128	13	30	27	19	11	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	86	13	30	27	19	11	186
Técnico en Nutrición Humana	54	0	0	0	0	0	54
Técnico Químico Farmacéutico	32	13	30	27	19	11	132
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	42	0	0	0	0	0	42
Técnico en Nutrición Humana	42	0	0	0	0	0	42
Total rama CSA	323	104	175	128	69	60	859
CECyT 12 "José María Morelos"	20	87	33	35	4	0	179
Técnico en Informática	20	87	33	35	4	0	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	96	13	29	64	2	0	204
Técnico en Administración	96	13	29	64	2	0	204
CECyT 5 "Benito Juárez"	58	4	30	0	0	0	92
Técnico en Comercio Internacional	58	4	30	0	0	0	92
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	149	0	83	29	63	60	384
Técnico en Administración de Recursos Humanos	90	0	60	29	63	60	302
Técnico en Mercadotecnia	59	0	23	0	0	0	82

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.49. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRUPOS DE EDAD
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA Y PROGRAMA ACADÉMICO	AÑOS								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
Total	0	24	30	79	167	154	129	1,559	2,142
Total rama ICFM	0	18	13	38	108	90	68	720	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	1	2	2	3	3	43	54
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	2	3	2	7	11	11	91	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	9	2	2	3	0	2	41	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	1	0	0	1	3	22	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	1	1	1	43	46
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	3	1	3	5	61	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	4	4	27	90	60	39	344	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	1	1	0	5	1	21	30
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	0	1	2	2	2	26	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	1	0	2	4	1	28	36
Total rama CMB	0	1	6	19	20	6	12	164	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	1	6	17	18	4	10	130	186
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	2	2	2	2	34	42
Total rama CSA	0	5	11	22	39	58	49	675	859
CECyT 12 "José María Morelos"	0	2	3	3	2	16	9	144	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	0	2	8	10	15	168	204
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	2	3	7	8	4	67	92
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	6	14	22	24	21	296	384

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior

Tabla 2.50. 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								MATRÍCULA
	<=14	15	16	17	18	19	20	>=21	
Total	0	24	30	79	167	154	129	1,559	2,142
Total rama ICFM	0	18	13	38	108	90	68	720	1,055
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	1	2	2	3	3	43	54
Técnico en Construcción	0	0	1	2	2	3	3	43	54
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	2	3	2	7	11	11	91	127
Técnico en Diseño Gráfico Digital	0	2	3	2	7	11	11	91	127
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	9	2	2	3	0	2	41	59
Técnico en Computación	0	9	2	2	3	0	2	41	59
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	1	0	0	1	3	22	28
Técnico en Construcción	0	1	1	0	0	1	3	22	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	1	1	1	43	46
Técnico en Construcción	0	0	0	0	1	0	0	23	24
Técnico en Soldadura Industrial	0	0	0	0	0	1	1	20	22
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	3	1	3	5	61	73
Técnico en Computación	0	0	0	3	1	3	5	61	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	4	4	27	90	60	39	344	568
Técnico en Desarrollo de Software	0	4	4	27	90	60	39	344	568
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	1	1	0	5	1	21	30
Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	0	1	1	1	0	5	1	21	30
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	0	1	2	2	2	26	34
Técnico Operativo en Combustibles de Aviación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en Telecomunicaciones	0	1	0	1	2	2	2	26	34
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	1	0	2	4	1	28	36
Técnico en Sistemas Computacionales	0	0	1	0	2	4	1	28	36
Total rama CMB	0	1	6	19	20	6	12	164	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	1	6	17	18	4	10	130	186
Técnico en Nutrición Humana	0	0	4	0	3	1	1	45	54
Técnico Químico Farmacéutico	0	1	2	17	15	3	9	85	132
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	2	2	2	2	34	42
Técnico en Nutrición Humana	0	0	0	2	2	2	2	34	42
Total rama CSA	0	5	11	22	39	58	49	675	859
CECyT 12 "José María Morelos"	0	2	3	3	2	16	9	144	179
Técnico en Informática	0	2	3	3	2	16	9	144	179
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	0	2	8	10	15	168	204
Técnico en Administración	0	1	0	2	8	10	15	168	204
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	2	3	7	8	4	67	92
Técnico en Comercio Internacional	0	1	2	3	7	8	4	67	92
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	6	14	22	24	21	296	384
Técnico en Administración de Recursos Humanos	0	1	5	14	17	22	15	228	302
Técnico en Mercadotecnia	0	0	1	0	5	2	6	68	82

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Medio Superior



Tabla 2.51. 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	1,175	1,458	2,633
ESCA Santo Tomás	823	857	1,680
ESCA Tepan	275	387	662
EST	77	214	291

Fuente: *Unidades Académicas de Nivel Superior.*



Tabla 2.52. 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	1,175	1,458	2,633
ESCA Santo Tomás	823	857	1,680
Contador Público	268	305	573
Lic. en Relaciones Comerciales	176	210	386
Lic. en Negocios Internacionales	161	154	315
Lic. en Comercio Internacional	197	181	378
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	21	7	28
ESCA Tepan	275	387	662
Contador Público	122	185	307
Lic. en Relaciones Comerciales	80	137	217
Lic. en Negocios Internacionales	73	65	138
EST	77	214	291
Lic. en Turismo	77	214	291

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



Tabla 2.53. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO 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 NIVEL SUPERIOR	1,567	646	230	115	64	11	0	0	2,633
ESCA Santo Tomás	1,078	328	160	62	41	11	0	0	1,680
ESCA Tepepan	351	216	48	29	18	0	0	0	662
EST	138	102	22	24	5	0	0	0	291

Fuente: *Unidades Académicas del Nivel Superior*

Tabla 2.54. 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	1,567	646	230	115	64	11	0	0	2,633
ESCA Santo Tomás	1,078	328	160	62	41	11	0	0	1,680
Contador Público	324	150	74	21	4				573
Lic. en Relaciones Comerciales	236	69	39	24	18				386
Lic. en Negocios Internacionales	214	59	23	6	13				315
Lic. en Comercio Internacional	276	50	24	11	6	11			378
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	28								28
ESCA Tepepan	351	216	48	29	18	0	0	0	662
Contador Público	147	111	25	14	10				307
Licenciatura en Relaciones Comerciales	125	69	7	8	8				217
Licenciatura en Negocios Internacionales	79	36	16	7					138
EST	138	102	22	24	5	0	0	0	291
Licenciatura en Turismo	138	102	22	24	5				291

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.55. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA 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	29	37	70	119	105	146	146	130	140	128	115	159	540	769	2,633
ESCA Santo Tomás	14	26	38	71	52	81	84	85	89	78	77	96	367	522	1,680
ESCA Tepepan	8	7	16	25	24	37	37	32	32	33	32	47	134	198	662
EST	7	4	16	23	29	28	25	13	19	17	6	16	39	49	291

Fuente: *Unidades Académicas del Nivel Superior*

Tabla 2.56. 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	29	37	70	119	105	146	146	130	140	128	115	159	540	769	2,633
ESCA Santo Tomás	14	26	38	71	52	81	84	85	89	78	77	96	367	522	1,680
Contador Público	4	5	12	22	16	27	16	27	29	30	24	37	113	211	573
Lic. en Relaciones Comerciales		5	7	14	8	14	26	16	22	15	15	21	88	135	386
Lic. en Negocios Internacionales	3	5	8	18	11	27	20	24	17	14	19	14	63	72	315
Lic. en Comercio Internacional	6	11	11	15	14	13	21	14	20	19	19	24	95	96	378
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	1			2	3		1	4	1				8	8	28
ESCA Tepépan	8	7	16	25	24	37	37	32	32	33	32	47	134	198	662
Contador Público	3	1	6	12	7	11	11	21	16	14	16	21	61	107	307
Licenciatura en Relaciones Comerciales	2	3	6	10	9	15	20	2	5	12	9	20	44	60	217
Licenciatura en Negocios Internacionales	3	3	4	3	8	11	6	9	11	7	7	6	29	31	138
EST	7	4	16	23	29	28	25	13	19	17	6	16	39	49	291
Licenciatura en Turismo	7	4	16	23	29	28	25	13	19	17	6	16	39	49	291

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior



Tabla 2.57. NUEVO INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA 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	536	574	1,110	639	884	1,523	1,175	1,458	2,633
ESCA Santo Tomás	409	382	791	414	475	889	823	857	1,680
ESCA Tepepan	111	152	263	164	235	399	275	387	662
EST	16	40	56	61	174	235	77	214	291

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



Tabla 2.58. 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	536	574	1,110	639	884	1,523	1,175	1,458	2,633
ESCA Santo Tomás	409	382	791	414	475	889	823	857	1,680
Contador Público	111	117	228	157	188	345	268	305	573
Lic. en Relaciones Comerciales	80	87	167	96	123	219	176	210	386
Lic. en Negocios Internacionales	85	67	152	76	87	163	161	154	315
Lic. en Comercio Internacional	112	104	216	85	77	162	197	181	378
Lic. en Administración y Desarrollo Empresarial	21	7	28	0	0	0	21	7	28
ESCA Tepepan	111	152	263	164	235	399	275	387	662
Contador Público	46	65	111	76	120	196	122	185	307
Lic. en Relaciones Comerciales	31	61	92	49	76	125	80	137	217
Lic. en Negocios Internacionales	34	26	60	39	39	78	73	65	138
EST	16	40	56	61	174	235	77	214	291
Lic. en Turismo	16	40	56	61	174	235	77	214	291

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Superior.



Tabla 2.59. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	0	28	83	46	157	74	83	157
TOTAL RAMA ICFM	0	0	53	46	99	50	49	99
CICATA Legaria	0	0	53	46	99	50	49	99
TOTAL RAMA CMB	0	14	21	0	35	15	20	35
CICS MILPA ALTA	0	14	0	0	14	5	9	14
CIIE MAD	0	0	21	0	21	10	11	21
TOTAL RAMA CSA	0	14	9	0	23	9	14	23
ESCA Tepepan	0	14	0	0	14	7	7	14
CIECAS	0	0	9	0	9	2	7	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.60. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	ALUMNOS					POBLACIÓN ATENDIDA		
	Propedéutico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	0	28	83	46	157	74	83	157
TOTAL RAMA ICFM	0	0	53	46	99	50	49	99
CICATA Legaria	0	0	53	46	99	50	49	99
Maestría en Ciencias en:			53		53	29	24	53
Matemática Educativa (virtual)			40		40	21	19	40
Física Educativa (virtual)			13		13	8	5	13
Doctorado en Ciencias en				46	46	21	25	46
Matemática Educativa (virtual)				23	23	6	17	23
Física Educativa (virtual)				23	23	15	8	23
TOTAL RAMA CMB	0	14	21	0	35	15	20	35
CICS MILPA ALTA	0	14	0	0	14	5	9	14
Especialidad en:		14			14	5	9	14
Función Visual (virtual)		14			14	5	9	14
CIEMAD	0	0	21	0	21	10	11	21
Maestría en Ciencias en:			21		21	10	11	21
Gestión y Auditorías Ambientales (virtual)			21		21	10	11	21
TOTAL RAMA CSA	0	14	9	0	23	9	14	23
ESCA Tepepan	0	14	0	0	14	7	7	14
Especialidad en:		14			14	7	7	14
Marketing Estratégico en Negocios(virtual)		14			14	7	7	14
CIECAS	0	0	9	0	9	2	7	9
Maestría en			9		9	2	7	9
Docencia Científica y Tecnológica			9		9	2	7	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.61. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE								TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	31	25	44	22	8	2	11	14	157
Total rama ICFM	19	11	24	18	4	2	9	12	99
CICATA Legaria	19	11	24	18	4	2	9	12	99
Total rama CMB	12	0	11	4	4	0	2	2	35
CICS Milpa Alta	6	0	8	0	0	0	0	0	14
CIEMAD	6	0	3	4	4	0	2	2	21
Total rama CSA	0	14	9	0	0	0	0	0	23
ESCA Tepepan	0	14	0	0	0	0	0	0	14
CIECAS	0	0	9	0	0	0	0	0	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.62. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	SEMESTRE								TOTAL
	1o	2o	3o	4o	5o	6o	7o	8o	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	31	25	44	22	8	2	11	14	157
Total rama ICFM	19	11	24	18	4	2	9	12	99
CICATA Legaria	19	11	24	18	4	2	9	12	99
Maestría en Ciencias en Matemática Educativa	19	1	4	10	1	0	3	2	40
Maestría en Ciencias en Física Educativa	0	10	0	0	0	1	1	1	13
Doctorado en Ciencias en Física Educativa	0	0	13	1	2	0	2	5	23
Doctorado en Matemática Educativa	0	0	7	7	1	1	3	4	23
Total rama CMB	12	0	11	4	4	0	2	2	35
CICS Milpa Alta	6	0	8	0	0	0	0	0	14
Especialidad en Función Visual	6	0	8	0	0	0	0	0	14
CIEMAD	6	0	3	4	4	0	2	2	21
Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales	6	0	3	4	4	0	2	2	21
Total rama CSA	0	14	9	0	0	0	0	0	23
ESCA Tepepan	0	14	0	0	0	0	0	0	14
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	0	14	0	0	0	0	0	0	14
CIECAS	0	0	9	0	0	0	0	0	9
Maestría en Docencia Científica y Tecnológica	0	0	9	0	0	0	0	0	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.63. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA Y GRUPOS DE EDAD
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (AÑOS)									TOTAL
	<= 24	25	26	27	28	29	30 -	35 -	>= 40	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	4	3	4	5	4	4	30	31	72	157
Total rama ICFM	1	1	2	4	1	0	16	21	53	99
CICATA Legaria□	1	1	2	4	1	0	16	21	53	99
Total rama CMB	3	2	1	1	2	1	7	6	12	35
CICS Milpa Alta	3	2	0	1	1	0	3	1	3	14
CIIEMAD	0	0	1	0	1	1	4	5	9	21
Total rama CSA	0	0	1	0	1	3	7	4	7	23
ESCA Tepepan	0	0	1	0	0	3	6	3	1	14
CIECAS	0	0	0	0	1	0	1	1	6	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.64. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,
UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO Y GRUPOS DE EDAD
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	POBLACIÓN POR EDADES (AÑOS)									TOTAL
	<= 24	25	26	27	28	29	30 -	35 -	>= 40	
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	4	3	4	5	4	4	30	31	72	157
Total rama ICFM	1	1	2	4	1	0	16	21	53	99
CICATA Legaria	1	1	2	4	1	0	16	21	53	99
Maestría en Ciencias en Matemática Educativa	1	0	1	4	0	0	8	11	15	40
Maestría en Ciencias en Física Educativa	0	1	1	0	0	0	3	3	5	13
Doctorado en Ciencias en Física Educativa	0	0	0	0	0	0	0	2	21	23
Doctorado en Matemática Educativa	0	0	0	0	1	0	5	5	12	23
Total rama CMB	3	2	1	1	2	1	7	6	12	35
CICS Milpa Alta	3	2	0	1	1	0	3	1	3	14
Especialidad en Función Visual	3	2	0	1	1	0	3	1	3	14
CIEMAD	0	0	1	0	1	1	4	5	9	21
Maestría en Gestión y Auditorías Ambientales	0	0	1	0	1	1	4	5	9	21
Total rama CSA	0	0	1	0	1	3	7	4	7	23
ESCA Tepepan	0	0	1	0	0	3	6	3	1	14
Especialidad en Marketing Estratégico en Negocios	0	0	1	0	0	3	6	3	1	14
CIECAS	0	0	0	0	1	0	1	1	6	9
Maestría en Docencia Científica y Tecnológica	0	0	0	0	1	0	1	1	6	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación



Tabla 2.65. 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	16	15	31	58	68	126	74	83	157
TOTAL RAMA ICFM	10	9	19	40	40	80	50	49	99
CICATA Legaria	10	9	19	40	40	80	50	49	99
TOTAL RAMA CMB	6	6	12	9	14	23	15	20	35
CICS MILPA ALTA	3	3	6	2	6	8	5	9	14
CIEMAD	3	3	6	7	8	15	10	11	21
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	9	14	23	9	14	23
ESCA Tepepan	0	0	0	7	7	14	7	7	14
CIECAS	0	0	0	2	7	9	2	7	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

Tabla 2.66. 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	16	15	31	58	68	126	74	83	157
TOTAL RAMA ICFM	10	9	19	40	40	80	50	49	99
CICATA Legaria	10	9	19	40	40	80	50	49	99
Maestría en Ciencias en:	10	9	19	19	15	34	29	24	53
Matemática Educativa (virtual)	10	9	19	11	10	21	21	19	40
Física Educativa (virtual)	0	0	0	8	5	13	8	5	13
Doctorado en Ciencias en	0	0	0	21	25	46	21	25	46
Matemática Educativa (virtual)	0	0	0	6	17	23	6	17	23
Física Educativa (virtual)	0	0	0	15	8	23	15	8	23
TOTAL RAMA CMB	6	6	12	9	14	23	15	20	35
CICS MILPA ALTA	3	3	6	2	6	8	5	9	14
Especialidad en:	3	3	6	2	6	8	5	9	14
Función Visual (virtual)	3	3	6	2	6	8	5	9	14
CIIEMAD	3	3	6	7	8	15	10	11	21
Maestría en Ciencias en:	3	3	6	7	8	15	10	11	21
Gestión y Auditorías Ambientales (virtual)	3	3	6	7	8	15	10	11	21
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	9	14	23	9	14	23
ESCA Tepetan	0	0	0	7	7	14	7	7	14
Especialidad en:	0	0	0	7	7	14	7	7	14
Marketing Estratégico en Negocios(virtual)	0	0	0	7	7	14	7	7	14
CIECAS	0	0	0	2	7	9	2	7	9
Maestría en Ciencias	0	0	0	2	7	9	2	7	9
Docencia Científica y Tecnológica	0	0	0	2	7	9	2	7	9

Fuente: Unidades Académicas del Nivel Superior y Centros de Investigación

**Tabla 2.67. 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	1,288	37,464	1,832	1,595	47,084	2,198	2,883	84,548	4,030
Nivel Medio Superior	580	18,811	850	1,013	30,799	1,420	1,593	49,610	2,270
Nivel Superior	708	18,653	982	582	16,285	778	1,290	34,938	1,760

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

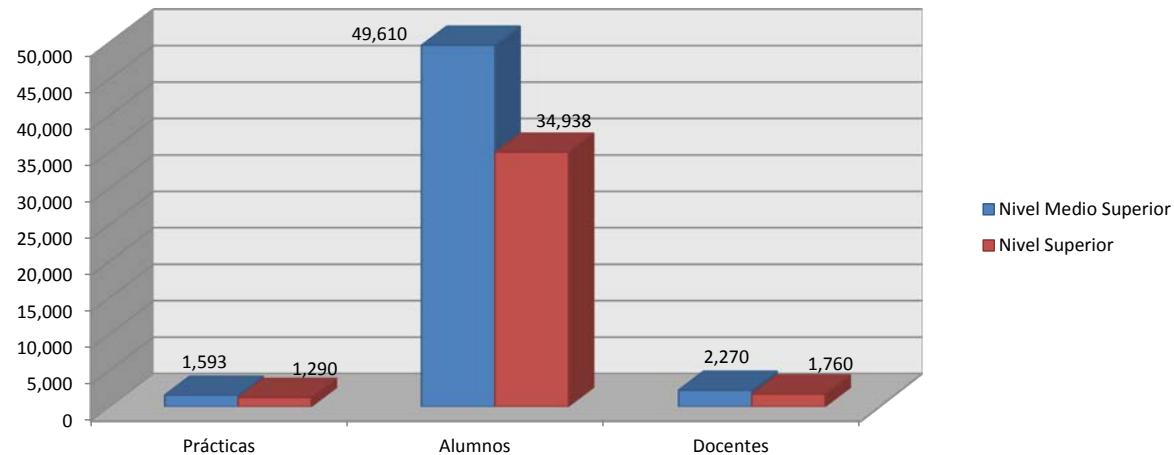




Tabla 2.68. PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	580	18,811	850	1,013	30,799	1,420	1,593	49,610	2,270
Total rama ICFM	301	9,001	469	678	19,741	916	979	28,742	1,385
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	31	886	31	65	1,679	65	96	2,565	96
CECyT 2 "Miguel Bernard"	8	276	8	62	2,315	62	70	2,591	70
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	10	301	16	65	1,764	98	75	2,065	114
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	50	1,521	51	117	3,449	123	167	4,970	174
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	34	1,108	76	48	1,845	88	82	2,953	164
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	18	2	89	2,071	164	90	2,089	166
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	35	1,165	34	77	2,387	75	112	3,552	109
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	50	1,423	97	81	2,151	123	131	3,574	220
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	54	1,594	102	49	1,399	74	103	2,993	176
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	28	709	52	25	681	44	53	1,390	96
Total rama CMB	57	1,937	100	121	4,288	212	178	6,225	312
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	33	957	52	70	2,111	110	103	3,068	162
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	24	980	48	51	2,177	102	75	3,157	150
Total rama CSA	139	5,086	177	91	3,134	105	230	8,220	282
CECyT 12 "José María Morelos"	47	1,860	37	21	832	15	68	2,692	52
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	48	1,737	84	28	1,108	42	76	2,845	126
CECyT 5 "Benito Juárez"	21	762	31	9	229	12	30	991	43
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	23	727	25	33	965	36	56	1,692	61
Total interdisciplinaria	83	2,787	104	123	3,636	187	206	6,423	291
CECyT 16 "Hidalgo"	69	1,787	74	114	3,351	178	183	5,138	252
CECyT 17 "León, Guanajuato"	14	1,000	30	9	285	9	23	1,285	39

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



Tabla 2.69. 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	708	18,653	982	582	16,285	778	1,290	34,938	1,760
Total rama ICFM	453	10,030	490	289	5,868	292	742	15,898	782
ESIME Zacatenco	90	2,162	90	77	1,635	77	167	3,797	167
ESIME Culhuacán	24	567	26	37	478	36	61	1,045	62
ESIME Azcapotzalco	57	1,339	57	35	770	31	92	2,109	88
ESIME Ticomán	1	32	1	0	0	0	1	32	1
ESIA Zacatenco	56	1,452	53	19	468	19	75	1,920	72
ESIA Tecamachalco	25	803	30	0	0	0	25	803	30
ESIA Ticomán	11	261	15	0	0	0	11	261	15
ESIT	16	453	16	4	95	4	20	548	20
ESIQIE	95	906	95	59	1,054	61	154	1,960	156
ESFM	4	45	4	0	0	0	4	45	4
ESCOM	4	87	5	11	268	11	15	355	16
UPIICSA	24	652	24	25	612	25	49	1,264	49
UPIBI	26	663	36	15	312	20	41	975	56
UPIITA	8	237	9	7	176	8	15	413	17
UPII Guanajuato	12	371	29	0	0	0	12	371	29
UPII Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	202	6,756	390	182	6,928	370	384	13,684	760
ENMH	16	564	24	3	100	3	19	664	27
ENCB	118	2,736	295	44	997	119	162	3,733	414
ESM	40	1,793	43	36	1,584	37	76	3,377	80
ESEO	0	0	0	14	1,556	104	14	1,556	104
CICS Milpa Alta	28	1,663	28	5	236	5	33	1,899	33
CICS Santo Tomás	0	0	0	80	2,455	102	80	2,455	102
Total rama CSA	53	1,867	102	111	3,489	116	164	5,356	218
ESCA Santo Tomás	10	352	10	72	2,341	73	82	2,693	83
ESCA Tepepan	21	710	29	39	1,148	43	60	1,858	72
ESE	8	383	44	0	0	0	8	383	44
EST	14	422	19	0	0	0	14	422	19

Fuente: Dirección de Educación Superior.

**Tabla 2.70. BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NÚMERO	%
Total	84,150	100.00%
Nivel Medio Superior	32,439	38.55%
Nivel Superior	46,472	55.23%
Nivel Posgrado	3,189	3.79%
Centros de Investigación y Unidades del Área Central	2,050	2.44%

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

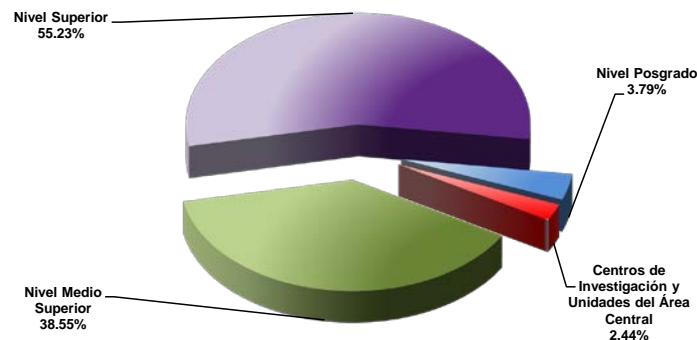


Tabla 2.71. BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BECAS								TOTAL	%
	Institucionales	IPN - Fundación Alfredo Harp Helú	IPN - Bécalos	IPN - Bécalos Alto Rendimiento	RESEMS - SEP	Prepa Sí GDF	PIFI	CONADE		
Total	7,454	1,693	960	20	1,519	20,689	103	1	32,439	100.00%
Total rama ICFM	5,135	1,094	637	11	1,223	12,050	70	0	20,220	62.33%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	493	99	57	1	94	868	9		1,621	5.00%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,155	115	75	2	145	724	6		2,222	6.85%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	771	100	94	1	232		12		1,210	3.73%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	258	108	95	1	105	2,548	6		3,121	9.62%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	221	117	57	1	319	2,068	13		2,796	8.62%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	608	105	53	1	66	1,042	7		1,882	5.80%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	308	92	39	1	23	832	3		1,298	4.00%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	550	130	81	1	164	1,526	2		2,454	7.56%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	449	136	39	1	30	1,392	5		2,052	6.33%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	322	92	47	1	45	1,050	7		1,564	4.82%
Total rama CMB	782	205	123	2	188	2,262	9	0	3,571	11.01%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	469	124	76	1	158	1,230	3		2,061	6.35%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	313	81	47	1	30	1,032	6		1,510	4.65%
Total rama CSA	1,376	347	200	6	102	6,377	24	1	8,433	26.00%
CECyT 12 "José María Morelos"	692	99	52	2	47	1,575	2		2,469	7.61%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	57	81	51	1		2,728	11	1	2,930	9.03%
CECyT 5 "Benito Juárez"	247	99	49	2	47	1,176	6		1,626	5.01%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	380	68	48	1	8	898	5		1,408	4.34%
Total interdisciplinaria	161	47	0	1	6	0	0	0	215	0.66%
CECyT 16 "Hidalgo"	124	47		1	6				178	0.55%
CECyT 17 "León, Guanajuato"		37							37	0.11%

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

Tabla 2.72. BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BECAS							TOTAL	%
	Institucionales	IPN - Telmex	IPN - PRONABES	IPN - Fundación Alfredo Harp Helú	IPN - Bécalos	IPN - Bécalos Alto Rendimiento	PIFI		
Total	11,854	1,201	29,581	1,637	918	23	1,258	46,472	100.00%
Total rama ICFM	6,636	680	16,529	1,160	488	13	691	26,197	56.37%
ESIME Zacatenco	1,253	91	2,768	170	91	1	152	4,526	9.74%
ESIME Culhuacán	667	61	908	165	62	1	69	1,933	4.16%
ESIME Azcapotzalco	606	68	692	110	26		58	1,560	3.36%
ESIME Ticomán	234	13	292	33	13	1	15	601	1.29%
ESIA Zacatenco	333	44	1,355	29	35	1	20	1,817	3.91%
ESIA Tecamachalco	599	12	1,210	54	36		12	1,923	4.14%
ESIA Ticomán	413	13	604	55	53	1	4	1,143	2.46%
ESIT	138	29	482	20	11	2		682	1.47%
ESIQIE	310	80	1,433	114	24	1	97	2,059	4.43%
ESFM	149	13	267	19			72	520	1.12%
ESCOM	257	50	594	66	26	1	33	1,027	2.21%
UPIICSA	757	107	3,953	155	49	2	42	5,065	10.90%
UPIBI	219	36	940	56	15	1	62	1,329	2.86%
UPIITA	364	60	785	30	24	1	41	1,305	2.81%
UPII Guanajuato	235	1	75	64	14		12	401	0.86%
UPII Zacatecas	102	2	171	20	9		2	306	0.66%
Total rama CMB	2,376	248	5,613	230	182	3	488	9,140	19.67%
ENMH	366	57	758	7	35		26	1,249	2.69%
ENCB	499	44	887	87	25	1	321	1,864	4.01%
ESM	808	91	1,273	56	42	1	123	2,394	5.15%
ESEO	195	22	671	15	18		7	928	2.00%
CICS Milpa Alta	111	20	1,066	25	50	1	3	1,276	2.75%
CICS Santo Tomás	397	14	958	40	12		8	1,429	3.07%
Total rama CSA	2,842	273	7,439	247	248	7	79	11,135	23.96%
ESCA Santo Tomás	1,702	106	3,255	98	25	2	36	5,224	11.24%
ESCA Tepepan	480	60	1,917	100	129	2	8	2,696	5.80%
ESE	284	71	1,171	29	65	1	28	1,649	3.55%
EST	376	36	1,096	20	29	2	7	1,566	3.37%

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

Tabla 2.73. BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Institucionales	Institucionales Tesis	CONACyT	Secretaría de Salud	TOTAL	%
Total	231	170	2,476	312	3,189	100.00%
Total rama ICFM	125	110	1,334	0	1,569	49.20%
ESIME Zacatenco	22	24	400		446	13.99%
ESIME Culhuacán		24	223		247	7.75%
ESIME Azcapotzalco		1	110		111	3.48%
ESIME Ticomán	12	3			15	0.47%
ESIA Zacatenco	1	10	148		159	4.99%
ESIA Tecamachalco		5	68		73	2.29%
ESIA Ticomán	48	7			55	1.72%
ESIT					0	0.00%
ESIQIE	1	20	138		159	4.99%
ESFM		4	67		71	2.23%
ESCOM	21	2			23	0.72%
UPIICSA	20	1	77		98	3.07%
UPIBI		5	54		59	1.85%
UPIITA		4	49		53	1.66%
UPII Guanajuato					0	0.00%
UPII Zacatecas					0	0.00%
Total rama CMB	9	31	998	312	1,350	42.33%
ENMH	9	3	192		204	6.40%
ENCB		26	549		575	18.03%
ESM		2	257	312	571	17.91%
ESEO					0	0.00%
CICS Milpa Alta					0	0.00%
CICS Santo Tomás					0	0.00%
Total rama CSA	97	29	144	0	270	8.47%
ESCA Santo Tomás	79	8			87	2.73%
ESCA Tepepan	16	2			18	0.56%
ESE	2	13	120		135	4.23%
EST		6	24		30	0.94%

Fuente: Dirección de Posgrado.



Tabla 2.74. BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL

UNIDAD	BECAS				TOTAL	%
	Institucionales	Institucionales Tesis	CONACyT	PIFI		
Total	40	143	1,126	741	2,050	100.00%
Total rama ICFM	12	53	628	283	976	47.61%
CIC		17	230	51	298	14.54%
CITEDI		3	39	23	65	3.17%
CICATA Legaria			150	56	206	10.05%
CICATA Altamira	6	11	51	19	87	4.24%
CICATA Querétaro		4	81	44	129	6.29%
CICATA Morelos					0	0.00%
CIBA Tlaxcala	5	8	37	39	89	4.34%
CIITEC			40	30	70	3.41%
CIDETEC		10		21	31	1.51%
CMP+L	1				1	0.05%
CRP+L Tabasco					0	0.00%
Total rama CMB	14	72	460	421	967	47.17%
CICIMAR		8	146	100	254	12.39%
CIIEMAD	7	1	15	24	47	2.29%
CEPROBI	1	12	74	70	157	7.66%
CIIDIR Durango	1	4	27	36	68	3.32%
CIIDIR Michoacán	1	12	58	32	103	5.02%
CIIDIR Oaxaca	1	3	82	60	146	7.12%
CIIDIR Sinaloa	3	25	38	66	132	6.44%
CBG		7	20	33	60	2.93%
Total rama CSA	14	18	38	20	90	4.39%
CIECAS	14	18	38	20	90	4.39%
Total UAC	0	0	0	17	17	0.83%
Unidades del Área Central					8	0.39%
Decanato					1	0.05%
CNMN					5	0.24%
CGFIE					3	0.15%

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



Tabla 2.75. ALUMNOS AFILIADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAP's
AGREGADO INSTITUCIONAL

CENTRO	ALUMNOS AFILIADOS A LOS CAP's			SERVICIOS PRESTADOS			TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	TOTAL	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR		
Total	6,522	60,412	66,934	28,536	98,994	127,530	
Centro Polifuncional Santo Tomás	2,670	31,933	34,603	4,938	41,118	46,056	
Centro Polifuncional Zacatenco	3,852	23,702	27,554	23,598	52,876	76,474	
UPII Guanajuato		4,777	4,777		5,000	5,000	

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles



Tabla 2.76. ALUMNOS AFILIADOS Y SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAE's
AGREGADO INSTITUCIONAL

CENTRO	ALUMNOS AFILIADOS A LOS CAE's		TOTAL	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR		NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
Total	692,019	656,781	1,348,800	918,240	880,710	1,798,950
Carlos Casas Campillo	2,445	57,913	60,358	2,245	70,838	73,083
Manuel Cerrillo Valdivia	55,250	59,521	114,771	62,899	75,513	138,412
José Gómez Tagle Martínez	53	17,131	17,184	64	24,271	24,335
Juan O'Gorman	105,380	178,085	283,465	142,978	234,905	377,883
Alejandro Guillot Schiaffino	42,759	102,836	145,595	824	168,075	168,899
Guillermo Massieu H.	49,478	37	49,515	84,267	51	84,318
Francisco Plata Limón	15,929	27,161	43,090	20,797	35,809	56,606
Ma. Luisa Prado de M.	103,411		103,411	143,879		143,879
Manuel L. Stampa Origoza	103,549	206,604	310,153	130,126	261,690	391,816
Carlos Vallejo Márquez	213,765	7,038	220,803	330,161	8,955	339,116
UPII Zacatecas		455	455		603	603

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles

Tabla 2.77. SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL

<i>IPN</i>	<i>Medicina General</i>	<i>Odontología</i>	<i>Optometría</i>	<i>Nutrición</i>	<i>Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones</i>	<i>Otros</i>	<i>Total</i>
Total	80,661	15,428	1,977	5,244	35,072	143,416	281,798
Nivel Medio Superior	42,376	5,264	6	345	16,145	47,975	112,111
Niveles Superior y Posgrado	35,783	8,603	1,375	1,824	17,349	36,263	101,197
Unidad Médica Central Zacatenco	2,502	1,561	596	3,075	1,578	59,178	68,490

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

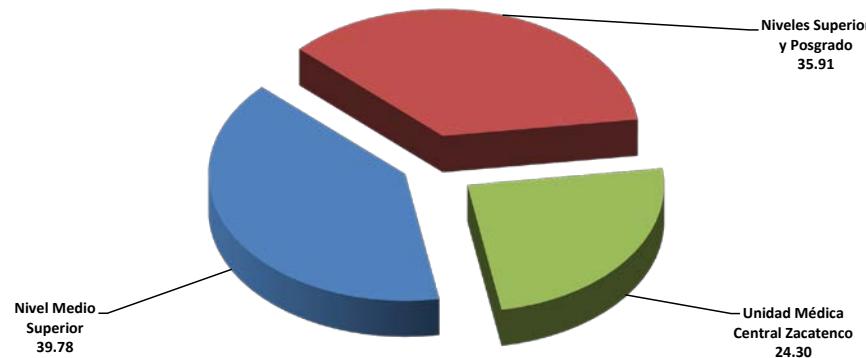




Tabla 2.78. SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
Total	42,376	5,264	6	345	16,145	47,975	112,111
Total rama ICFM	24,051	1,694	6	345	7,532	22,319	55,947
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,481	119	6	128	252	1,522	5,508
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,420	155		75	134	7,668	10,452
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,695	742			652	2,578	6,667
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"							0
CECyT 7 "Cuauhémoc"	3,701	275			2,876	977	7,829
CECyT 8 "Narciso Bassols"							0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3,252				650	1,375	5,277
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"							0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6,022			142	377	2,925	9,466
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,480	403			2,591	5,274	10,748
Total rama CMB	6,511	1,499	0	0	6,201	5,519	19,730
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3,504	50			3,680	51	7,285
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3,007	1,449			2,521	5,468	12,445
Total rama CSA	10,756	2,071	0	0	2,264	2,690	17,781
CECyT 12 "José María Morelos"							0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5,704	1,307			515	1,617	9,143
CECyT 5 "Benito Juárez"	2,211				1,176	294	3,681
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2,841	764			573	779	4,957
Total interdisciplinaria	1,058	0		0	148	2,256	3,462
CECyT 16 "Hidalgo"	1,058				148	2,256	3,462
CECyT 17 "León, Guanajuato"							0
Servicios proporcionados por la DSE a las Unidades Académicas del NMS						15,191	15,191

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

Tabla 2.79. SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
Total	35,783	8,603	1,375	1,824	17,349	36,263	101,197
Total rama ICFM	25,130	6,529	1,229	1,816	11,003	17,362	63,069
ESIME Zacatenco	539	1,450	1,112	28	606	8,298	12,033
ESIME Culhuacán	1,347	6			678	122	2,153
ESIME Azcapotzalco		0					0
ESIME Ticomán	936	165		857		322	2,280
ESIA Zacatenco							0
ESIA Tecamachalco	1,901	497			386	486	3,270
ESIA Ticomán	2,979	1,000	117		2,954	436	7,486
ESIT							0
ESIQIE							0
ESFM							0
ESCOM							0
UPIICSA	13,107	3,120		931	5,705	7,342	30,205
UPIBI	2,739	139			523	135	3,536
UPIITA	1,582	152			151	221	2,106
UPII Guanajuato							0
UPII Zacatecas							0
Total rama CMB	8,157	481	144	0	4,864	2,684	16,330
ENMH	2,183				2,523	125	4,831
ENCB	3,708	481	144		551	745	5,629
ESM							0
ESEO							0
CICS Milpa Alta	354				498		852
CICS Santo Tomás	1,912				1,292	1,814	5,018
Total rama CSA	2,496	1,593	2	8	1,482	1,372	6,953
ESCA Santo Tomás	1,139	319			49	23	1,530
ESCA Tepepan							0
ESE							0
EST	1,357	1,274	2	8	1,433	1,349	5,423
Servicios proporcionados por la DSE a las Unidades Académicas del NSyP						14,845	14,845

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.80. SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
AGREGADO INSTITUCIONAL**

<i>IPN</i>	<i>Orientación Psicológica</i>	<i>Orientación Educativa Nacional</i>	<i>Orientación Psicosocial</i>	<i>Orientación para la Salud</i>	<i>Total</i>
Total	9,857	231,779	60,327	231,974	533,937
Nivel Medio Superior	3,287	138,024	41,586	65,718	248,615
Niveles Superior y Posgrado	5,826	80,051	17,944	58,297	162,118
Área Central	744	13,704	797	107,959	123,204

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

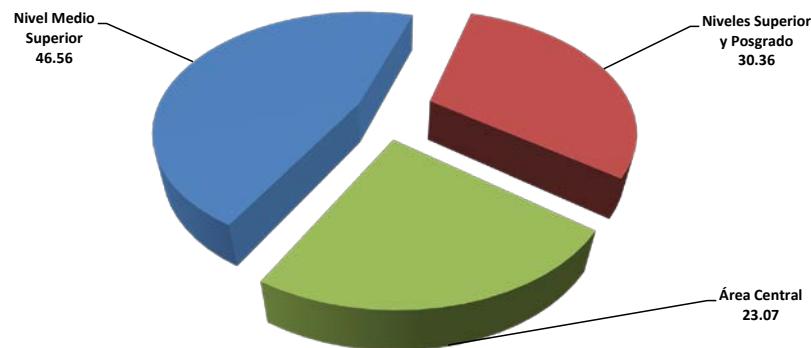




Tabla 2.81. SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
Total	3,287	138,024	41,586	65,718	248,615
Total rama ICFM	1,872	73,704	26,541	37,743	139,860
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	168	2,560	1,908	2,650	7,286
CECyT 2 "Miguel Bernard"	250	12,365	1,483	19,020	33,118
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	438	1,209	559	345	2,551
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	121	4,522	4,140	8,048	16,831
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	186	6,071	4,673	2,313	13,243
CECyT 8 "Narciso Bassols"	46	5,913	611	2,192	8,762
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	237	10,938	1,016	260	12,451
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	36	6,598	516	586	7,736
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	223	2,606	628	1,306	4,763
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	167	20,922	11,007	1,023	33,119
Total rama CMB	270	37,171	826	4,887	43,154
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	106	5,614	41	1,448	7,209
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	164	31,557	785	3,439	35,945
Total rama CSA	1,145	27,149	14,219	23,088	65,601
CECyT 12 "José María Morelos"	49	2,161	7,187	2,593	11,990
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	511	14,651	3,764	11,087	30,013
CECyT 5 "Benito Juárez"	218	4,982	1,904	2,338	9,442
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	367	5,355	1,364	7,070	14,156
Total interdisciplinaria	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"					0
CECyT 17 "León, Guanajuato"					0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.82. SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<i>Total</i>	5,826	80,051	17,944	58,297	162,118
Total rama ICFM	3,266	45,389	9,188	33,679	91,522
ESIME Zacatenco	30	1,728	785	93	2,636
ESIME Culhuacán	260	15,899	2,201	14,302	32,662
ESIME Azcapotzalco	463	1,075		2,197	3,735
ESIME Ticomán	280	479	1,361	6,038	8,158
ESIA Zacatenco	162	5,634	39	1,427	7,262
ESIA Tecamachalco	63	768		516	1,347
ESIA Ticomán	460	2,226	433	377	3,496
ESIT	163	2,907	613	1,355	5,038
ESIQIE	210	718	836	1,236	3,000
ESFM	115	664	59	176	1,014
ESCOM	490	1,409	215	838	2,952
UPIICSA	89	7,229	321	1,353	8,992
UPIBI	99	2,910	216	359	3,584
UPIITA	173	857	445	1,484	2,959
UPII Guanajuato	209	886	1,664	1,928	4,687
UPII Zacatecas					0
Total rama CMB	561	15,770	843	8,817	25,991
ENMH	45	1,317	88	324	1,774
ENCB	7	507	338	2,521	3,373
ESM	226	3,263	181	618	4,288
ESEO	97	2,469	197	1,485	4,248
CICS Milpa Alta	186	8,214	39	3,869	12,308
CICS Santo Tomás					0
Total rama CSA	1,999	18,892	7,913	15,801	44,605
ESCA Santo Tomás	314	6,527	2,397	4,061	13,299
ESCA Tepepan	1,101	1,879	2,579	4,995	10,554
ESE	411	1,527	1,071	2,315	5,324
EST	173	8,959	1,866	4,430	15,428

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.83. ACERVO BIBLIOGRÁFICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

<i>IPN</i>	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	%	NÚMERO DE BIBLIOTECAS	%
Total	1,772,345	100.00	74	100.00
Nivel Medio Superior	343,746	19.39	17	22.97
Nivel Superior	922,142	52.03	26	35.14
Nivel Posgrado	99,205	5.60	7	9.46
Centros de Investigación	227,010	12.81	18	24.32
Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología	144,542	8.16	1	1.35
Biblioteca Central	19,364	1.09	1	1.35
CENLEX Zacatenco	4,862	0.27	1	1.35
CENLEX Santo Tomás	6,622	0.37	1	1.35
CGFIE	4,852	0.27	1	1.35
UPGPG	0	0.00	1	1.35

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

ACERVO BIBLIOGRÁFICO

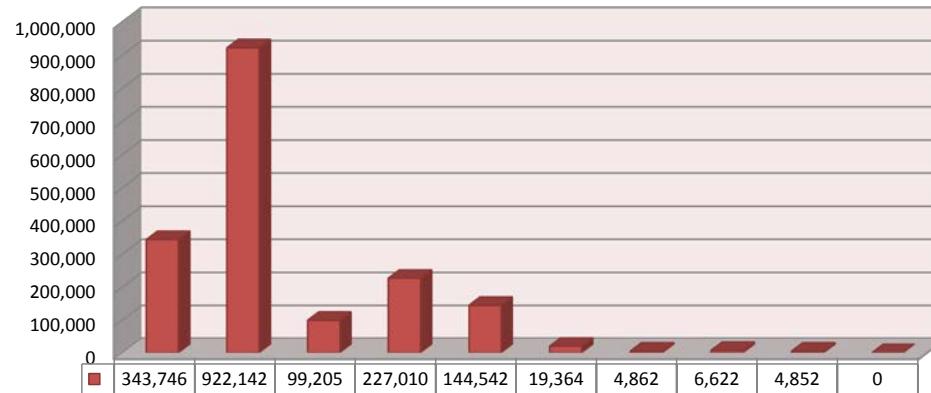




Tabla 2.84. ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
Total	317,313	8,063	24	9,555	166	163	10	4,795	485	2,213	983
Total rama ICFM	210,433	1,797	24	6,391	166	160	10	2,573	485	1,484	803
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	17,453	489	0	162	0	0	0	420	43	256	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	23,520	0	0	99	0	0	0	0	0	79	9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	27,203	393	0	885	0	9	0	361	365	506	195
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	9,488	75	0	71	156	0	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhémoc"	26,373	271	0	761	10	3	0	14	0	211	9
CECyT 8 "Narciso Bassols"	12,749	404	0	733	0	0	0	184	0	251	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	23,980	7	0	206	0	0	0	300	0	100	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	27,107	0	0	0	0	148	10	577	0	0	508
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	21,114	92	24	1,000	0	0	0	181	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	21,446	66	0	2,474	0	0	0	341	8	7	0
Total rama CMB	51,223	5,503	0	1,127	0	0	0	1,243	0	604	150
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	36,083	5,454	0	831	0	0	0	0	0	427	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	15,140	49	0	296	0	0	0	1,243	0	177	150
Total rama CSA	55,657	763	0	2,037	0	3	0	979	0	125	30
CECyT 12 "José María Morelos"	6,845	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	16,861	625	0	833	0	0	0	0	0	0	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	11,567	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



Tabla 2.85. ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO- FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS, CASETES	CD	DVD
Total	679,053	45,498	2,356	142,125	1,932	22,403	1,314	8,400	9,085	2,489	8,591	1,252
	437,244	10,296	2,335	109,451	1,477	22,114	1,314	0	3,239	683	5,973	886
ESIME Zacatenco	59,995	2,120	629	19,308	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	44,565	327	3	4,837	0	0	0	0	261	0	81	276
ESIME Azcapotzalco	27,615	0	1,462	9,177	0	3	0	0	244	0	1,156	32
ESIME Ticomán	14,404	508	0	4,857	520	0	0	0	372	0	431	1
ESIA Zacatenco	23,442	557	0	7,859	1	2,392	0	0	0	0	201	0
ESIA Tecamachalco	37,566	1,071	0	7,072	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	17,881	0	28	12,982	0	19,484	0	0	568	0	76	0
ESIT	13,691	1,606	0	4,557	35	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	29,227	0	0	8,260	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	42,722	2,949	0	4,726	0	0	1,314	0	257	0	275	203
ESCOM	17,117	0	0	0	0	0	0	0	0	657	1,097	0
UPIICSA	67,623	47	52	19,728	149	0	0	0	133	0	1,022	0
UPIBI	23,412	0	77	4,424	66	52	0	0	301	26	265	10
UPIITA	9,921	982	84	1,584	0	0	0	0	0	0	661	0
UPII Guanajuato	5761	0	0	79	47	0	0	0	0	0	384	356
UPII Zacatecas	2302	129	0	1	10	0	0	0	0	0	123	4
	110,038	22,224	0	14,241	455	73	0	8,400	2,283	374	1,955	27
ENMH	20,734	5,656	0	2,609	0	0	0	8,400	503	46	1,692	27
ENCB	31,444	7,238	0	8,498	455	0	0	0	372	0	31	0
ESM	15,834	2,802	0	2,346	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,005	1,447	0	65	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	16,800	5,081	0	464	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	10,221	0	0	259	0	73	0	0	0	0	196	0
	131,771	12,978	21	18,433	0	216	0	0	3,563	1,432	663	339
ESCA Santo Tomás	29,684	3,609	21	4,681	0	0	0	0	629	0	586	214
ESCA Tepepan	30,886	36	0	5,318	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	44,238	9,213	0	6,875	0	0	0	0	1,405	1,432	5	0
EST	26,963	120	0	1,559	0	201	0	0	1,157	0	72	125

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



Tabla 2.86. ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	CD	DVD
Total	63,767	26,382	7,156	433	354	23	820	270
Total rama ICFM	31,846	17,273	4,598	430	354	23	168	36
ESIME Zacatenco	11,441	468	3,240	0	0	0	134	0
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	6,184	907	425	430	354	0	32	36
ESIQIE	5,634	11,000	200	0	0	23	2	0
UPIICSA	8,587	4,898	733	0	0	0	0	0
Total rama CSA	31,921	9,109	2,558	3	0	0	652	234
ESCA Santo Tomás	16,385	8,413	949	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	4,014	498	644	0	0	0	0	19
ESE	11,522	198	965	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.87. ACERVO BIBLIOGRÁFICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS TÍTULOS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASSETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
	Total	114,404	62,371	109	11,659	14,617	17,185	2,448	1,223	301	2,490
Total rama ICFM	39,984	14,582	71	4,461	791	0	5	322	7	710	69
CIC	14,594	7,905	64	2,000	491	0	0	163	0	294	0
CITEDI	2,523	3,734	0	588	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	3,101	0	0	205	153	0	0	90	0	86	56
CICATA Legaria	10,734	217	0	759	0	0	0	0	0	16	0
CICATA Querétaro	939	0	0	315	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	3,520	1,659	7	332	0	0	0	0	0	211	0
CMP+L	453	0	0	33	0	0	5	23	0	18	12
Total rama CMB	51,119	45,718	37	6,043	12,296	17,098	2,443	761	159	1,182	109
CICIMAR	5,484	23,750	0	2,396	9,403	182	0	0	0	19	0
CIIEMAD	21,009	13,718	0	465	213	16,557	2,443	129	0	461	42
CEPROBI	3,083	2,950	36	729	338	31	0	0	90	153	28
CIIDIR Durango	2,838	0	1	126	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	9,044	5,137	0	270	290	119	0	507	32	169	15
CIIDIR Oaxaca	6,479	0	0	1,630	0	180	0	125	37	337	0
CIIDIR Sinaloa	1,806	163	0	282	2,052	29	0	0	0	0	0
CBG	1,376	0	0	145	0	0	0	0	0	43	10
Total rama CSA	23,301	2,071	1	1,155	1,530	87	0	140	135	598	134
CIECAS	23,301	2,071	1	1,155	1,530	87	0	140	135	598	134

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.88. TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN PRODUCIDOS	POR MEDIO		TOTAL
		CANAL 30	EDUSAT	
Total	61	2,713	524	3,237
Nivel Medio Superior	9	849	40	889
Nivel Superior	18	961	340	1,301
Nivel Posgrado	8	903	144	1,047
Área Central	26	0	0	0

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual

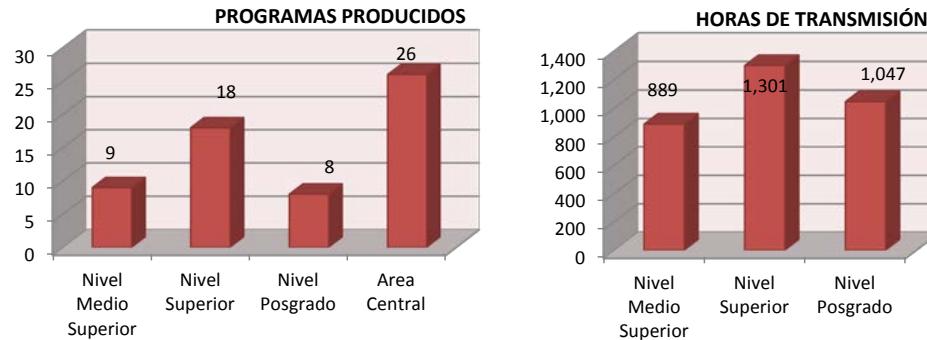
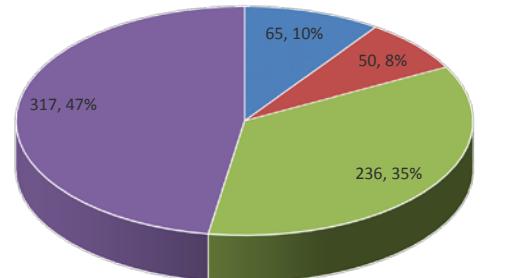


Tabla 2.89. TRANSMISIÓN DE EVENTOS DE TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	TRANSMISIÓN DE EVENTOS VIDEOCONFERENCIA, TELECONFERENCIA Y/O INTERNET
Total	668
Nivel Medio Superior	65
Nivel Superior	50
Nivel Posgrado	236
Área Central	317

Fuente: Unidad Politécnica de Educación Virtual



■ Nivel Medio Superior ■ Nivel Superior ■ Nivel Posgrado ■ Área Central



Tabla 2.90. INFRAESTRUCTURA REALIZADA EN EL INSTITUTO

UNIDAD ACADÉMICA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
En la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato (UPIIG)	Se realizaron diversas obras menores, de apoyo para el área de obra exterior y de instalaciones eléctricas, mismas que ya han sido concluidas y puestas en operación, en el periodo que se informa.
En la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas (UPIIZ)	Se concluyeron los trabajos de la segunda etapa, incluyendo los Edificios de gobierno, cafetería y planta de tratamiento; así como los trabajos para mitigar el impacto ambiental generado por la construcción de esta Unidad; además se realizaron instalaciones de tecnologías de la comunicación, como es la infraestructura de voz y datos.
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos"	Se concluyeron los trabajos de la tercera etapa del edificio de Ingeniería Bioquímica, e inició la 1 ^a etapa del Edificio de aulas.
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zácatenco	Reforzamiento de la estructura y mantenimiento de reconstrucción de los edificios uno y cuatro de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán	Ampliación del proyecto de la 1 ^a Etapa de dos Edificios de Aulas.
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	Ampliación del proyecto de la 1 ^a Etapa de un nuevo Edificio de Aulas.
Escuela Superior de Turismo	Ampliación del proyecto de la 1 ^a Etapa de un nuevo Edificio de Aulas.
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás	Ampliación del proyecto de la 1 ^a Etapa de un nuevo Edificio de Aulas.
Escuela Superior de Cómputo	Construcción de la 1 ^a Etapa del Edificio de Gobierno.
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas	Construcción de la 1 ^a Etapa del Edificio de Gobierno.
Centro de Desarrollo Aeroespacial	Estudios y proyecto.
Escuela Superior de Economía	Se puso en operación el Edificio de posgrado.
Centro de Educación Continua, Cajeme Sonora	Puesta en operación del CEC.
Centro de Desarrollo Infantil, Zácatenco	Terminación del CENDI.

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



Tabla 2.90. INFRAESTRUCTURA REALIZADA EN EL INSTITUTO

UNIDAD ACADÉMICA	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
Clúster Politécnico Veracruz	Continuación de la 3 ^a . Etapa del edificio (CEC/Incubadora), 2da. Etapa del laboratorio de hidráulica y terminación del Edificio de la Estancia temporal para visitantes y obras complementarias. Construcción de plazas, rampas, áreas lúdicas, infraestructura y obras complementarias. Construcción de estacionamiento, infraestructura y obras complementarias.
Unidad Profesional Multidisciplinaria de Hidalgo	Construcción del Edificio de Aulas I, en Educación Media Superior. Construcción del Edificio de Laboratorios Ligeros I, en Educación Media Superior. Construcción del Edificio de Laboratorios de Cómputo e Idiomas en Educación Media Superior. Construcción de infraestructura para estacionamiento.
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 17 León, Guanajuato	Desarrollo del anteproyecto constructivo para la infraestructura. Seguimiento al cercado perimetral del predio de la Unidad. Licitaciones públicas acordes a la normatividad jurídica del Estado de Guanajuato, para Edificio de aulas y de laboratorios.
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Morelos	Concurso, licitación y contratación para la 1 ^a Etapa del Edificio del CICATA. Concurso, licitación y contratación para la 1 ^a Etapa del Edificio para la Estancia Temporal de Visitantes. Estudios y trámites para la Manifestación de Impacto Ambiental. Estudios y trámites para la Manifestación de Impacto Vial. Estudios y trámites para la Manifestación de Impacto Urbanístico. Estudios y trámites para infraestructura de servicios básicos de agua potable, alcantarillado pluvial y sanitario, así como de acometida de energía. Trámites para el cumplimiento de la normatividad en materia de requisitos para la ejecución de carácter local.

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

**Tabla 2.91. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	2,752	100.00	1,572	100.00	121	100.00	3,644	100.00
Nivel Medio Superior	678	24.64	327	20.80	64	52.89	446	12.24
Nivel Superior	1,845	67.04	1,045	66.48	49	40.50	2,427	66.60
Nivel Posgrado	97	3.52	189	12.02	8	6.61	737	20.23
Centros de educación continua	67	2.43	7	0.45	0	0.00	34	0.93
Centros de lenguas extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	65	2.36	4	0.25	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.

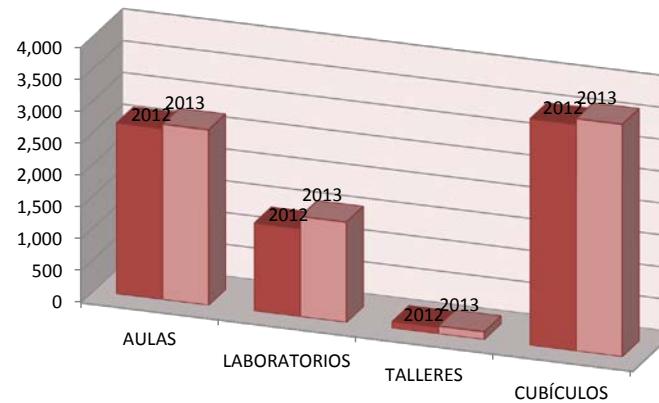




Tabla 2.92. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	678	100.00	327	100.00	64	100.00	446	100.00
Total rama ICFM	448	66.08	227	69.42	58	90.63	332	74.44
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	41	6.05	7	2.14	4	6.25	59	13.23
CECyT 2 "Miguel Bernard"	32	4.72	23	7.03	11	17.19	60	13.45
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	42	6.19	28	8.56	3	4.69	20	4.48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	60	8.85	28	8.56	11	17.19	38	8.52
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	52	7.67	17	5.20	6	9.38	18	4.04
CECyT 8 "Narciso Bassols"	47	6.93	23	7.03	12	18.75	18	4.04
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	26	3.83	24	7.34	1	1.56	34	7.62
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	8.41	17	5.20	1	1.56	28	6.28
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	56	8.26	26	7.95	6	9.38	34	7.62
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	35	5.16	34	10.40	3	4.69	23	5.16
Total rama CMB	71	10.47	52	15.90	1	1.56	68	15.25
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	50	7.37	40	12.23	0	0.00	61	13.68
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	3.10	12	3.67	1	1.56	7	1.57
Total rama CSA	159	23.45	48	14.68	5	7.81	46	10.31
CECyT 12 "José María Morelos"	45	6.64	12	3.67	0	0.00	3	0.67
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	49	7.23	17	5.20	0	0.00	18	4.04
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	5.31	11	3.36	0	0.00	6	1.35
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	29	4.28	8	2.45	5	7.81	19	4.26
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

Fuente: Unidades Académicas.

Tabla 2.93. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	1,845	100.00	1,045	100.00	49	100.00	2,427	100.00
Total rama ICFM	1,245	67.48	567	54.26	40	81.63	1,684	69.39
ESIME Zacatenco	177	9.59	122	11.67	1	2.04	393	16.19
ESIME Culhuacán	101	5.47	7	0.67	15	30.61	86	3.54
ESIME Azcapotzalco	111	6.02	32	3.06	0	0.00	0	0.00
ESIME Ticomán	35	1.90	20	1.91	1	2.04	42	1.73
ESIA Zacatenco	118	6.40	10	0.96	1	2.04	104	4.29
ESIA Tecamachalco	85	4.61	9	0.86	0	0.00	0	0.00
ESIA Ticomán	0	0.00	10	0.96	1	2.04	66	2.72
ESIT	22	1.19	10	0.96	5	10.20	20	0.82
ESIQIE	103	5.58	88	8.42	0	0.00	178	7.33
ESFM	54	2.93	60	5.74	4	8.16	132	5.44
ESCOM	40	2.17	21	2.01	0	0.00	28	1.15
UPIICSA	193	10.46	44	4.21	0	0.00	367	15.12
UPIBI	30	1.63	38	3.64	1	2.04	68	2.80
UPIITA	98	5.31	25	2.39	1	2.04	108	4.45
UPII Guanajuato	42	2.28	30	2.87	10	20.41	53	2.18
UPII Zacatecas	36	1.95	41	3.92	0	0.00	39	1.61
Total rama CMB	286	15.50	437	41.82	7	14.29	562	23.16
ENMH	32	1.73	20	1.91	0	0.00	39	1.61
ENCB	72	3.90	332	31.77	2	4.08	395	16.28
ESIM	64	3.47	27	2.58	0	0.00	28	1.15
ESEO	20	1.08	4	0.38	1	2.04	5	0.21
CICS Milpa Alta	70	3.79	44	4.21	1	2.04	83	3.42
CICS Santo Tomás	28	1.52	10	0.96	3	6.12	12	0.49
Total rama CSA	314	17.02	41	3.92	2	4.08	181	7.46
ESCA Santo Tomás	101	5.47	11	1.05	0	0.00	88	3.63
ESCA Tepepan	97	5.26	15	1.44	0	0.00	27	1.11
ESE	65	3.52	0	0.00	0	0.00	40	1.65
EST	51	2.76	15	1.44	2	4.08	26	1.07

FUENTE: Unidades Académicas.



Tabla 2.94. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
POSGRADO Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	97	100.00	189	100.00	8	100.00	737	100.00
Total rama ICFM	54	55.67	62	32.80	5	62.50	321	43.55
CIC	11	11.34	3	1.59	0	0.00	78	10.58
CITEDI	5	5.15	6	3.17	0	0.00	24	3.26
CICATA Legaria	10	10.31	6	3.17	1	12.50	35	4.75
CICATA Altamira	5	5.15	9	4.76	1	12.50	52	7.06
CICATA Querétaro	5	5.15	14	7.41	0	0.00	24	3.26
CIBA Tlaxcala	5	5.15	1	0.53	1	12.50	46	6.24
CIITEC	7	7.22	17	8.99	2	25.00	34	4.61
CIDETEC	3	3.09	5	2.65	0	0.00	21	2.85
CMP+L	3	3.09	1	0.53	0	0.00	7	0.95
CRP+L Tabasco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total rama CMB	38	39.18	126	66.67	3	37.50	393	53.32
CICIMAR	8	8.25	27	14.29	0	0.00	14	1.90
CIIEMAD	5	5.15	3	1.59	0	0.00	60	8.14
CEPROBI	6	6.19	16	8.47	0	0.00	67	9.09
CIIDIR Durango	4	4.12	11	5.82	1	12.50	58	7.87
CIIDIR Michoacán	3	3.09	7	3.70	0	0.00	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	6	6.19	14	7.41	1	12.50	105	14.25
CIIDIR Sinaloa	3	3.09	27	14.29	1	12.50	63	8.55
CBG	3	3.09	21	11.11	0	0.00	26	3.53
Total rama CSA	5	5.15	1	0.53	0	0.00	23	3.12
CIECAS	5	5.15	1	0.53	0	0.00	23	3.12

Fuente: Unidades Académicas.



Tabla 2.95. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
CENTROS DE EDUCACIÓN

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%	CUBÍCULOS	%
Total	67	100	7	100	34	100
CEC Allende	20	29.85	0	0.00	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Campeche	9	13.43	0	0.00	0	0.00
CEC Cancún	5	7.46	0	0.00	6	17.65
CEC Culiacán	2	2.99	1	14.29	7	20.59
CEC Hidalgo	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Los Mochis	7	10.45	0	0.00	0	0.00
CEC Mazatlán	4	5.97	0	0.00	6	17.65
CEC Morelia	3	4.48	3	42.86	15	44.12
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	4	5.97	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	2	2.99	1	14.29	0	0.00
CEC Tampico	7	10.45	0	0.00	0	0.00
CEC Tijuana	4	5.97	0	0.00	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0.00	2	28.57	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.



Tabla 2.96. ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
ÁREA CENTRAL

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%
Total	65	100.00	4	100.00
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO	21	32.31	0	0.00
CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD SANTO TOMÁS	36	55.38	4	100.00
COORDINACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA	8	12.31	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.

Tabla 2.97. EQUIPO ADQUIRIDO PARA TALLERES Y LABORATORIOS POR NIVEL AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTIVIDAD TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL
	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	
Total	29	6,578	0	1	0	29	0	965	7,602
Nivel Medio Superior	7	2982		1		27		215	3232
Nivel Superior	22	2885				2		422	3331
Nivel Posgrado		20						24	44
Área Central		691						304	995

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

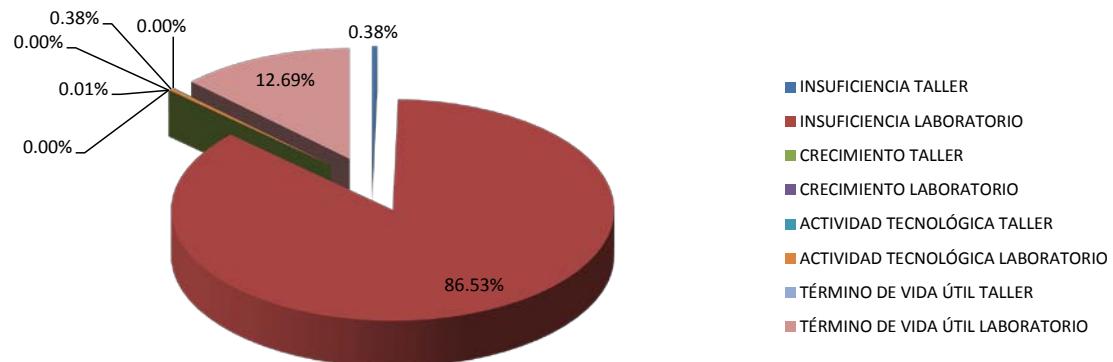


Tabla 2.98 EQUIPO ADQUIRIDO PARA LABORATORIO Y TALLER
NIVEL MEDIO SUPERIOR

CATEGORÍA	INSUFICIENCIA	CRECIMIENTO		ACTIVIDAD TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL TALLER	TOTAL LABORATORIO	
UNIDAD ACADÉMICA	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO		
Total	7	2,982	0	1	0	27	0	215	7	3,225
Total rama ICFM	7	1,772	0	1	0	20	0	73	7	1,866
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		203				2		6	0	211
CECyT 2 "Miguel Bernard"		155				2		23	0	180
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"		167				2		2	0	171
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		156				2		4	0	162
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	175				2		4	1	181
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	106				2		11	6	119
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"		105				2		19	0	126
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		106		1		2		2	0	111
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"		480				2		0	0	482
CET 1 "Walter Cross Buchanan"		119				2		2	0	123
Total rama CMB	0	242	0	0	0	3	0	14	0	259
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		127				2		13	0	142
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"		115				1		1	0	117
Total rama CSA	0	968	0	0	0	4	0	128	0	1,100
CECyT 12 "José María Morelos"		254				1		19	0	274
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"		355				1		67	0	423
CECyT 5 "Benito Juárez"		105				1		14	0	120
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"		254				1		28	0	283
Total Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Guanajuato "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Tabla 2.99. EQUIPO ADQUIRIDO PARA LABORATORIO Y TALLER
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTIVIDAD TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL TALLER	TOTAL LABORATORIO
	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO		
Total	22	2,885	0	0	0	2	0	422	22	3,309
Total rama ICFM	22	2,628	0	0	0	0	0	256	22	2,884
ESIME Zacatenco		314						248	0	562
ESIME Culhuacán		9							0	9
ESIME Azcapotzalco	15	1,548							15	1,548
ESIME Ticomán	2	1							2	1
ESIA Zacatenco		29							0	29
ESIA Tecamachalco		3							0	3
ESIA Ticomán	3								3	0
ESIT	1								1	0
ESIQIE		7							0	7
ESFM		23							0	23
ESCOM		11							0	11
UPIICSA		614						8	0	622
UPIBI		30							0	30
UPIITA	1	20							1	20
UPII Guanajuato		17							0	17
UPII Zacatecas		2							0	2
Total rama CMB	0	225	0	0	0	2	0	16	0	243
ENMH		47							0	47
ENCB		100							0	100
ESM		11				2			0	13
ESEO		49							0	49
CICS Milpa Alta		17							0	17
CICS Santo Tomás		1						16	0	17
Total rama CSA	0	32	0	0	0	0	0	150	0	182
ESCA Santo Tomás		7						79	0	86
ESCA Tepepan		1						48	0	49
ESE		22							0	22
EST		2						23	0	25

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



Tabla 2.100. EQUIPO ADQUIRIDO PARA LABORATORIO Y TALLER
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTIVIDAD TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL TALLER	TOTAL LABORATORIO
	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO		
Total	0	20	0	0	0	0	0	24	0	44
Total rama ICFM	0								0	0
ESIME Zácatenco									0	0
ESIME Culhuacán									0	0
ESIME Azcapotzalco									0	0
ESIME Ticomán									0	0
ESIA Zácatenco									0	0
ESIA Tecamachalco									0	0
ESIA Ticomán									0	0
ESIT									0	0
ESIQIE									0	0
ESFM									0	0
ESCOM									0	0
UPIICSA									0	0
UPIBI									0	0
UPIITA									0	0
Total rama CMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENMH									0	0
ENCB									0	0
ESM									0	0
CICS M.A									0	0
CICS Santo Tomás									0	0
Total rama CSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Santo Tomás									0	0
ESCA Tepetán									0	0
ESE									0	0
EST									0	0

Tabla 2.100. EQUIPO ADQUIRIDO PARA LABORATORIO Y TALLER
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	INSUFICIENCIA		CRECIMIENTO		ACTIVIDAD TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL TALLER	TOTAL LABORATORIO
	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO	TALLER	LABORATORIO		
Total	0	20	0	0	0	0	0	24	0	44
Total rama ICFM	0	3	0	0	0	0	0	6	0	9
CIC									0	0
CITEDI									0	0
CICATA ALTAMIRA		3						6	0	9
CICATA LEG.									0	0
CICATA QRO.									0	0
CIBA TLAX.									0	0
CIITE									0	0
CIDETEC									0	0
CMP+L									0	0
CRP+L TAB.									0	0
Total rama CMB	0	16	0	0	0	0	0	18	0	34
CICIMAR		6							0	6
CIIE MAD		1							0	1
CEPROBI									0	0
CIIDIR DGO.									0	0
CIIDIR MICH.									0	0
CIIDIR OAX.									0	0
CIIDIR SINALOA		9						18	0	27
CBG									0	0
CINAMINA									0	0
Total rama CSA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CIECAS		1							0	1
CEC U SONORA									0	0
CEC U VERACRUZ									0	0

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. DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	170	578	144	29	921
Nivel Medio Superior	0	1	1	0	2
Niveles Superior y Posgrado	111	346	98	19	574
Centros de Investigación	52	227	45	10	334
Área Central	7	4			11

Fuente: Dirección de Investigación.

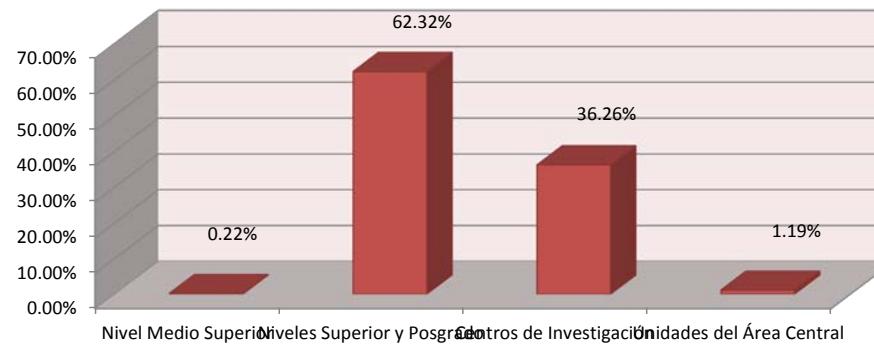




Tabla 3.2. DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	0	1	1	0	2
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"					0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"		1			1
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	0	1	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	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"					0
CECyT 17 "León, Guanajuato"					0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.3. 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	111	346	98	19	574
Total rama ICFM	75	196	53	10	334
ESIME Zacatenco	13	39	6	2	60
ESIME Culhuacán	5	16	3		24
ESIME Azcapotzalco	9	11	2		22
ESIME Ticomán	1	8			9
ESIA Zacatenco		6			6
ESIA Tecamachalco	4	4			8
ESIA Ticomán		2			2
ESIT					0
ESIQIE	6	39	14	1	60
ESFM	6	27	22	7	62
ESCOM	5	7			12
UPIICSA	2	2			4
UPIBI	4	15	4		23
UPIITA	10	16	2		28
UPII Guanajuato	10	4			14
UPII Zacatecas					
Total rama CMB	29	134	42	7	212
ENMH		9	1		10
ENCB	16	87	33	5	141
ESM	12	36	8	2	58
ESEO	1				1
CICS Milpa Alta		2			2
CICS Santo Tomás					0
Total rama CSA	7	16	3	2	28
ESCA Santo Tomás	2	6	1		9
ESCA Tepepan		1			1
ESE	5	8	1	2	16
EST		1	1		2

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.4. DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SIN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

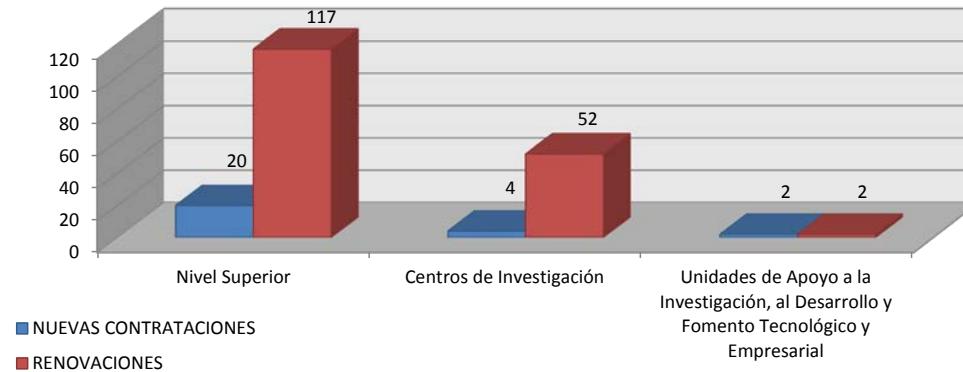
CENTRO	DOCENTES REGISTRADOS POR NIVEL DEL SNI				TOTAL
	Candidatos	I	II	III	
Total	52	227	45	10	334
Total rama ICFM	25	78	21	5	129
CIC	5	18	3	3	29
CITEDI	1	4	1	1	7
CICATA Legaria	10	12	7	1	30
CICATA Altamira	1	7			8
CICATA Querétaro	1	14	5		20
CIBA Tlaxcala	3	8	1		12
CIITEC		9	4		13
CIDETEC	4	6			10
CMP+L					0
CRP+L Tabasco					0
Total rama CMB	23	142	23	5	193
CICIMAR	10	37	11	3	61
CIIEMAD	1	15			16
CEPROBI	2	19	7	1	29
CIIDIR Durango	1	12	1	1	15
CIIDIR Michoacán		7			7
CIIDIR Oaxaca	3	23	1		27
CIIDIR Sinaloa	5	16	1		22
CBG	1	13	2		16
Total rama CSA	4	7	1	0	12
CIECAS	4	7	1		12

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.5. PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO DE EXCELENCIA (PICPAE)
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	NUEVAS CONTRATACIONES				TOTAL
	Enero - Marzo	Abril - Junio	Julio - Sept.	Oct. - Dic.	
Total	16	0	9	1	26
Nivel Superior	12		7	1	20
Centros de Investigación	2		2		4
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial	2				2
RENOVACIONES DE CONTRATO					
Total	25	51	56	39	171
Nivel Superior	11	39	36	31	117
Centros de Investigación	14	12	18	8	52
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial			2		2

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.6. 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	236	92	2,181	1,415	2,188	542	159	58	151	1	38	112	165	443	1,855
Nivel Medio Superior	1	12	39	127	101	23	8	10	4	0	8	12	0	37	39
Nivel Superior	28	42	174	105	250	25	5	2	54	0	13	21	8	72	259
Nivel Posgrado	130	14	1,141	539	1,145	313	97	17	72	1	11	55	37	207	982
Centros de Investigación	72	16	787	619	676	171	47	25	21	0	6	24	120	117	571
Área Central	5	8	40	25	16	10	2	4	0	0	0	0	0	10	4

Fuente: Dirección de Investigación.

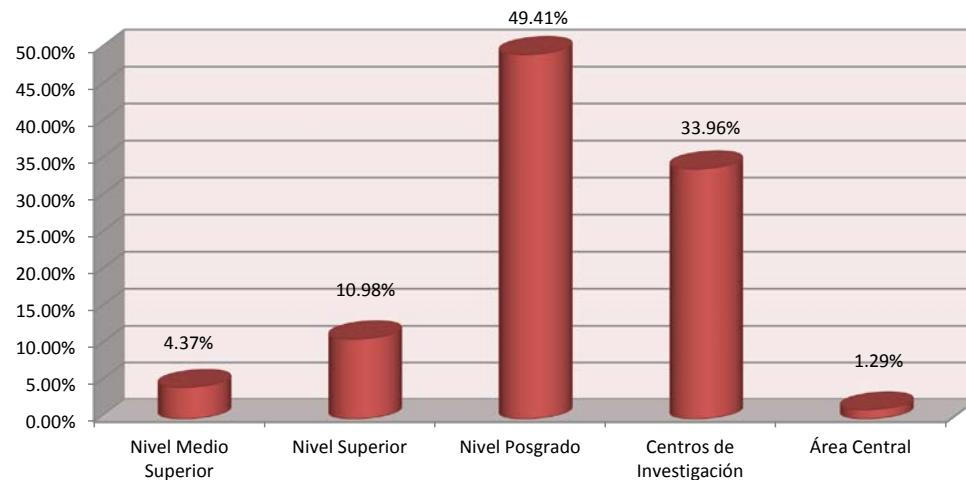


Tabla 3.7. PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	1	12	39	127	101	23	8	10	4	8	12	0	37	39
Total rama ICFM	0	10	32	113	82	23	6	10	4	8	11	0	30	38
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	5	8	10	3			0	0	3	0	1	0	
CECyT 2 "Miguel Bernard"		6	10	3	1	1		1	0	1	0	0	4	3
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	5	26	17	1			1	0	2	0	0	10	1
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			3	2				0	0	1	0	0	3	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	11	39	21	6	3		10	1	0	4	0	0	20
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1	5	11				0	1	0	0	0	0	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			2	4				0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"								0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"		4		5	10	2		0	0	0	0	0	1	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1			20	9	2		1	7	0	0	0	11	13
Total rama CMB	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		1		1									4	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	1									1			
Total rama CSA	1	0	5	14	18	0	2	0	0	0	0	0	3	1
CECyT 12 "José María Morelos"		1		7	1								2	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3		2	7	1									
CECyT 5 "Benito Juárez"				3									1	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1		1	9	4									
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"														
CECyT 17 "León, Guanajuato"														

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.8. 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	28	42	174	105	250	25	5	2	54	13	21	8	72	259
Total rama ICFM	12	38	127	85	158	19	4	2	54	0	19	2	37	173
ESIME Zacatenco	2	36	25	65	6	1	1	1	4		4		6	27
ESIME Culhuacán	3	5		16	2			1	1		4		2	10
ESIME Azcapotzalco		4		15							3			
ESIME Ticomán				1					1					
ESIA Zacatenco		2	1										2	1
ESIA Tecamachalco														
ESIA Ticomán		3	4	5	4									1
ESIT				0	0									
ESIQIE		12	2	14	1							2	9	7
ESFM														46
ESCOM	3	11	24	12	18	4	1	18		7		13	30	
UPICSA	3	27	12	40	1	2	2	30		1		2	10	
UPIBI	1		29		24							3	20	
UPIITA													21	
UPII Guanajuato														
UPII Zacatecas														
Total rama CMB	15	2	43	16	91	6	1	0	0	13	2	5	33	78
ENMH														
ENCB	15	2	41	16	91	6	1			13	2	5	33	72
ESM			2											4
ESEO														
CICS Milpa Alta														
CICS Santo Tomás														2
Total rama CSA	1	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	1	2	8
ESCA Santo Tomás			1											8
ESCA Tepepan	1	2	3	4	1							1	2	0
ESE												0	0	0
EST												0	0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.9. 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	130	14	1,141	539	1,145	313	97	17	72	1	11	55	37	207	982
Total rama ICFM	57	11	617	369	665	237	56	6	65	1	6	51	28	124	465
ESIME Zacatenco	18	1	181	105	202	72	24	1	16	2	19			17	179
ESIME Culhuacán	5	3	86	44	77	52	3		22	0	6			3	58
ESIME Azcapotzalco	3		27		29			1		1	13		1	5	38
ESIME Ticomán	2		3	2										11	2
ESIA Zacatenco	4		9	10	11	5	1								15
ESIA Tecamachalco	5		3	34	5	4	1							9	10
ESIQIE	2		57	17	71	7	3		2	1	2		7	12	27
ESFM	7	5	168	89	183	85	17	3	3	1	2		13	37	49
ESCOM	4		23	11	17	2	0		10		3			2	32
UPIICSA	6	2	15	29		2	5		2			2		6	23
UPIBI	1		12		14									10	21
UPIITA			28	25	54	2	1	2	9		6			12	6
Total rama CMB	56	3	451	122	446	65	35	11	7	0	5	4	7	82	421
ENMH	2		28	5	22	9	2							1	26
ENCB	44	3	305	83	320	44	32	8	6		5	4	6	69	307
ESM	8		111	23	92	11	1	2					1	12	88
CICS Milpa Alta				1											0
CICS Santo Tomás	2		7	10	12	1		1	1						0
Total rama CSA	17	0	73	48	34	11	6	0	0	0	0	0	2	1	96
ESCA Santo Tomás	3		10	29	11	1	4						2		42
ESCA Tepepan	2		6	1											7
ESE	5		46	18	17	7	2							1	44
EST	7		11		6	3	0								3

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.10. PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	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	72	16	787	619	676	171	47	25	21	6	24	120	117	571
Total rama ICFM	19	3	322	93	390	87	28	2	15	4	16	30	23	227
CIC	7	1	69	32	51	52	26		5	1	1		2	52
CITEDI			36	5	30	1			6		7		1	16
CICATA Legaria	5	1	108	43	60	19	1	1	1		1		3	47
CICATA Altamira	1	1	19	3	28	3						18	2	13
CICATA Querétaro	4		33	0	38				3					36
CIBA Tlaxcala	1		30	9	43									26
CIITEC	1		27	1	106	12	1	1		3	4	8	10	21
CIDETEC					34					3			4	16
CMP+L														
CRP+L Tabasco														
Total rama CMB	43	13	458	502	286	68	16	23	5	1	8	90	93	314
CICIMAR	12	1	189	11	78	15	1	3				2	2	77
CIIEMAD	9	5	21	49	23	2	1		1				9	7
CEPROBI	3		39	79	17	9	1	2				18	4	75
CIIDIR Durango	4	1	43	29	63	4	4	13	1	1	3	20	13	22
CIIDIR Michoacán	2		10	50	6	3	2	2	2			2	5	14
CIIDIR Oaxaca	6	1	81	196	20	25	7	2			5	29	30	74
CIIDIR Sinaloa	4	5	46	74	58	2		1				19	30	33
CBG	3		29	14	21	8			1					12
Total rama CSA	10	0	7	24	0	16	3	0	1	1	0	0	1	30
CIECAS	10		7	24		16	3		1	1			1	30

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.11. RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	<i>PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN</i>		<i>TOTAL</i>
	<i>Proyectos Multidisciplinarios</i>	<i>Proyectos de Investigación</i>	
<i>Total</i>	949	4,374	5,323
Nivel Medio Superior	37	365	402
Nivel Superior	179	709	888
Nivel Posgrado	348	1,820	2,168
Centros de Investigación	374	1,396	1,770
Área Central	11	84	95

Fuente: Dirección de Investigación.

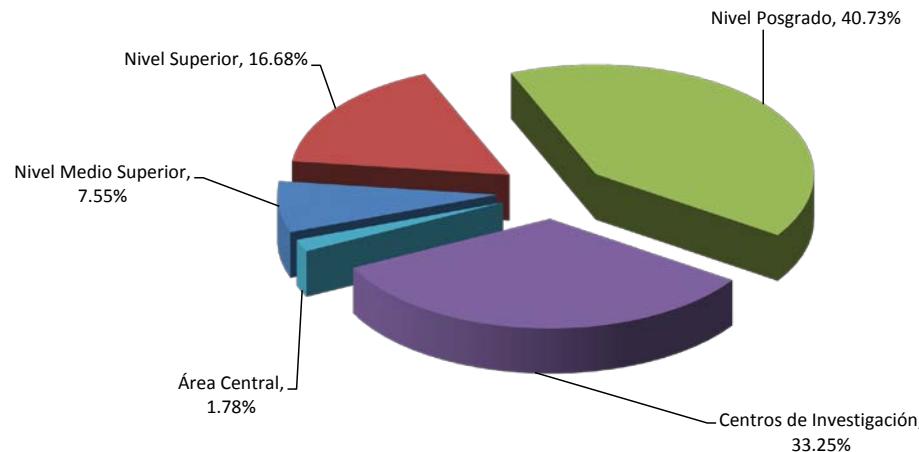




Tabla 3.12. RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	37	365	402
Total rama ICFM	20	249	269
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	34	34
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	20	20
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	39	39
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	22	25
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	38	43
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	23	26
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	11	11
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	11	13
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6	18	24
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	33	34
Total rama CMB	0	36	36
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		18	18
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"		18	18
Total rama CSA	17	79	96
CECyT 12 "José María Morelos"	6	3	9
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	27	29
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	31	36
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	18	22
Total rama Interdisciplinarias	0	1	1
CECyT 16 "Hidalgo"		1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"		0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.13. RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinario	Proyectos de Investigación	
Total	179	709	888
Total rama ICFM	140	496	636
ESIME Zacatenco	23	81	104
ESIME Culhuacán	5	23	28
ESIME Azcapotzalco		8	8
ESIME Ticomán	6	15	21
ESIA Zacatenco	1	5	6
ESIA Tecamachalco	1	3	4
ESIA Ticomán	1	2	3
ESIT		4	4
ESIQIE	16	57	73
ESFM	4	25	29
ESCOM	16	66	82
UPIICSA	2	59	61
UPIBI	31	43	74
UPIITA	28	63	91
UPII Guanajuato	5	41	46
UPII Zacatecas	1	1	2
Total rama CMB	25	187	212
ENMH	0	1	1
ENCB	19	131	150
ESM	1	2	3
ESEO		27	27
CICS Milpa Alta	1	10	11
CICS Santo Tomás	4	16	20
Total rama CSA	14	26	40
ESCA Santo Tomás	8	13	21
ESCA Tepepan	6	12	18
ESE			0
EST		1	1

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.14. RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	348	1,820	2,168
Total rama ICFM	265	897	1,162
ESIME Zacatenco	54	219	273
ESIME Culhuacán	39	80	119
ESIME Azcapotzalco	2	98	100
ESIME Ticomán	5	34	39
ESIA Zacatenco	4	46	50
ESIA Tecamachalco	0	54	54
ESIA Ticomán	0	9	9
ESIT	1	5	6
ESIQIE	48	98	146
ESFM	35	118	153
ESCOM	10	32	42
UPIICSA	27	38	65
UPIBI	30	34	64
UPIITA	10	30	40
UPII Guanajuato		2	2
UPII Zacatecas			0
Total rama CMB	56	766	822
ENMH	6	48	54
ENCB	36	483	519
ESM	13	220	233
ESEO		5	5
CICS Milpa Alta		7	7
CICS Santo Tomás	1	3	4
Total rama CSA	27	157	184
ESCA Santo Tomás	20	50	70
ESCA Tepepan	0	26	26
ESE	7	59	66
EST	0	22	22

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.15. RECURSOS HUMANOS DEDICADOS A LA INVESTIGACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	PARTICIPANTES EN INVESTIGACIÓN		TOTAL
	Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación	
Total	374	1,396	1,770
Total rama ICFM	86	486	572
CIC	13	105	118
CITEDI	2	33	35
CICATA Legaria	49	70	119
CICATA Altamira	0	40	40
CICATA Querétaro	12	71	83
CIBA Tlaxcala		78	78
CIITEC	9	43	52
CIDETEC	1	45	46
CMP+L		1	1
CRP+L Tabasco			0
CNM			0
Total rama CMB	270	872	1,142
CICIMAR	70	209	279
CIEMAD	28	60	88
CEPROBI	24	128	152
CIIDIR Durango	56	74	130
CIIDIR Michoacán	0	71	71
CIIDIR Oaxaca	45	130	175
CIIDIR Sinaloa	37	115	152
CBG	10	85	95
Total rama CSA	18	38	56
CIECAS	18	38	56

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.16. REDES DE INVESTIGACIÓN

RED Total	DOCENTES 970	ADSCRITOS AL SNI 605	TEMAS DE INVESTIGACIÓN	UNIDADES ACADÉMICAS PARTICIPANTES
1 Biotecnología	188	129	Biología: Vegetal; Ambiental y Manejo; Sustentable de Recursos; Biot. CBG; CEPROBI; CIBA-TLAX; CICATA: Altamira, Legaria, Querétaro; Médica y Farmacéutica; Alimentaria; Acuícola y Pecuaria; Caracterización CIIDIR: Durango, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa; Estructural; Química y Bioinformática; Microbiología Aplicada a Sistemas CIEMAD; CIITEC; CNMN; ENCB; ENMH; ESFM; ESIME-ZAC; ESIQIE; ESM; UPIBI; Agrícolas.	CEPROBI; CICATA: Legaria, Altamira, Querétaro; CICIMAR; CIIDIR: Durango, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa; Citedi; Upiig; CIC; CIITEC; ESCA: Santo Tomás, Tepepan; EST; ESE; ESFM; ESIA: Tecamachalco, Ticomán, Zatenco; ESIME: Culhuacán, Ticomán; ESIQIE; ESM.
2 Medio Ambiente	204	101	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, Querétaro; CICIMAR; CIIDIR: Durango, Michoacán, Oaxaca, Sinaloa; Citedi; Upiig; CIC; CIITEC; ESCA: Santo Tomás, Tepepan; EST; ESE; ESFM; ESIA: Tecamachalco, Ticomán, Zatenco; ESIME: Culhuacán, Ticomán; ESIQIE; ESM.
3 Nanociencia y Micronanotecnología	138	119	Nanopartículas y biosensores para aplicaciones en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades Infecciosas; Sensores basados en nanotubos; 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 (Zatenco, Culhuacán y Azcapotzalco); ESIQIE; ESM; UPIBI; UPIICSA; UPIITA.
4 Computación	80	47	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 LINEA 1. ENERGIAS 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 ENERGETICA; SUBLÍNEA9. 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 (Zatenco, Culhuacán, Azcapotzalco); ESIQIE; EST; UPIBI; UPIIG; UPIITA.
5 Energía	101	61	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 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. 1. Enfermedades crónico-degenerativas 2. Enfermedades infecto-contagiosas 3. Enfermedades perinatales y del embarazo 4. Alimentación y Nutrición	CECYT10; CIC; CIITEC; CITEDI; ESCOM; ESIME (Zatenco, Ticomán, Azcapotzalco); ESM; UPIIG; UPIITA.
6 Expertos en Telecomunicaciones	47	11	CICATA ALTAMIRA, CIECAS, CIIDIR (Durango, Oaxaca); CIEMAD; ESCA (Santo Tomás, Tepepan); ESE; ESIA TICOMAN; ESIME (Zatenco, Azcapotzalco); ESE; EST; UPIICSA; ESCOM; ESIA Ticomán.	
7 Desarrollo Económico	80	51	Control de Robots, Visión de Robots, Interfases hapticas, Aprendizaje automático, Concursos minirobotica, Prototipos, Cómputo evolutivo, Cómputo suave, Diseño mecánico, Diseño electrónico y otras.	CBG; CEPROBI; CICS Santo Tomás; CIIDIR DURANGO; ENCB; ESCA Santo Tomás; ESM; UPIBI.
8 Salud	78	57	CECYT 1; CECYT 3; CECYT 8; CIC; CICATA QUERÉTERO; CIDETEC; CITEDI; ESCOM; ESIME (Zatenco, Ticomán, Azcapotzalco); UPIITA.	
9 Robótica y Mecatrónica	54	29		

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

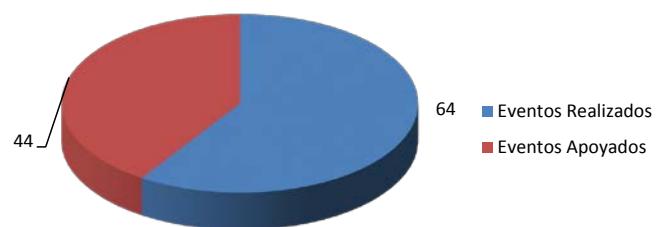
* Existen miembros del SNI que participan en más de una red.

**Tabla 3.17. ACCIONES DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

	EVENTOS	PARTICIPANTES
Total	108	22,832
Eventos Realizados	64	22,832
Eventos Apoyados	44	0

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología

EVENTOS



PARTICIPANTES EN EVENTOS

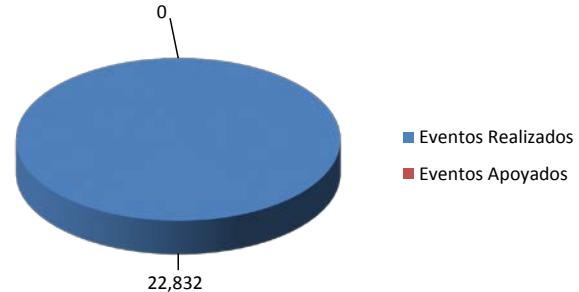




Tabla 3.18. ACCIONES DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CENTRO DE DIFUSIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CeDiCyT	CONGRESOS		CONCURSOS		CONFERENCIAS		CURSOS		ENCUENTROS		EXPOSICIONES	
	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes
Total	1	0	3	0	46	3,391	8	197	1	0	4	5,000
Eventos Realizados	0	0	0	0	31	3,391	7	197	0	0	1	5,000
Eventos Apoyados	1		3		15		1		1		3	

CeDiCyT	FESTIVALES		EVENTOS ESPECIALES		TALLERES		OBSERVACIONES TELESCÓPICAS		OTROS		TOTAL	
	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes	No.	Participantes
Total	5	9,151	8	835	18	1,605	2	2,653	12	0	108	22,832
Eventos Realizados	3	9,151	2	835	18	1,605	2	2,653	0	0	64	22,832
Eventos Apoyados	2		6						12		44	

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología



Tabla 3.19. OBRA EDITORIAL

PUBLICACIONES PERIÓDICAS

LIBROS PUBLICADOS		
	Número	Volumen
Total	87	60,850
Libros de Texto por Rama del Conocimiento	48	31,500
Libros de Consulta	12	8,650
Libros de Cultura General	27	20,700

COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS

PUNTOS DE VENTA	Número de volúmenes vendidos	%
Total	72,419	100
Librerías Politécnicas	52,282	72
Distribuidores Independientes	20,137	28

EVENTOS DE PROMOCIÓN DEL FONDO EDITORIAL POLITÉCNICO

ORGANIZADOS POR	Eventos
Total	15
Nacional	5
IPN	9
Internacional	1

Fuente: Dirección de Publicaciones.



EJE DE DESARROLLO

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

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

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

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

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

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

IPN	SERVICIOS									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	5,191	1,133	1,614	36	173,529	25	3,570	30	141	185,269
Nivel Medio Superior	4	0	46	0	3	0	723	7	10	793
Niveles Superior y Posgrado	3,501	507	1,529	17	171,549	15	2,847	4	76	180,045
Centros de Investigación	1,686	626	39	19	1,977	10	0	19	55	4,431

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

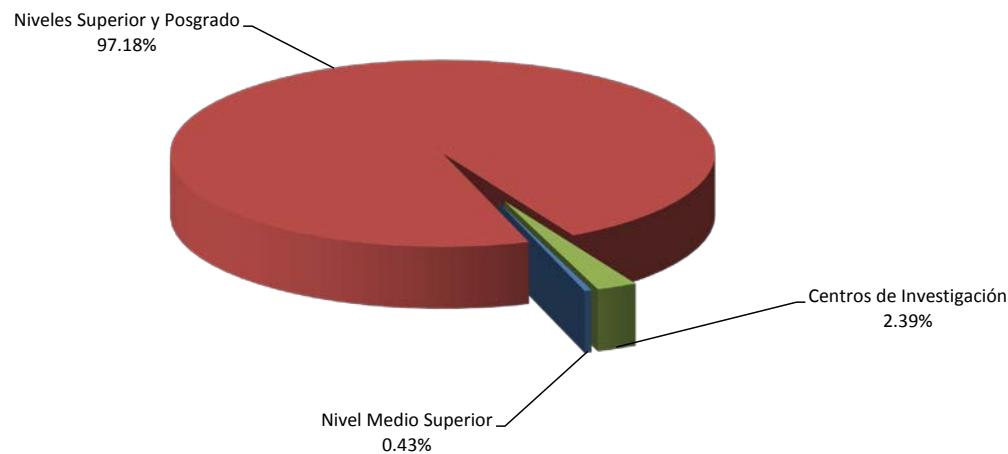


Tabla 4.2. SERVICIO EXTERNO POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	4	0	46	0	3	0	723	7	10	793
Total rama ICFM	2	0	36	0	0	0	558	4	10	610
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"							1			1
CECyT 2 "Miguel Bernard"			1				2			3
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			14				125			139
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			1							1
CECyT 7 "Cuauhémoc"			7				347			354
CECyT 8 "Narciso Bassols"			3				12			15
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			4					4	8	16
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			2							2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2		2							6
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			2				71			73
Total rama CMB	0	0	2	0	2	0	1	0	0	5
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			2							2
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					2		1			3
Total rama CSA	2	0	8	0	1	0	164	3	0	178
CECyT 12 "José María Morelos"			3					3		6
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			2		1		161			164
CECyT 5 "Benito Juárez"	2									2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			3				3			6
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"										
CECyT 17 "León, Guanajuato"										

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

Tabla 4.3. SERVICIO EXTERNO POR TIPO
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	3,501	507	1,529	17	171,549	15	2,847	4	76	180,045
Total rama ICFM	87	507	1,517	16	0	6	2,152	4	36	4,325
ESIME Zacatenco	12		23						4	39
ESIME Culhuacán							5		10	15
ESIME Azcapotzalco	7									7
ESIME Ticomán	3		1							4
ESIA Zacatenco										0
ESIA Tecamachalco	59									59
ESIA Ticomán				2						2
ESIT			1,445							1,445
ESIQIE		507								507
ESFM				7						7
ESCOM			1							1
UPIICSA			16			5	1,855		22	1,898
UPIBI	5		1				282			288
UPIITA			26	7						33
UPII Guanajuato	1		4			1	10	4		20
UPII Zacatecas										0
Total rama CMB	1,638	0	8	0	171,549	1	0	0	0	173,196
ENMH					41,256					41,256
ENCB		1,638			67,065					68,703
ESM					1,360					1,360
ESEO			8			1				9
CICS Milpa Alta					5,315					5,315
CICS Santo Tomás					56,553					56,553
Total rama CSA	1,776	0	4	1	0	8	695	0	40	2,524
ESCA Santo Tomás						7	581		20	608
ESCA Tepepan	1,776						96		20	1,892
ESE										0
EST			4	1		1	18			24

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

Tabla 4.4. SERVICIO EXTERNO POR TIPO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (Cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	1,686	626	39	19	1,977	10	0	19	55	4,431
Total rama ICFM	1,592	3	15	9	1,661	0	0	19	55	3,354
CIC			10		1,305				54	1,369
CITEDI			3		2			6		11
CICATA Legaria	135									135
CICATA Altamira				6	354			2		362
CICATA Querétaro	539									539
CIBA Tlaxcala	4								1	5
CIITEC	914									914
CIDETEC				1				1		2
CMPL		3	2					10		15
CRPL Tabasco				2						2
Total rama CMB	94	623	24	10	316	0	0	0	0	1,067
CICIMAR	3			8						11
CIIEMAD			1		1					2
CEPROBI	3									3
CIIDIR Durango					8					8
CIIDIR Michoacán	37		22		295					354
CIIDIR Oaxaca	46		1	1						48
CIIDIR Sinaloa		620								620
CBG	5	3		1	12					21
Total rama CSA	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
CIECAS						10				10

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

Tabla 4.5. 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	179,132	5,434	703	849	327,699	1,934	2,836
Nivel Medio Superior	641	19	133	12	47,646	163	1,185
Niveles Superior y Posgrado	175,923	3,874	248	354	275,952	1,699	1,410
Centros de Investigación	2,568	1,541	322	483	4,101	72	241

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

PARTICIPANTES EN SERVICIO EXTERNO

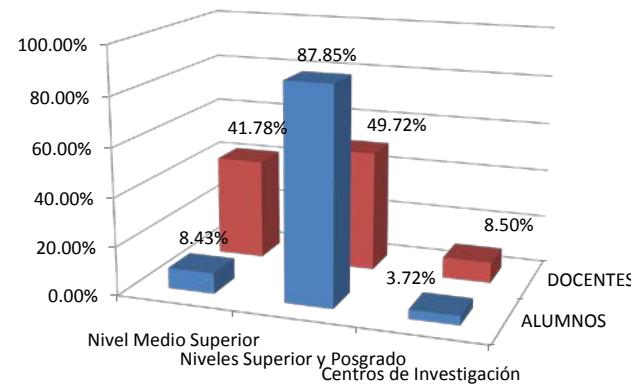


Tabla 4.6. SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	641	19	133	12	47,646	163	1,185
Total rama ICFM	462	17	131	5	33,394	144	736
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1				1,009		44
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3				2,310	8	51
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"		10	129	1	10,317	132	280
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1				565		8
CECyT 7 "Cuauhémoc"	347	7			4,510		51
CECyT 8 "Narciso Bassols"	15				3,161		62
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	16				6,788	4	53
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			2		2		2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6			4	2,108		90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	73				2,624		95
Total rama CMB	5	0	0	0	3,133	0	64
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2				1,225		34
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3				1,908		30
Total rama CSA	174	2	2	7	11,119	19	385
CECyT 12 "José María Morelos"	4	2		6	2,091		109
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	164				5,234	15	168
CECyT 5 "Benito Juárez"			2		1,006		28
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6			1	2,788	4	80
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"							
CECyT 17 "León, Guanajuato"							

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

Tabla 4.7. 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	175,923	3,874	248	354	275,952	1,699	1,410
Total rama ICFM	2,063	2,261	1	179	74,302	86	638
ESIME Zacatenco	25	14		28	1,029	20	88
ESIME Culhuacán	15				13,741		113
ESIME Azcapotzalco		7		7	7		3
ESIME Ticomán	1	3		3	30	3	10
ESIA Zacatenco							
ESIA Tecamachalco	58		1	2	1,170	11	33
ESIA Ticomán		2		2		7	4
ESIT		1,445		88		11	5
ESIQIE	9	498		28	28		12
ESFM	7			7	7		3
ESCOM	1				1,475		30
UPIICSA	1,898				49,546		251
UPIBI		288		8	4,493	20	26
UPIITA	33			1	407	9	13
UPII Guanajuato	16	4		5	2,369	5	47
UPII Zacatecas							
Total rama CMB	171,336	1,613	247	174	171,824	1,579	419
ENMH	41,256				41,256	12	17
ENCB	67,090	1,613		170	67,118	11	17
ESM	1,360				1,360	1	5
ESEO	9			4	222		9
CICS Milpa Alta	5,068		247		5,315	2	12
CICS Santo Tomás	56,553				56,553	1,553	359
Total rama CSA	2,524	0	0	1	29,826	34	353
ESCA Santo Tomás	608				9,412		52
ESCA Tepepan	1,892				14,007	4	101
ESE							
EST	24			1	6,407	30	200

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

Tabla 4.8. 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	2,568	1,541	322	483	4,101	72	241
Total rama ICFM	2,500	846	8	325	3,661	52	124
CIC	1,369			3	2,174	4	15
CITEDI	3	8		11	264	9	14
CICATA Legaria	1	134		17		6	14
CICATA Altamira	356	6		6	110	16	23
CICATA Querétaro	539			26	520	0	6
CIBA Tlaxcala	3	1	1	7	23		11
CIITEC	212	695	7	237	510	10	11
CIDETEC	2			2		7	4
CMPL	13	2		14	60	0	22
CRPL Tabasco	2			2			4
Total rama CMB	58	695	314	158	430	10	117
CICIMAR	4	7		11			25
CIIEMAD	1		1	6	50		3
CEPROBI		3		3	4		8
CIIDIR Durango			8		8		7
CIIDIR Michoacán	45	13	296	15	338	0	11
CIIDIR Oaxaca	2	37	9	41		2	20
CIIDIR Sinaloa			620	72	21	8	35
CBG	6	15		10	9		8
Total rama CSA	10	0	0	0	10	10	0
CIECAS	10				10	10	

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



Tabla 4.9. 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. Fuentes fijas y fisicoquímicos (contaminación atmosférica).	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Ambiente Hostil	Pruebas químicas.	Fuentes fijas	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.	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Termometría	Mediciones y calibración de temperatura.	Pruebas mecánicas	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESFM	Ensayos Textiles	Análisis de tejidos, color y método de prueba para determinar dimensiones de prendas y artículos confeccionados.	Temperatura	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESIT	Instrumentación y Análisis de Agua	Análisis de agua (pruebas físicas, químicas y bioquímicas).	Textil y del vestido	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	Investigación y Asistencia Técnica	Pruebas microbiológicas.	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ENCB	Investigación y Asistencia Técnica	Pruebas fisicoquímicas. Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas, determinación de dureza, determinación de cloruros.	Tercero autorizado por la COFEPRIS como Laboratorio de Prueba	COFEPRIS
	Central de Instrumentación / Microbiología	Bienes y servicios.- Determinación de bacterias, microrganismos, salmonella, staphylococcus aureus en alimentos. Productos y servicios.- Agua y hielo para consumo humano, envasado y a granel, especificaciones sanitarias. Determinación de trazas de elementos particulares por espectrofotometría de absorción atómica en matrices ambientales diversas.	Laboratorio habilitado por la COPRISED en el área de agua y alimentos.	COPRISED
CIIDIR DGO.	Análisis y Monitoreo Ambiental	Análisis de aguas residuales y cuerpos receptores, análisis químico de aleaciones metálicas y minerales, pruebas de biodegradabilidad.	Investigación	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CMPL	Servicios Analíticos	Agua, metales y minerales, biodegradabilidad		Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)

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

**Tabla 4.10. CONVENIOS REGISTRADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

SECTOR	CONVENIOS		TOTAL
	Cooperación Académica	Vinculación	
Total	239	246	485
Gobierno Federal	10	101	111
Gobierno Estatal y Municipal	10	71	81
Educativo Nacional	26	12	38
Social	33	17	50
Privado	102	45	147
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	58		58

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

CONVENIOS POR SECTOR

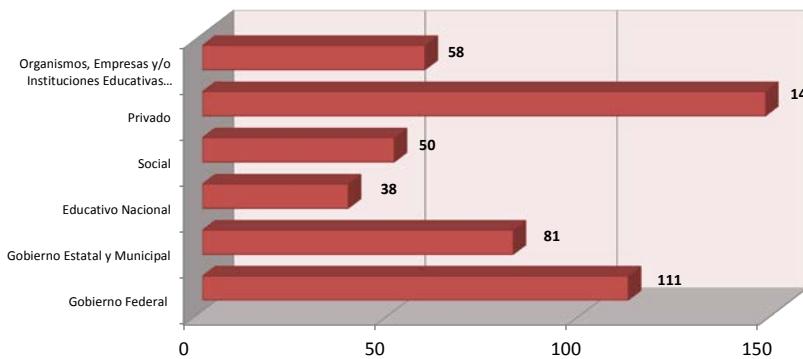


Tabla 4.11. PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	187	396	583	100.00%	1,751	879	2,630	100.00%
Nivel Medio Superior	21	201	222	38.08%	804	218	1,022	38.86%
Niveles Superior y Posgrado	142	174	316	54.20%	877	580	1,457	55.40%
Centros de Investigación	24	21	45	7.72%	70	81	151	5.74%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

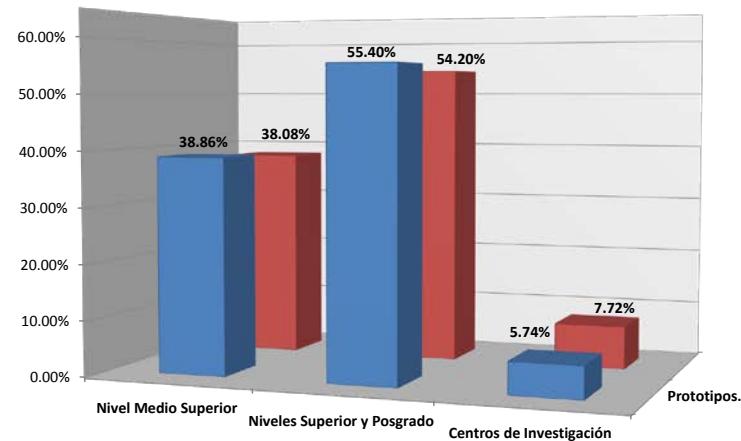




Tabla 4.12. PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	% %	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	21	201	222	100.00%	804	218	1,022	100.00%
Total rama ICFM	14	125	139	62.61%	526	175	701	68.59%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		8	8	3.60%	29	11	40	3.91%
CECyT 2 "Miguel Bernard"		4	4	1.80%	16	8	24	2.35%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"		59	59	26.58%	224	60	284	27.79%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		31	31	13.96%	116	44	160	15.66%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"		2	2	0.90%	6	4	10	0.98%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	13	14	6.31%	66	8	74	7.24%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	5	8	3.60%	23	12	35	3.42%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3		3	1.35%	11	8	19	1.86%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1		1	0.45%		4	4	0.39%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	6	3	9	4.05%	35	16	51	4.99%
Total rama CMB	0	48	48	21.62%	153	11	164	16.05%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		48	48	21.62%	153	11	164	16.05%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			0	0.00%			0	0.00%
Total rama CSA	7	28	35	15.77%	125	32	157	15.36%
CECyT 12 "José María Morelos"		11	11	4.95%	32	2	34	3.33%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"		10	10	4.50%	44	14	58	5.68%
CECyT 5 "Benito Juárez"	7		7	3.15%	21	2	23	2.25%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"		7	7	3.15%	28	14	42	4.11%
Total interdisciplinaria	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 16 "Hidalgo"			0	0.00%			0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"			0	0.00%			0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

Tabla 4.13. PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	% %	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	% %
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	142	174	316	100.00%	877	580	1,457	100.00%
Total rama ICFM	137	97	234	74.05%	711	514	1,225	84.08%
ESIME Zacatenco	28	23	51	16.14%	200	195	395	27.11%
ESIME Culhuacán	9		9	2.85%	19	13	32	2.20%
ESIME Azcapotzalco	33	24	57	18.04%	186	203	389	26.70%
ESIME Ticomán	1		1	0.32%	25	2	27	1.85%
ESIA Zacatenco			0	0.00%			0	0.00%
ESIA Tecamachalco			0	0.00%			0	0.00%
ESIA Ticomán	1		1	0.32%			0	0.00%
ESIT			0	0.00%			0	0.00%
ESIQIE	1		1	0.32%	1	1	2	0.14%
ESFM	4		4	1.27%	10	13	23	1.58%
ESCOM	50	50	100	31.65%	244	76	320	21.96%
UPIICSA			0	0.00%			0	0.00%
UPIBI	9		9	2.85%	25	10	35	2.40%
UPIITA			0	0.00%			0	0.00%
UPII Guanajuato			0	0.00%			0	0.00%
UPII Zacatecas	1		1	0.32%	1	1	2	0.14%
Total rama CMB	5	77	82	25.95%	166	66	232	15.92%
ENMH			0	0.00%			0	0.00%
ENCB	5	16	21	6.65%	21	5	26	1.78%
ESM		61	61	19.30%	145	61	206	14.14%
ESEO			0	0.00%			0	0.00%
CICS Milpa Alta			0	0.00%			0	0.00%
CICS Santo Tomás			0	0.00%			0	0.00%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESCA Santo Tomás			0	0.00%			0	0.00%
ESCA Tepetán			0	0.00%			0	0.00%
ESE			0	0.00%			0	0.00%
EST			0	0.00%			0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.



Tabla 4.14. 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	24	21	45	100.00%	70	81	151	100.00%
Total rama ICFM	11	18	29	64.44%	45	51	96	63.58%
CIC	1	3	4	8.89%	6	7	13	8.61%
CITEDI	2		2	4.44%			0	0.00%
CICATA Legaria			0	0.00%			0	0.00%
CICATA Altamira		2	2	4.44%	8	2	10	6.62%
CICATA Querétaro	3	6	9	20.00%	13	11	24	15.89%
CICATA Morelos			0	0.00%			0	0.00%
CIBA Tlaxcala	1		1	2.22%	1	3	4	2.65%
CIITEC	2	5	7	15.56%	13	14	27	17.88%
CIDETEC	2		2	4.44%	4	3	7	4.64%
CMPL			0	0.00%			0	0.00%
CRPL Tabasco		2	2	4.44%		11	11	7.28%
Total rama CMB	13	3	16	35.56%	25	30	55	36.42%
CICIMAR			0	0.00%			0	0.00%
CIEMAD	4	1	5	11.11%	19	13	32	21.19%
CEPROBI			0	0.00%			0	0.00%
CIIDIR Durango		2	2	4.44%	2	2	4	2.65%
CIIDIR Michoacán	1		1	2.22%	4	3	7	4.64%
CIIDIR Oaxaca	5		5	11.11%		10	10	6.62%
CIIDIR Sinaloa			0	0.00%			0	0.00%
CBG	3		3	6.67%		2	2	1.32%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIECAS			0	0.00%			0	0.00%

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 4.15. 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	26,158	705	285	2,519	13	2,817
Nivel Medio Superior	4,058	39	56	477	2	535
Nivel Superior	22,100	666	229	2,042	11	2,282

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

EMPRESAS QUE REQUIEREN EL SERVICIO

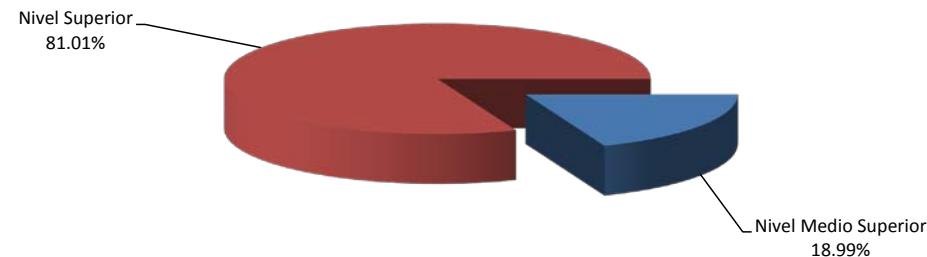




Tabla 4.16. BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Total	2,220	1,838	4,058
Total rama ICFM	1,588	720	2,308
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	133	35	168
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	192	41	233
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	173	40	213
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	296	181	477
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	93	48	141
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	164	96	260
CECyT 9 "Juan de Dios Báñez Paredes"	147	20	167
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	91	137	228
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	175	39	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	124	83	207
Total rama CMB	289	435	724
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	75	114	189
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	214	321	535
Total rama CSA	343	683	1,026
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	69	182	251
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	68	190	258
CECyT 5 "Benito Juárez"	144	116	260
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	62	195	257
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0
CECyT 17 "León"	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



Tabla 4.17. BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Total	12,654	9,446	22,100
Total rama ICFM	9,307	4,758	14,065
ESIME Zacatenco	1,169	767	1,936
ESIME Culhuacán	1,066	224	1,290
ESIME Azcapotzalco	890	139	1,029
ESIME Ticomán	238	64	302
ESIA Zacatenco	948	245	1,193
ESIA Tecamachalco	606	201	807
ESIA Ticomán	184	265	449
ESIT	230	337	567
ESIQIE	1,121	721	1,842
ESFM	179	146	325
ESCOM	378	110	488
UPIICSA	1,710	1,083	2,793
UPIBI	147	249	396
UPIITA	255	115	370
UPII Guanajuato	185	92	277
UPII Zacatecas	1	0	1
Total rama CMB	981	1,654	2,635
ENMH	103	135	238
ENCB	252	552	804
ESM	211	285	496
ESEO	104	99	203
CICS Milpa Alta	190	221	411
CICS Santo Tomás	121	362	483
Total rama CSA	2,366	3,034	5,400
ESCA Santo Tomás	1,243	1,581	2,824
ESCA Tepepan	696	806	1,502
ESE	311	274	585
EST	116	373	489

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 4.18. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	PROGRAMAS EXTRA- INSTITUCIONALES	PROGRAMAS INSTITUCIONALES		VALIDACIÓN	TOTAL
		DEySS	Unidades Académicas		
Total	10,747	840	14,112	107	25,806
Nivel Medio Superior	1,650	159	7,746	7	9,562
Nivel Superior	9,097	681	6,366	100	16,244

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

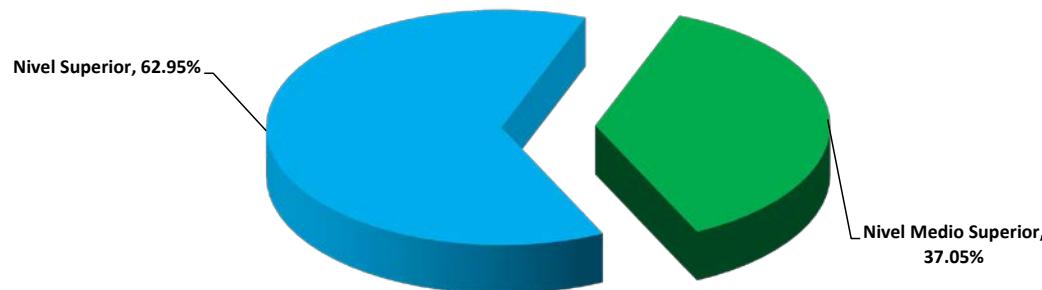




Tabla 4.19. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES	PROGRAMA INSTITUCIONAL		VALIDACIÓN	TOTAL
		DEySS	Unidades Académicas		
Total	1,650	159	7,746	7	9,562
Total rama ICFM	747	147	5,497	2	6,393
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	44	76	392	0	512
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	89	1	669	0	759
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	20	1	718	0	739
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	162	0	427	2	591
CECyT 7 "Cuauhémoc"	263	50	625	0	938
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	10	2	787	0	799
CECyT 9 "Juan de Dios Báñez Paredes"	28	6	240	0	274
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	67	8	514	0	589
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	44	2	607	0	653
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	20	1	518	0	539
Total rama CMB	253	10	1,299	3	1,565
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	145	10	658	3	816
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	108	0	641	0	749
Total rama CSA	650	2	950	2	1,604
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	96	0	402	0	498
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	384	1	232	2	619
CECyT 5 "Benito Juárez"	124	0	102	0	226
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	46	1	214	0	261
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"					
CECyT 17 "León"					

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



Tabla 4.20. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES	PROGRAMA INSTITUCIONAL			TOTAL
		DEySS	Unidades Académicas	VALIDACIÓN	
Total	9,097	681	6,366	100	16,244
Total rama ICFM	4,307	497	4,107	41	8,952
ESIME Zácatenco	607	50	801	19	1,477
ESIME Culhuacán	412	0	261		673
ESIME Azcapotzalco	247	11	480	8	746
ESIME Ticomán	121	2	138		261
ESIA Zácatenco	530	167	54	1	752
ESIA Tecamachalco	461	112	184		757
ESIA Ticomán	161	73	230		464
ESIT	48	5	201	1	255
ESIQIE	120	12	426	5	563
ESFM	74	0	109	2	185
ESCOM	94	1	236		331
UPIICSA	1,273	34	373		1,680
UPIBI	84	20	158		262
UPIITA	49	6	233	2	290
UPII Guanajuato	22	4	212	3	241
UPII Zacatecas	4	0	11		15
Total rama CMB	2,176	28	626	22	2,852
ENMH	456	0	36		492
ENCB	163	12	423		598
ESM	444	0	81		525
ESEO	249	0	16	10	275
CICS Milpa Alta	423	0	14	1	438
CICS Santo Tomás	441	16	56	11	524
Total rama CSA	2,614	156	1,633	37	4,440
ESCA Santo Tomás	1,128	46	788	4	1,966
ESCA Tepetlaoxtoc	807	30	411	9	1,257
ESE	531	18	151	23	723
EST	148	62	283	1	494

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.21. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL					Total	PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA			
Total	462	186	92	96	4	840	14,112	14,952
Nivel Medio Superior	75	45	39	0	0	159	7,746	7,905
Nivel Superior	387	141	53	96	4	681	6,366	7,047

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

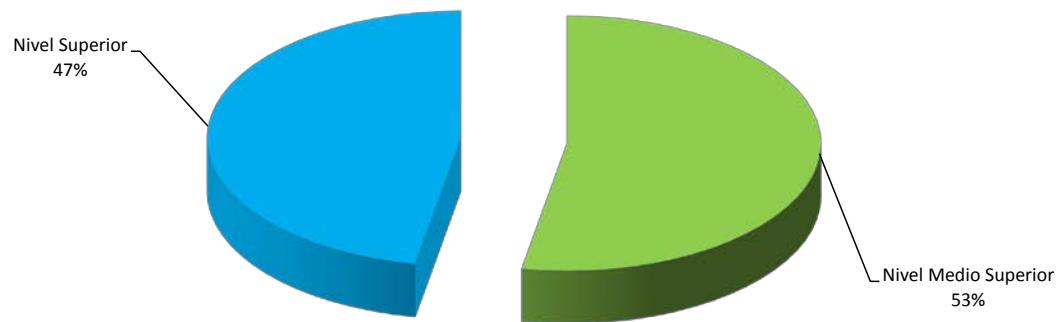




Tabla 4.22. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL					Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	Total		
Total	75	45	39	0	159	7746	7905
Total rama ICFM	65	45	37	0	147	5,497	5,644
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	39	1	36		76	392	468
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1				1	669	670
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1				1	718	719
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"					0	427	427
CECyT 7 "Cuautlémoc"	11	39			50	625	675
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1		1		2	787	789
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	2	4			6	240	246
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	8				8	514	522
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2				2	607	609
CET 1 "Walter Cross Buchanan"		1			1	518	519
Total rama CMB	8	0	2	0	10	1,299	1,309
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8		2		10	658	668
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					0	641	641
Total rama CSA	2	0	0	0	2	950	952
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"					0	402	402
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1				1	232	233
CECyT 5 "Benito Juárez"					0	102	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1				1	214	215
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 Hidalgo							
CECyT 17 León							

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.23. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL					Total	Programas Unidades Académicas	TOTAL
	PLANASSZE	BRISSZA	PROSSSAM	PERAJ	PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA			
Total	387	141	53	96	4	681	6,366	7,047
Total rama ICFM	291	136	25	42	3	497	4,107	4,604
ESIME Zácatenco	28	2	4	16		50	801	851
ESIME Culhuacán						0	261	261
ESIME Azcapotzalco	11					11	480	491
ESIME Ticomán		2				2	138	140
ESIA Zácatenco	117	35	1	10	1	164	54	218
ESIA Tecamachalco	83	31			2	116	184	300
ESIA Ticomán	15	57				72	230	302
ESIT			2	3		5	201	206
ESIQIE	1		6	5		12	426	438
ESFM						0	109	109
ESCOM	1					1	236	237
UPIICSA	21	9	3	1		34	373	407
UPIBI	11		9			20	158	178
UPIITA	3			3		6	233	239
UPII Guanajuato				4		4	212	216
UPII Zárate							11	11
Total rama CMB	4	1	9	14	0	28	626	654
ENMH						0	36	36
ENCB	3		9			12	423	435
ESM						0	81	81
ESEO						0	16	16
CICS Milpa Alta						0	14	14
CICS Santo Tomás	1	1		14		16	56	72
Total rama CSA	92	4	19	40	1	156	1,633	1,789
ESCA Santo Tomás	20	4	5	17		46	788	834
ESCA Tepetán	27		2	1		30	411	441
ESE	10			8		18	151	169
EST	35		12	14	1	62	283	345

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



Tabla 4.24. 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		658	271	10,622	20,399	31,021	859	845	1,704	90	85	175
1 Chiapas	1 Zinacantán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Estado de México	2 Distrito Federal	2 Miguel Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 Chiautla	12	8	253	796	1,049	13	20	33	2	1	3
	4 Donato Guerra	38	32	2,153	4,807	6,960	66	93	159	9	6	15
	5 Texcoco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 Tlanepantla	1	1	0	0	0	9	4	13	0	1	1
	Total Estado	51	41	2,406	5,603	8,009	88	117	205	11	8	19
4 Guanajuato	7 San Luis de la Paz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Guerrero	8 Acapulco de Juarez	10	6	0	0	0	12	7	19	1	1	2
	9 Alcozauca	68	19	410	696	1,106	90	57	147	5	9	14
	10 Atlamajatzingo del monte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 Atoyac de Álvarez	6	2	97	253	350	4	7	11	1	1	2
	12 Cochoapa el grande	19	7	659	1,193	1,852	11	27	38	4	2	6
	13 Juchitán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14 Malinaltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15 Mártir de Cuilapan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16 Ometepec	6	1	135	205	340	2	3	5	1	1	1
	17 San Marcos	5	2	238	396	634	3	3	6	1	1	2
	18 Tlacotepec	2	1	0	0	0	6	5	11	1	0	1
	19 Tlapa de comonfort	16	5	206	597	803	19	21	40	1	1	2
	20 Xalpatlahuac	4	3	173	216	389	9	8	17	1	1	2
	Total Estado	136	46	1,918	3,556	5,474	156	138	294	15	17	32



Tabla 4.24. 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	658	271	10,622	20,399	31,021	859	845	1,704
6 Hidalgo	21 Atlapexco	2	1	0	0	0	6	5	11	1	0	1
	22 Calnali	4	3	173	216	389	9	8	17	1	1	2
	23 Huautla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24 Huazalingo	11	3	0	0	0	16	19	35	3	0	3
	25 Huejutla de Reyes	5	3	0	0	0	12	11	23	1	0	1
	26 Jaltocan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27 Mixquiahuala de Juaréz	4	1	77	104	181	3	5	8	0	1	1
	28 Molango	3	1	71	97	168	3	5	8	0	1	1
	29 Nonoalco	7	1	72	114	186	3	5	8	0	1	1
	30 San Agustín Tláxiaca	3	1	62	111	173	3	5	8	0	1	1
	31 San Bartolo Tutotepec	7	6	87	34	121	23	9	32	4	1	5
	32 San Felipe Orizatlán	13	0	186	231	417	5	11	16	1	2	3
	33 Santiago de Anaya	1	1	0	0	0	7	7	14	0	1	1
	34 Santiago Tlapacoya	5	3	0	0	0	5	6	11	1	1	2
	35 Tenango de Doria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36 Tianguistengo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37 Xochicoatlán	8	1	46	97	143	10	14	24	1	1	2
	38 Zacualtipan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	73	25	774	1,004	1,778	105	110	215	13	11	24
7 Oaxaca	39 Asunción Cuyotepeji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40 Asunción Nochixtlan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41 Magdalena Jaltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42 San Agustín Chayuco	2	3	36	62	98	13	9	22	1	1	2
	43 San Andres Diuxi	5	5	36	62	98	22	19	41	2	2	4
	44 San Juan Lalana	2	2	0	0	0	5	5	10	0	1	1
	45 San Juan Cacahuatépec	25	8	285	491	776	43	28	71	2	5	7
	46 San Juan Lalana	7	4	0	0	0	10	3	13	1	1	2
	47 San Juan Sayultepec	1	1	0	0	0	5	7	12	0	1	1
	48 San Miguel Amatitlán	9	3	0	0	0	5	7	12	1	0	1
	49 San Miguel Chicahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 San Pedro Amuzgos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51 San Sebastián Ixcapa	1	2	0	0	0	11	2	13	1	0	1
	52 Santa Cruz Itundujía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53 Santa María Cuquila	3	1	81	106	187	5	3	8	1	1	2
	54 Santa María Zacatepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	55 Santiago Miltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56 Santiago Pinotepa Nacional	6	3	0	0	0	7	2	9	1	0	1
	57 Santiago Tillo	6	4	92	122	214	11	15	26	2	2	4
	58 Unión Juárez	2	3	28	52	80	7	3	10	1	0	1
	Total Estado	69	39	558	895	1,453	144	103	247	13	14	27

Tabla 4.24. 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	658	271	10,622	20,399	31,021	859	845	1,704
8 Puebla	59 Chiconcuautla	16	4	153	270	423	11	23	34	1	1	2
	60 Pahuatlán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	16	4	153	270	423	11	23	34	1	1	2
9 Querétaro	61 Cadereyta de Montes	182	85	2,544	4,243	6,787	257	245	502	26	22	48
	62 Peñamiller	3	1	0	0	0	11	5	16	0	1	1
	63 Tolimán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	185	86	2,544	4,243	6,787	268	250	518	26	23	49
10 Quintana Roo	64 José María Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 San Luis Potosí	65 Axtla De Terrazas	15	3	198	291	489	10	17	27	1	1	2
	66 Matlapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	67 Santa Catarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Tabasco	68 Xilitla	8	2	42	103	145	8	5	13	0	1	1
	Total Estado	23	5	240	394	634	18	22	40	1	2	3
	69 Centro	3	3	141	162	303	3	8	11	1	2	3
13 Veracruz	70 Macuspana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71 Nacajuca	41	13	461	1,040	1,501	33	38	71	5	2	7
	Total Estado	44	16	602	1,202	1,804	36	46	82	6	4	10
13 Veracruz	72 Chalma	16	3	497	1,105	1,602	8	11	19	1	1	2
	73 Chiconamel	33	5	838	1,931	2,769	18	15	33	2	3	5
	74 Coyutla	12	1	92	196	288	7	10	17	1	1	2
	Total Estado	61	9	1,427	3,232	4,659	33	36	69	4	5	9

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.24. 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		658	271	10,622	20,399	31,021	91	16	107	116,584	160,454	277,038
1 Chiapas	1 Zinacantán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Distrito Federal	2 Miguel Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3 Chiautla	12	8	253	796	1,049	1	0	1	1,365	2,811	4,176
	4 Donato Guerra	38	32	2,153	4,807	6,960	3	0	3	6,143	12,630	18,773
3 Estado de México	5 Texcoco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 Tlanepantla	1	1	0	0	0	0	0	0	1,181	1,229	2,410
	Total Estado	51	41	2,406	5,603	8,009	4	0	4	8,689	16,670	25,359
4 Guanajuato	7 San Luis de la Paz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 Acapulco de Juarez	10	6	0	0	0	1	0	1	204	212	416
	9 Alcozauca	68	19	410	696	1,106	4	0	4	23,436	25,698	49,134
	10 Atlamajatzingo del monte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 Atoyac de Álvarez	6	2	97	253	350	1	0	1	737	1,719	2,456
	12 Cochoapa el grande	19	7	659	1,193	1,852	1	2	3	3,335	5,829	9,164
	13 Juchitán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Guerrero	14 Malinaltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15 Mártir de Cuiapan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16 Ometepec	6	1	135	205	340	0	0	0	540	820	1,360
	17 San Marcos	5	2	238	396	634	0	0	0	952	1,584	2,536
	18 Tlacotepec	2	1	0	0	0	1	0	1	43	44	87
	19 Tlapa de comonfort	16	5	206	597	803	1	1	2	832	2,388	3,220
	20 Xalpatlahuac	4	3	173	216	389	1	0	1	692	864	1,556
	Total Estado	136	46	1,918	3,556	5,474	10	3	13	30,771	39,158	69,929



Tabla 4.24. 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	658	271	10,622	20,399	31,021	91	16	107
6 Hidalgo	21 Atlapexco	2	1	0	0	0	1	0	1	43	44	87
	22 Calnali	4	3	173	216	389	1	0	1	692	864	1,556
	23 Huautla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24 Huazalingo	11	3	0	0	0	1	0	1	567	499	1,066
	25 Huejutla de Reyes	5	3	0	0	0	2	0	2	659	686	1,345
	26 Jaltocan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27 Mixquiahuala de Juaréz	4	1	77	104	181	1	0	1	357	367	724
	28 Molango	3	1	71	97	168	1	0	1	295	377	672
	29 Nonoalco	7	1	72	114	186	1	0	1	367	377	744
	30 San Agustín Tláxiaca	3	1	62	111	173	1	0	1	343	349	692
	31 San Bartolo Tutotepec	7	6	87	34	121	3	2	5	2,671	3,601	6,272
	32 San Felipe Orizatlán	13	0	186	231	417	1	1	2	634	1,034	1,668
	33 Santiago de Anaya	1	1	0	0	0	1	1	2	853	1,278	2,131
	34 Santiago Tlapacoya	5	3	0	0	0	1	0	1	389	442	831
	35 Tenango de Doria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36 Tianguistengo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37 Xochicoatlán	8	1	46	97	143	1	0	1	3,510	4,846	8,356
	38 Zacualtipan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	73	25	774	1,004	1,778	16	4	20	11,380	14,764	26,144
7 Oaxaca	39 Asunción Cuyotepeji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40 Asunción Nochixtlan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	41 Magdalena Jaltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	42 San Agustín Chayuco	2	3	36	62	98	1	0	1	441	456	897
	43 San Andres Diuxi	5	5	36	62	98	1	0	1	851	1,069	1,920
	44 San Juan Lalana	2	2	0	0	0	1	0	1	378	522	900
	45 San Juan Cacahuatpec	25	8	285	491	776	2	0	2	1,710	2,226	3,936
	46 San Juan Lalana	7	4	0	0	0	2	0	2	836	841	1,677
	47 San Juan Sayultepec	1	1	0	0	0	0	0	0	224	365	589
	48 San Miguel Amatitlán	9	3	0	0	0	2	0	2	2,076	2,160	4,236
	49 San Miguel Chicahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 San Pedro Amuzgos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51 San Sebastián Ixcapa	1	2	0	0	0	2	0	2	221	230	451
	52 Santa Cruz Itundujía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	53 Santa María Cuquila	3	1	81	106	187	1	0	1	258	599	857
	54 Santa María Zacatepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	55 Santiago Miltepec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56 Santiago Pinotepa Nacional	6	3	0	0	0	1	0	1	463	473	936
	57 Santiago Tillo	6	4	92	122	214	3	1	4	2,513	4,247	6,760
	58 Unión Juárez	2	3	28	52	80	0	0	0	390	403	793
	Total Estado	69	39	558	895	1,453	16	1	17	10,361	13,591	23,952

Tabla 4.24. 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	658	271	10,622	20,399	31,021	91	16	107
8 Puebla	59 Chiconcuautla	16	4	153	270	423	2	0	2	3,207	4,120	7,327
	60 Pahuatlán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	16	4	153	270	423	2	0	2	3,207	4,120	7,327
9 Querétaro	61 Cadereyta de Montes	182	85	2,544	4,243	6,787	32	7	39	30,440	37,271	67,711
	62 Peñamiller	3	1	0	0	0	1	1	2	380	403	783
	63 Tolimán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total Estado	185	86	2,544	4,243	6,787	33	8	41	30,820	37,674	68,494
10 Quintana Roo	64 José María Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 San Luis Potosí	65 Axtla De Terrazas	15	3	198	291	489	1	0	1	3,771	4,999	8,770
	66 Matlapa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	67 Santa Catarina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68 Xilitla	8	2	42	103	145	1	0	1	1,813	3,412	5,225
	Total Estado	23	5	240	394	634	2	0	2	5,584	8,411	13,995
12 Tabasco	69 Centro	3	3	141	162	303	0	0	0	807	946	1,753
	70 Macuspana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71 Nacajuca	41	13	461	1,040	1,501	4	0	4	5,597	8,039	13,636
	Total Estado	44	16	602	1,202	1,804	4	0	4	6,404	8,985	15,389
13 Veracruz	72 Chalma	16	3	497	1,105	1,602	1	0	1	2,128	4,737	6,865
	73 Chiconamel	33	5	838	1,931	2,769	2	0	2	4,096	8,502	12,598
	74 Coyutla	12	1	92	196	288	1	0	1	3,144	3,842	6,986
	Total Estado	61	9	1,427	3,232	4,659	4	0	4	9,368	17,081	26,449

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



Tabla 4.25. DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SERVICIO SOCIAL

<i>Programa</i>	<i>Descripción</i>
PLANASSZE	Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales.
PROSSAM	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.
<i>Alcance</i>	<i>Descripción</i>
LOCAL	Servicio Social regionalizado.
ESTATAL	Servicio Social en microregiones de alta marginación definido por el Gobierno Federal.
BECADOS	Aquellos alumnos prestadores del servicio social que reciben apoyo económico.
VALIDACIÓN	Se refiere a la validación de servicio social mediante el modelo de Brigadas de Servicio Social o mediante la aplicación del artículo 91 de Servicio Social.

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

NOTA: PROSSET Y PISSCOM desaparecen, PROSSNA lo absorben las Unidades Académicas

Tabla 4.26. EVENTOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA
AGREGADO INSTITUCIONAL

EVENTOS	ÁMBITO		TOTAL DE EVENTOS	Alumnos	Docentes	PARTICIPANTES		
	Nacional	Internacional				Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	2	44	46	2,280	19	120	391	119
Participación del IPN	2	5	7	0	0	1	6	8
Total	4	49	53	2,280	19	121	397	127

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

PARTICIPANTES

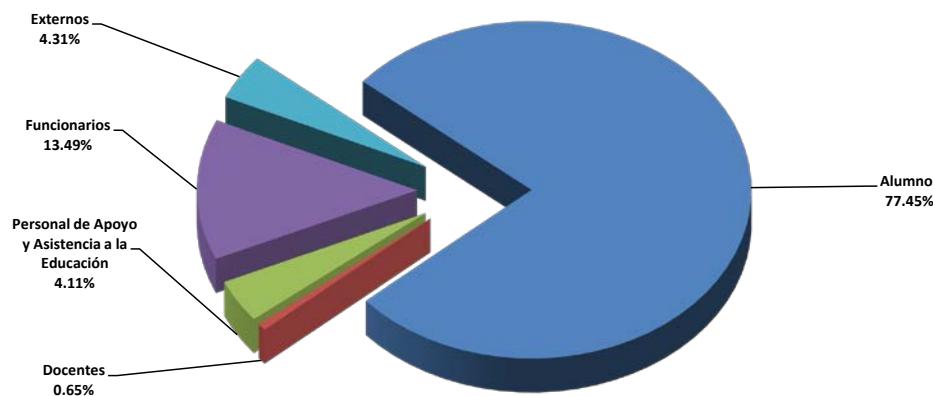
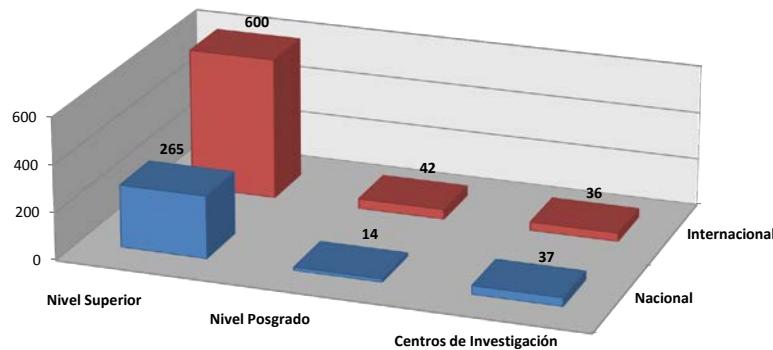


Tabla 4.27. ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	NACIONAL		SUBTOTAL	INTERNACIONAL		SUBTOTAL	TOTAL
	INTERNAOS	EXTERNOS		INTERNAOS	EXTERNOS		
Total	186	130	316	615	63	678	994
Nivel Superior	142	123	265	541	59	600	865
Nivel Posgrado	10	4	14	39	3	42	56
Centros de Investigación	34	3	37	35	1	36	73

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. PROMOCIÓN DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	SOLICITUDES RECIBIDAS						FACILITADORES PROMOVIDOS						FACILITADORES NO PROMOVIDOS				Hombres				Mujeres			Total			%		
	Hombres			Mujeres			Total			#			#			#			Hombres			Mujeres			Total			%	
	Total	860	703	1563	100.00	Hombres	Mujeres	Total	%	#	#	#	#	#	#	100.00	235	149	384	100.00	Hombres	Mujeres	Total	%					
Nivel Medio Superior	301	266	567	36.28						#	#	#	#	#	506	42.92	40	21	61					15.89					
Niveles Superior y Posgrado	483	359	842	53.87						#	#	#	#	#	597	50.64	151	94	245					63.80					
Centros de Investigación	65	53	118	7.55	27					#	#	#	#	#	50	4.24	38	30	68					17.71					
Área Central	11	25	36	2.30	5					#	#	#	#	#	26	2.21	6	4	10					2.60					

FUENTE: Dirección de Capital Humano.

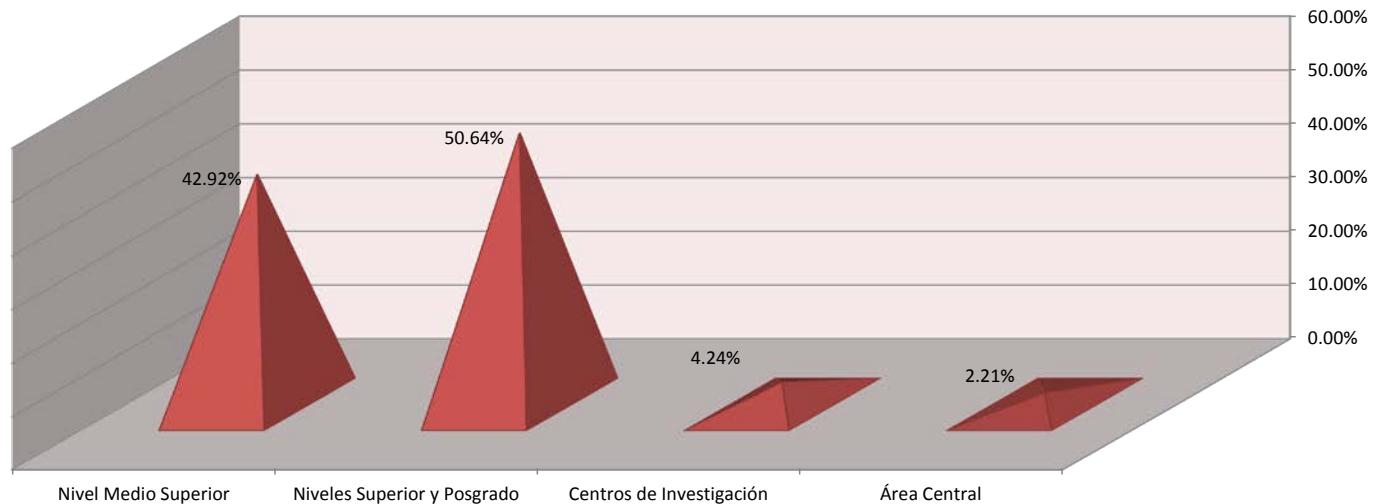




Tabla 5.2. PROMOCIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	301	266	567	100.00	261	245	506	100.00	40	21	61	100.00
Total rama ICFM	227	187	414	73.02	203	175	378	74.70	24	12	36	59.02
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	30	34	64	11.29	24	31	55	10.87	6	3	9	14.75
CECyT 2 "Miguel Bernard"	45	19	64	11.29	42	18	60	11.86	3	1	4	6.56
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	19	24	43	7.58	18	24	42	8.30	1		1	1.64
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	25	12	37	6.53	23	12	35	6.92	2		2	3.28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	25	16	41	7.23	24	16	40	7.91	1		1	1.64
CECyT 8 "Narciso Bassols"	12	24	36	6.35	12	20	32	6.32		4	4	6.56
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	15	12	27	4.76	14	12	26	5.14	1		1	1.64
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	22	20	42	7.41	18	19	37	7.31	4	1	5	8.20
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	19	18	37	6.53	15	15	30	5.93	4	3	7	11.48
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	15	8	23	4.06	13	8	21	4.15	2		2	3.28
Total rama CMB	26	23	49	8.64	22	21	43	8.50	4	2	6	9.84
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	15	13	28	4.94	13	12	25	4.94	2	1	3	4.92
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	11	10	21	3.70	9	9	18	3.56	2	1	3	4.92
Total rama CSA	48	56	104	18.34	36	49	85	16.80	12	7	19	31.15
CECyT 12 "José María Morelos"	17	6	23	4.06	12	6	18	3.56	5		5	8.20
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	15	19	34	6.00	13	17	30	5.93	2	2	4	6.56
CECyT 5 "Benito Juárez"	9	9	18	3.17	5	7	12	2.37	4	2	6	9.84
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	7	22	29	5.11	6	19	25	4.94	1	3	4	6.56
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"			0	0.00			0	0.00			0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"			0	0.00			0	0.00			0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.3. 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	483	359	820	100.00	332	265	597	100.00	151	94	245	100.00
Total rama ICFM	368	203	571	69.63	258	161	419	70.18	110	42	152	62.04
ESIME Zacatenco	67	38	105	12.80	47	33	80	13.40	20	5	25	10.20
ESIME Culhuacán	29	19	48	5.85	22	17	39	6.53	7	2	9	3.67
ESIME Azcapotzalco	41	11	52	6.34	32	9	41	6.87	9	2	11	4.49
ESIME Ticomán	12	5	17	2.07	4	3	7	1.17	8	2	10	4.08
ESIA Zacatenco	34	4	38	4.63	20	2	22	3.69	14	2	16	6.53
ESIA Tecamachalco	24	10	34	4.15	21	9	30	5.03	3	1	4	1.63
ESIA Ticomán	7	4	11	1.34	3	3	6	1.01	4	1	5	2.04
ESIT	5	6	11	1.34	1	3	4	0.67	4	3	7	2.86
ESIQIE	18	15	33	4.02	12	12	24	4.02	6	3	9	3.67
ESFM	3	2	5	0.61	2	2	4	0.67	1		1	0.41
ESCOM	31	16	47	5.73	27	13	40	6.70	4	3	7	2.86
UPIICSA	44	31	75	9.15	25	21	46	7.71	19	10	29	11.84
UPIBI	10	20	30	3.66	4	15	19	3.18	6	5	11	4.49
UPIITA	35	15	50	6.10	31	13	44	7.37	4	2	6	2.45
UPII Guanajuato	7	7	14	1.71	6	6	12	2.01	1	1	2	0.82
UPII Zacatecas	1	0	1	0.12	1	0	1	0.17			0	0.00
Total rama CMB	55	91	152	18.54	36	56	92	15.41	19	35	54	22.04
ENMH	6	7	11	1.34	5	3	8	1.34	1	4	5	2.04
ENCB	17	18	34	4.15	11	12	23	3.85	6	6	12	4.90
ESM	7	8	24	2.93	3	2	5	0.84	4	6	10	4.08
ESEO		1	4	0.49		0	0	0.00		1	1	0.41
CICS Milpa Alta	8	10	30	3.66	7	9	16	2.68	1	1	2	0.82
CICS Santo Tomás	17	47	49	5.98	10	30	40	6.70	7	17	24	9.80
Total rama CSA	60	65	97	11.83	38	48	86	14.41	22	17	39	15.92
ESCA Santo Tomás	19	17	29	3.54	11	10	21	3.52	8	7	15	6.12
ESCA Tepepan	13	28	36	4.39	5	22	27	4.52	8	6	14	5.71
ESE	19	8	14	1.71	14	5	19	3.18	5	3	8	3.27
EST	9	12	18	2.20	8	11	19	3.18	1	1	2	0.82

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.4. PROMOCIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	65	53	118	100.00	27	23	50	100.00	38	30	68	100.00
Total rama ICFM	22	16	38	32.20	9	5	14	28.00	13	11	24	35.29
CIC	2	1	3	2.54	1		1	2.00	1	1	2	2.94
CITEDI	3	2	5	4.24		2	2	4.00	3		3	4.41
CICATA Legaria	4	1	5	4.24	4		4	8.00		1	1	1.47
CICATA Altamira	2		2	1.69			0	0.00	2		2	2.94
CICATA Querétaro	2	2	4	3.39	1		1	2.00	1	2	3	4.41
CIBA Tlaxcala	3	9	12	10.17		2	2	4.00	3	7	10	14.71
CIITEC	4		4	3.39	3		3	6.00	1		1	1.47
CIDETEC	1	1	2	1.69		1	1	2.00	1		1	1.47
CMPL	1		1	0.85			0	0.00	1		1	1.47
CRPL Tabasco			0	0.00			0	0.00			0	0.00
Total rama CMB	39	36	75	63.56	18	18	36	72.00	21	18	39	57.35
CICIMAR	7	7	14	11.86	4	4	8	16.00	3	3	6	8.82
CIIEMAD	3		3	2.54		2	2	4.00		1	1	1.47
CEPROBI	4	8	12	10.17	2	2	4	8.00	2	6	8	11.76
CIIDIR Durango	3	2	5	4.24	2		2	4.00	1	2	3	4.41
CIIDIR Michoacán	5	3	8	6.78	1	3	4	8.00	4		4	5.88
CIIDIR Oaxaca	9	7	16	13.56	6	4	10	20.00	3	3	6	8.82
CIIDIR Sinaloa	9	6	15	12.71	2	3	5	10.00	7	3	10	14.71
CBG	2		2	1.69	1		1	2.00	1		1	1.47
Total rama CSA	4	1	5	4.24	0	0	0	0.00	4	1	5	7.35
CIECAS	4	1	5	4.24			0	0.00	4	1	5	7.35

Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 5.5. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Total		24	12	10
Dirección de Egresados y Servicio Social	S	Sistema Institucional de Servicio Social (SISS)	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	Sistema institucional de seguimiento actualización de egresados (SISAE)	Envío de concentrado de información a y petición del usuario, mejoras derivado del taller de mejores prácticas para el uso del SISAE implementado por las UA'S y DEYSS	
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)	S	Sistema de control escolar del diplomado de Levantar o bajar el servicio a petición del formación y actualización docente para un área responsable, así como actualizaciones a nuevo modelo educativo (SICEDFAD)	Atención para altas y bajas de usuarios, 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.	
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE)	S	Sistema institucional de servicios (SISERV)		
Institucional	S	Sistema de control de gestión institucional implementación a nuevas unidades responsables y apoyo a incidencias de usuarios a través de solicitudes.		
Áreas de Recursos Humanos de las ECU'S	S	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	
Dirección de Egresados y Servicio Social (DEYSS)	S	Sistema de control de relaciones de servicio social (SICORESS)	Monitoreo del funcionamiento.	
Dirección de Administración Escolar	S	Sistema institucional de asignación al proceso de admisión (SIAPA)		
Institucional y externos	A	Portal web del Centro Nacional de Cálculo.	Actualización de la información para usuarios de los sistemas a cargo del CENAC.	
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)	A	Diplomado virtual para fortalecer competencias en lecto-escritura (para entendernos mejor)		
Secretaría General	S	Sistema institucional de alumnos consejeros (SIAC)		
Secretaría de Servicios Educativos	S	Sistema institucional de información de becas, estímulos y otros medios de apoyo (SIIB).		
Secretaría de Servicios Educativos	S	Sistema de constancia de actividades académicas complementarias - (CAAC).		En espera de la normatividad para la emisión de las actividades académicas complementarias
Institucional	S	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.	



Tabla 5.5. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Institucional	S	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	Sistema de control del servicios de limpieza y jardinería (SCSLyJ)		Se concluyó el sistema, falta implementar por el área solicitante
Institucional	S	Sistema de control patrimonial de bienes inmuebles del IPN (SICPBI)		
COFAA	S	Sistema institucional de control patrimonial (SICPat-COFAA).		
Institucional	S	Sistema de gestión de dictámenes técnicos para la adquisición de licencias de software (SGDIT)		
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	A	Nuevos talentos deportivos		
Dirección de Educación Superior	S	Sistema de Gestión de Diseño Curricular (SIDIC)		
Secretaría Académica	S	Sistema Integral de la Secretaría Académica		
Dirección de Administración Escolar	S	Sistema Institucional de Certificación (SICert)		Proyecto en etapa de implementación
Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	A	Evaluación del desempeño docente encuesta de estudiantes		
Secretaría Académica	S	Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD)		Proyecto en etapa de implementación
Secretaría Académica (Coordinación de Tutorías)	A	Encuentro de tutorías	Adecuación de la aplicación acorde a las respectivas convocatorias e integración del encuentro interinstitucional	
Dirección de Educación Superior	S	Sistema de Gestión de Concursos Académicos de la DES (SADES-SGCIDES)	Actualización del sistema acorde a las respectivas convocatorias para los concursos 2013	
Institucional	S	Sistema Institucional de Movilidad Académica (SISMOV)		Proyecto en operación
Institucional	S	Sistema de Información de Convenios (SISCONV)		Etapa de pruebas e implementación
Dirección de Planeación	S	Sistema para el seguimiento del proceso de elaboración de manuales de organización y procedimientos (SIGMA)		Proyecto en etapa de desarrollo e implementación
Dirección de Programación y Presupuesto	S	Sistema de Integración Y Gestión Adecuación a los reportes generados por el Presupuestal (SIGPRE)		
Institucional	S	Sistema Institucional de Donaciones (SIID)		Proyecto en etapa de desarrollo
Institucional	A	Expo profesiográfica 2013		
Institucional	A	Diplomados de formación en competencias tutoriales de nivel medio superior y superior		



Tabla 5.5. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Institucional	S	Sistema Integral de Información para la evaluación y seguimiento del Programa Institucional de Tutorías "PIT" (SIIIESPIT)	Mejora en el módulo de registro integrando datos de capital humano para la obtención de datos del personal docente; mejora en el registro de unidades de aprendizaje para el usuario de alumnos; creación del usuario alumno-asesor	
Dirección de Planeación	S	Sistema para la construcción, remodelación y mantenimiento programable (SICOREMAP)		Proyecto en etapa de desarrollo

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

Fuente: Centro Nacional de Cálculo

**Tabla 5.6. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPOS							
			IMPRESORAS				Scanner	Graficadoras (Plotters)	Otros	Equipo de comunicación para videoconferencia
Total	38,214	9,759	5,092	759	111	903	88	765	200	1,841
Nivel Medio Superior	10,451	1,697	990	138	42	179	19	67	9	253
Nivel Superior y Posgrado	17,342	4,403	2,040	337	47	294	33	397	23	1,232
Centros de Investigación	3,435	1,273	685	178	9	243	12	21	13	112
Centro de Educación Continua	807	191	73	6	3	18	1	25	10	55
Área Central	6,179	2,195	1,304	100	10	169	23	255	145	189

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 5.7. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO								
			IMPRESORA				Scanner	Graficadoras (Plotters)	Otros	Equipo de comunicación para videoconferencia	Videoproyectores
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto						
TOTAL	10,451	1,697	990	138	42	179	19	67	9	253	
Total rama ICFM	6,819	1,086	618	122	32	116	18	27	6	147	
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	753	138	64	1	2	10	3	0	2	56	
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	760	94	61	14	5	0	6	0	0	8	
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	808	112	86	8	1	14	1	1	1	0	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	558	151	44	37	0	3	0	26	0	41	
CECyT 7 "Cuahtémoc"	713	57	31	26	0	0	0	0	0	0	
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	574	65	43	1	2	18	0	0	1	0	
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	575	124	72	10	2	15	5	0	0	20	
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	510	109	73	5	1	16	0	0	1	13	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	782	121	64	20	16	20	1	0	0	0	
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	786	115	80	0	3	20	2	0	1	9	
Total rama CMB	970	347	216	14	7	40	0	39	1	30	
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	664	239	140	7	6	32	0	23	1	30	
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	306	108	76	7	1	8	0	16	0	0	
Total rama CSA	2,459	250	144	2	3	22	1	0	2	76	
CECyT 5 "Benito Juárez García"	615	89	40	1	0	6	0	0	0	42	
CECyT 12 "José María Morelos y Pavón"	475	31	18	0	1	6	0	0	1	5	
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	847	45	39	1	0	5	0	0	0	0	
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	522	85	47	0	2	5	1	0	1	29	
Total Interdisciplinaria	203	14	12	0	0	1	0	1	0	0	
CECyT 16 "Hidalgo"	136	14	12	0	0	1	0	1	0	0	
CECyT 17 "León, Guanajuato"	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.8. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPOS								
			IMPRESORA				Scanner	Graficadoras (Plotters)	Otros	Equipo de comunicación para videoconferencia	Videoproyectores
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto						
Total	17,342	4,403	2,040	337	47	294	33	397	23	1,232	
Total rama ICFM	11,760	2,228	1,330	163	32	161	26	42	13	461	
ESIME Zacatenco	1,874	145	104	7	3	23	6	0	2	0	
ESIME Culhuacán	1,083	57	45	12	0	0	0	0	0	0	
ESIME Azcapotzalco	696	85	57	22	0	0	0	0	0	6	
ESIME Ticomán	361	81	37	2	2	17	1	0	2	20	
ESIA Zacatenco	940	144	107	16	4	12	5	0	0	0	
ESIA Tecamachalco	656	243	67	38	0	30	1	0	0	107	
ESIA Ticomán	400	60	60	0	0	0	0	0	0	0	
ESIT	272	52	26	0	0	0	2	0	2	22	
ESIQIE	1,290	245	126	20	1	42	2	0	0	54	
ESFM	471	46	33	4	1	6	0	0	2	0	
ESCOM	1,016	55	55	0	0	0	0	0	0	0	
UPIIICSA	1,076	496	290	20	0	6	2	0	0	178	
UPIBI	551	247	187	14	4	7	2	2	1	30	
UPIITA	664	139	104	2	16	10	2	4	1	0	
UPII Guanajuato	398	124	30	6	0	6	3	35	3	41	
UPII Zacatecas	12	9	2	0	1	2	0	1	0	3	
Total rama CMB	2,211	1,017	323	108	7	62	3	298	7	209	
ENMH	254	91	44	2	0	8	0	0	2	35	
ENCB	629	80	45	4	0	18	2	2	2	7	
ESM	503	435	63	77	2	12	0	224	0	57	
ESEO	293	150	36	6	1	7	1	68	2	29	
CICS Milpa Alta	205	131	65	14	1	8	0	0	1	42	
CICS Santo Tomás	327	130	70	5	3	9	0	4	0	39	
Total rama CSA	3,371	1,158	387	66	8	71	4	57	3	562	
ESCA Santo Tomás	1,361	469	111	9	3	25	0	0	1	320	
ESCA Tepepan	910	420	181	12	3	26	2	40	0	156	
ESE	500	121	60	0	0	10	0	0	1	50	
EST	600	148	35	45	2	10	2	17	1	36	

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.9. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPOS							
			IMPRESORA				Graficadoras (Plotters)	Otros	Equipo de comunicación para videoconferencia	Videoproyectores
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto	Scanner				
Total	3,435	1,273	685	178	9	243	12	21	13	112
Total rama ICFM	1,826	518	307	40	0	96	5	16	3	51
CIC	702	231	107	6	0	67	4	16	0	31
CITEDI	168	54	35	1	0	13	0	0	0	5
CICATA Legaria	140	74	52	4	0	6	1	0	1	10
CICATA Altamira	100	23	17	0	0	5	0	0	1	0
CICATA Querétaro	267	23	14	9	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	82	34	28	0	0	1	0	0	1	4
CIITEC	181	46	33	13	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	129	12	6	2	0	4	0	0	0	0
CMP+L	48	18	14	4	0	0	0	0	0	0
CRP+L Tabasco	9	3	1	1	0	0	0	0	0	1
Total rama CMB	1,493	696	342	137	9	136	7	4	10	51
CICIMAR	382	200	80	38	8	45	2	0	3	24
CIEMAD	129	88	64	4	0	19	1	0	0	0
CEPROBI	191	88	35	25	0	16	0	3	2	7
CIIDIR Durango	126	36	16	9	0	9	0	0	2	0
CIIDIR Michoacán	113	66	22	21	0	21	2	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	259	106	63	12	0	19	1	1	1	9
CIIDIR Sinaloa	193	92	56	16	0	7	1	0	1	11
CBG	100	20	6	12	1	0	0	0	1	0
Total rama CSA	116	59	36	1	0	11	0	1	0	10
CIECAS	116	59	36	1	0	11	0	1	0	10

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.10. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

CENTRO	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPOS							
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto	Scanner	Graficadoras (Plotters)	Otros	Equipo de comunicación para videoconferencia	Videoproyectores
Total	807	191	73	6	3	18	1	25	10	55
CEC Allende	97	15	4	0	0	2	0	1	1	7
CEC Cajeme Sonora	15	4	2	0	0	1	0	0	0	1
CEC Campeche	50	7	6	0	1	0	0	0	0	0
CEC Cancún	53	35	6	0	0	1	0	21	2	5
CEC Culiacán	42	1	1	0	0	0	0	0	0	0
CEC Hidalgo	15	5	3	0	0	0	0	0	0	2
CEC Los Mochis	108	25	11	0	0	2	1	0	2	9
CEC Mazatlán	59	5	4	0	0	1	0	0	0	0
CEC Morelia	94	22	7	0	0	5	0	0	1	9
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca	71	15	4	0	1	1	0	2	1	6
CEC Reynosa	45	11	0	6	0	0	0	0	1	4
CEC Tampico	55	17	11	0	0	0	0	0	1	5
CEC Tijuana	61	20	10	0	1	5	0	0	1	3
CEC Tlaxcala	19	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Cluster Politécnico Veracruz	23	5	4	0	0	0	0	1	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.11. 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	38,214	638	33,921	16,941	6,680	2,624	2,981	8,988
Nivel Medio Superior	10,451	66	9,534	6,717	1,537	76	466	1,655
Nivel Superior y Posgrado	17,342	141	14,968	8,092	3,594	1,592	857	3,207
Centros de Investigación	3,435	95	3,293	822	637	949	278	749
Centros de Educación Continua	807	18	772	456	114	0	113	124
Área Central	6,179	318	5,354	854	798	7	1,267	3,253

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 5.12. 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	10,451	66	9,534	6,717	1,537	76	466	1,655
Total rama ICFM	6,819	35	5,970	4,364	1,105	68	269	1,013
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	753	4	753	517	119	0	19	98
CECyT 2 "Miguel Bernard"	760	0	760	564	134	18	25	19
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	808	3	757	551	98	2	30	127
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	558	0	317	313	55	0	19	171
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	713	0	708	481	107	14	18	93
CECyT 8 "Narciso Bassols"	574	5	574	404	60	0	36	74
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	575	7	517	367	116	0	21	71
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	510	0	504	308	96	0	20	86
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	782	0	384	488	102	2	46	144
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	786	16	696	371	218	32	35	130
Total rama CMB	970	0	1,017	483	200	5	54	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	664	0	664	315	139	0	29	181
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	306	0	353	168	61	5	25	47
Total rama CSA	2,459	30	2,394	1,780	191	2	96	390
CECyT 5 "Benito Juárez"	615	3	598	480	26	0	35	74
CECyT 12 "José María Morelos"	475	6	475	305	34	1	20	115
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	847	10	847	637	62	1	21	126
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	522	11	474	358	69	0	20	75
Total Interdisciplinaria	203	1	153	90	41	1	47	24
CECyT 16 "Hidalgo"	136	1	86	50	41	1	20	24
CECyT 17 "León, Guanajuato"	67	0	67	40	0	0	27	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.13. 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	17,342	141	14,968	8,092	3,594	1,592	857	3,207
Total rama ICFM	11,760	74	9,398	5,953	2,652	904	450	1,801
ESIME Zacatenco	1,874	3	1,832	748	740	147	39	200
ESIME Culhuacán	1,083	18	1,083	383	228	161	19	292
ESIME Azcapotzalco	696	10	353	417	72	30	24	153
ESIME Ticomán	361	4	361	192	67	18	24	60
ESIA Zacatenco	940	8	356	524	202	56	20	138
ESIA Tecamachalco	656	0	626	380	96	84	39	57
ESIA Ticomán	400	1	400	400	0	0	0	0
ESIT	272	3	271	170	14	3	44	41
ESIQIE	1,290	4	1,262	238	455	277	96	224
ESFM	471	0	471	180	141	44	22	84
ESCOM	1,016	0	1,016	686	200	10	20	100
UPIICSA	1,076	0	0	635	187	0	15	239
UPIBI	551	0	551	283	139	50	25	54
UPIITA	664	0	598	506	44	24	30	60
UPII Guanajuato	398	19	207	211	66	0	25	96
UPII Zacatecas	12	4	11	0	1	0	8	3
Total rama CMB	2,211	32	2,219	693	342	513	154	509
ENMH	254	8	255	117	24	39	25	49
ENCB	629	1	645	90	145	370	15	9
ESM	503	8	503	177	63	82	38	143
ESEO	293	6	293	133	19	15	34	92
CICS Milpa Alta	205	4	195	84	23	0	15	83
CICS Santo Tomás	327	5	328	92	68	7	27	133
Total rama CSA	3,371	35	3,351	1,446	600	175	253	897
ESCA Santo Tomás	1,361	17	1,361	669	232	25	65	370
ESCA Tepepan	910	11	908	361	132	20	50	347
ESE	500	0	500	120	120	100	40	120
EST	600	7	582	296	116	30	98	60

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.14. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	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	3,435	95	3,293	822	637	949	278	749
Total rama ICFM	1,826	59	1,733	603	241	398	118	466
CIC	702	24	707	214	50	191	31	216
CITEDI	168	2	168	79	7	26	14	42
CICATA Legaria	140	0	140	21	13	41	17	48
CICATA Altamira	100	10	100	43	11	15	11	20
CICATA Querétaro	267	6	224	84	59	62	14	48
CIBA Tlaxcala	82	6	72	10	0	39	11	22
CIITEC	181	4	136	80	30	20	6	45
CIDETEC	129	0	129	64	55	0	1	9
CMP+L	48	1	48	8	13	4	8	15
CRP+L Tabasco	9	6	9	0	3	0	5	1
Total rama CMB	1,493	36	1,444	202	391	523	129	248
CICIMAR	382	10	382	28	143	162	14	35
CIIE MAD	129	0	129	33	15	33	16	32
CEPROBI	191	3	179	25	63	37	29	37
CIIDIR Durango	126	2	122	24	64	0	19	19
CIIDIR Michoacán	113	3	113	20	24	27	13	29
CIIDIR Oaxaca	259	11	226	27	57	107	12	56
CIIDIR Sinaloa	193	2	193	37	20	102	13	21
CBG	100	5	100	8	5	55	13	19
Total rama CSA	116	0	116	17	5	28	31	35
CIECAS	116	0	116	17	5	28	31	35

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 5.15. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

CENTRO	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	807	18	772	456	114	0	113	124
CEC Allende	97	1	57	60	13	0	3	21
CEC Cajeme Sonora	15	0	15	10	0	0	5	0
CEC Campeche	50	1	50	25	12	0	7	6
CEC Cancún	53	0	53	27	6	0	15	5
CEC Culiacán	42	0	42	16	17	0	2	7
CEC Hidalgo	15	1	14	0	0	0	6	9
CEC Los Mochis	108	2	108	79	12	0	8	9
CEC Mazatlán	59	1	59	41	6	0	6	6
CEC Morelia	94	0	103	57	0	0	5	32
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca	71	2	68	35	26	0	9	1
CEC Reynosa	45	3	45	20	14	0	6	5
CEC Tampico	55	1	55	31	8	0	6	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 5.16. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS			PARTICIPANTES			<i>Total</i>	<i>Acreditados</i>		
			Alumnos	Docentes						
	<i>Con valor curricular</i>	<i>Sin valor curricular</i>		<i>Frente a Grupo</i>	<i>Personal de Apoyo</i>	<i>Público en general</i>				
Total	133	186	1,618	937	427	2,968	5,950	5,531		
Nivel Medio Superior	24	12	60	474	210	0	744	647		
Niveles Superior y Posgrado	14	91	1,345	355	128	1,055	2,883	2,817		
Centros de Investigación	20	69	213	95	74	580	962	818		
Centros de Educación Continua	75	14	0	13	15	1,333	1,361	1,249		

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 5.17. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Indicador % Acreditado
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	24	12	60	474	210	0	744	647	86.96
Total rama ICFM	20	5	0	306	172	0	478	438	91.63
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	0	0	22	34	0	56	56	100.00
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	0	0	0	67	0	67	60	89.55
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 7 "Cuahtémoc"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	0	0	58	15	0	73	62	84.93
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	1	1	0	45	0	0	45	33	73.33
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	9	0	0	144	56	0	200	193	96.50
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	0	37	0	0	37	34	91.89
Total rama CMB	1	1	0	40	0	0	40	40	100.00
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	0	0	40	0	0	40	40	100.00
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
Total rama CSA	3	4	60	128	38	0	226	169	74.78
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	0	0	100	0	0	100	93	93.00
CECyT 12 "José María Morelos"	0	1	0	15	0	0	15	15	100.00
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	1	2	60	13	38	0	111	61	54.95
Total Interdisciplinaria	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CECyT 15 "León, Guanajuato"	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.18. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS			PARTICIPANTES				Participantes que Acreditaron el Curso	Indicador % Acreditado
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	14	91	1,345	355	128	1,055	2,883	2,817	97.71
Total rama ICFM	7	53	1,345	168	49	902	2,464	2,462	99.92
ESIME Zacatenco	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESIME Culhuacán	2	8	71	67	0	168	306	306	100.00
ESIME Azcapotzalco	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESIME Ticomán	0	10	184	2	0	26	212	212	100.00
ESIA Zacatenco	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESIA Tecamachalco	3	0	15	87	0	0	102	102	100.00
ESIA Ticomán	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESIT	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESIQIE	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESFM	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESCOM	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
UPIICSA	0	25	1,059	0	27	708	1,794	1,794	100.00
UPIBI	1	0	16	12	0	0	28	28	100.00
UPIITA	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
UPII Guanajuato	1	0	0	0	22	0	22	20	90.91
UPII Zacatecas	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
Total rama CMB	0	12	0	0	0	54	54	54	100.00
ENMH	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ENCB	0	7	0	0	0	54	54	54	100.00
ESM	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESEO	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CICS Milpa Alta	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
CICS Santo Tomás	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
Total rama CSA	7	26	0	187	79	99	365	301	82.47
ESCA Santo Tomás	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
ESCA Tepepan	7	23	0	187	79	99	365	301	82.47
ESE	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00
EST	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.19. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	CURSOS			PARTICIPANTES			Participantes que Acreditaron el Curso	Indicador % Acreditado
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Publico en general		
Total	20	69	213	95	74	580	962	818
Total rama ICFM								
CIC	0	54	158	17	38	520	733	598
CITEDI	9	1	21	48	15	0	84	80
CICATA Legaria	0	1	0	1	14	0	15	15
CICATA Altamira	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CICATA Querétaro	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	1	0	0	9	0	0	9	8
CIITEC	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIDETEC	7	0	8	5	3	37	53	51
CMP+L	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CMP+L Tabasco	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CNMN	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Total rama CMB								
CICIMAR	2	1	23	8	2	21	54	52
CIIEMAD	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CEPROBI	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIIDIR Durango	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CIIDIR Sinaloa	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CBG	0	1	0	0	0	0	0	0.00
Total rama CSA								
CIECAS	1	0	3	7	2	2	14	14
								100.00
								100.00

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.20. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	CURSOS			PARTICIPANTES			Participantes que Acreditaron el Curso	Indicador % Acreditado
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Publico en general		
Total	75	14	0	13	15	1,333	1,361	1,249
CEC Allende	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CEC Campeche	4	0	0	0	0	23	23	100.00
CEC Cancún	3	0	0	0	0	47	47	100.00
CEC Culiacán	12	0	0	0	0	242	242	203
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	2	0	0	0	35	35	31
CEC Mazatlán	15	0	0	13	15	131	159	133
CEC Morelia	6	9	0	0	0	216	216	177
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CEC Reynosa	4	0	0	0	0	61	61	57
CEC Tampico	0	1	0	0	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	7	0	0	0	0	58	58	58
CEC Tlaxcala	24	0	0	0	0	520	520	520

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.21. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO AGREGADO INSTITUCIONAL

<i>IPN</i>	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	662	503	173	19	96	1,453
Nivel Medio Superior	26	9	9	8	52	104
Nivel Superior	101	76	43	5	19	244
Nivel Posgrado	306	205	64	1	5	581
Centros de Investigación	221	208	56	5	11	501
Área Central	8	5	1	0	9	23

Fuente: Dirección de Investigación.

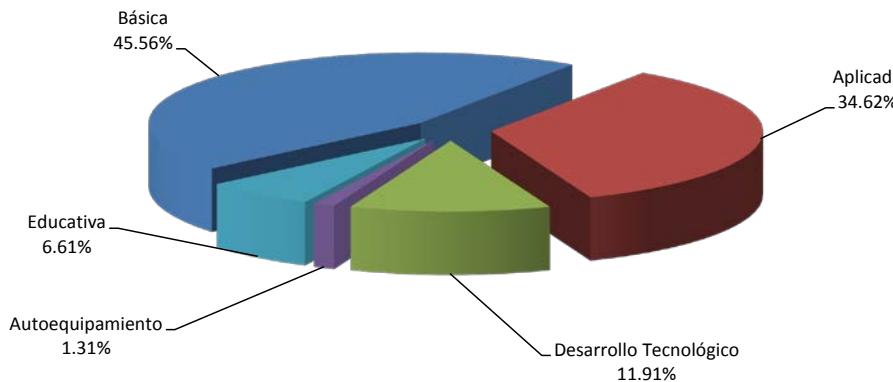


Tabla 5.22. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	26	9	9	8	52	104
Total rama ICFM	16	3	9	8	32	68
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2		2	1	5	10
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	1			4	6
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3		1	1	5	10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1			1	4	6
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6		2		4	12
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2				5	7
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			1	2		3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		1	2			3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1			2	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			1	3	3	7
Total rama CMB	4	2	0	0	3	9
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	1			1	3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	1			2	6
Total rama CSA	6	3	0	0	17	26
CECyT 12 "José María Morelos"		1			2	3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3				8	11
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	2			3	7
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1				4	5
Total rama Interdisciplinaria	0	1	0	0	0	1
CECyT 16 "Hidalgo"		1				1
CECyT 17 "León Guanajuato"						0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.23. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	101	76	43	5	19	244
Total rama ICFM	61	61	35	5	10	172
ESIME Zacatenco	7	11	6		2	26
ESIME Culhuacán		3	1		2	6
ESIME Azcapotzalco		1	1			2
ESIME Ticomán		3	2			5
ESIA Zacatenco	1					1
ESIA Tecamachalco					1	1
ESIA Ticomán		1				1
ESIT						0
ESIQIE	6	10	2	1		19
ESFM	9	1	1			11
ESCOM	5	6	9		1	21
UPIICSA	2	2	6		4	14
UPIBI	9	10				19
UPIITA	13	6	7	2		28
UPII Guanajuato	9	5		2		16
UPII Zacatecas		2				2
Total rama CMB	39	10	8	0	6	63
ENMH						0
ENCB	30	8	6		3	47
ESM			2			2
ESEO	5				2	7
CICS Milpa Alta	1	1				2
CICS Santo Tomás	3	1			1	5
Total rama CSA	1	5	0	0	3	9
ESCA Santo Tomás	1	4				5
ESCA Tepepan		1			3	4
ESE						0
EST						0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.24. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	306	205	64	1	5	581
Total rama ICFM	140	120	55	1	3	319
ESIME Zácatenco	27	27	24		1	79
ESIME Culhuacán	8	15	2		1	26
ESIME Azcapotzalco	12	9	10			31
ESIME Ticomán	2	6	1			9
ESIA Zácatenco	5	8	3			16
ESIA Tecamachalco	8	5	1			14
ESIA Ticomán	1	2				3
ESIT		1				1
ESIQIE	17	13	5			35
ESFM	41	13	2			56
ESCOM	1	6	1	1		9
UPIICSA	2	7	4		1	14
UPIBI	6	7	2			15
UPIITA	10	1				11
Total rama CMB	154	54	5	0	1	214
ENMH	12	1	1			14
ENCB	92	38	3			133
ESM	50	14	1			65
CICS Milpa Alta					1	1
CICS Santo Tomás		1				1
Total rama CSA	12	31	4	0	1	48
ESCA Santo Tomás	4	12	2		1	19
ESCA Tepepan	1	4	1			6
ESE	5	12	1			18
EST	2	3				5

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.25. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
Total	221	208	56	5	11	501
Total rama ICFM	70	63	25	5	5	168
CIC	14	14	7	1		36
CITEDI	6	4	1			11
CICATA Legaria	17	13	2		5	37
CICATA Altamira	2	5		2		9
CICATA Querétaro	7	12	6	2		27
CIBA Tlaxcala	14	6	2			22
CIITEC	4	7	3			14
CIDETEC	6	2	4			12
CMP+L						0
CRP+L Tabasco						0
Total rama CMB	150	132	30	0	4	316
CICIMAR	54	20				74
CIEMAD	13	15	3			31
CEPROBI	19	22	4			45
CIDIR Durango	12	17	8		2	39
CIDIR Michoacán	10	9	1			20
CIDIR Oaxaca	16	18	9		2	45
CIDIR Sinaloa	13	20	5			38
CBG	13	11				24
Total rama CSA	1	13	1	0	2	17
CIECAS	1	13	1		2	17

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 5.26. 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	117	179	298	115	594	128	22	1,453
Nivel Medio Superior	0	4	2	6	23	68	1	104
Nivel Superior	7	31	38	13	124	30	1	244
Nivel Posgrado	17	125	101	61	258	7	12	581
Centros de Investigación	92	19	155	32	183	15	5	501
Área Central	1	0	2	3	6	8	3	23

Fuente: Dirección de Investigación

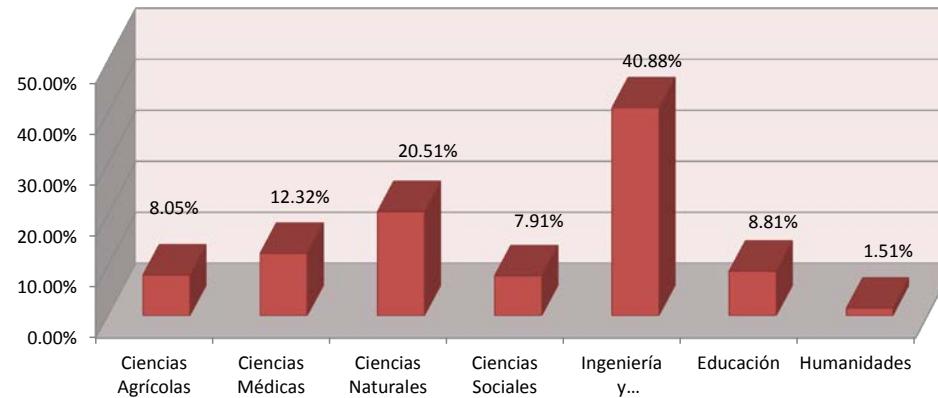




Tabla 5.27. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
Total	4	2	6	23	68	1	104
Total rama ICFM	0	0	2	23	42	1	68
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"				3	7		10
CECyT 2 "Miguel Bernard"				1	5		6
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				2	8		10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				2	4		6
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			1	6	4	1	12
CECyT 8 "Narciso Bassols"				2	5		7
CECyT 9 "Juan de Dios Báñez"				2	1		3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				2	1		3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			1	1	2		4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				2	5		7
Total rama CMB	2	2		0	5		9
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1				2		3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	2			3		6
Total rama CSA	1	0	4	0	21		26
CECyT 12 "José María Morelos"				2	1		3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1	10		11
CECyT 5 "Benito Juárez"	1				6		7
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"				1	4		5
Total rama Interdisciplinaria	1	0	0	0	0		1
CECyT 16 "Hidalgo"	1						1
CECyT 17 "León, Guanajuato"							0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.28. 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	7	31	38	13	124	30	1	244
Total rama ICFM	4	8	20	5	120	14	1	172
ESIME Zacatenco			1	2	21	2		26
ESIME Culhuacán					4	2		6
ESIME Azcapotzalco					2			2
ESIME Ticomán					5			5
ESIA Zacatenco					1			1
ESIA Tecamachalco						1		1
ESIA Ticomán			1					1
ESIT								0
ESIQIE	1				18			19
ESFM	1	5			5			11
ESCOM	1	1			17	2		21
UPIICSA				2	6	6		14
UPIBI	2	5	3		9			19
UPIITA			4	1	22		1	28
UPII Guanajuato	2		4		9	1		16
UPII Zacatecas			1		1			2
Total rama CMB	3	23	18	4	3	12	0	63
ENMH	0					0		0
ENCB	3	18	18		3	5		47
ESM	2					0		2
ESEO	1			1		5		7
CICS Milpa Alta	1					1		2
CICS Santo Tomás	1			3		1		5
Total rama CSA	0	0	0	4	1	4	0	9
ESCA Santo Tomás				2	1	2		5
ESCA Tepepan				2		2		4
ESE								0
EST								0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.29. 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	17	125	101	61	258	7	12	581
Total rama ICFM	2	3	46	17	240	3	8	319
ESIME Zacatenco			3	1	75			79
ESIME Culhuacán			1		24	1		26
ESIME Azcapotzalco					31			31
ESIME Ticomán					9			9
ESIA Zacatenco				3	12		1	16
ESIA Tecamachalco			1	5	0	1	7	14
ESIA Ticomán			3		0			3
ESIT					1			1
ESIQIE			1		34			35
ESFM	1	32			23			56
ESCOM		2			6	1		9
UPIICSA				8	5			13
UPIBI	2	2	1		11			16
UPIITA			2		9			11
UPIIG								0
UPIIZ								0
Total rama CMB	15	121	55	1	17	2	3	214
ENMH		8	6					14
ENCB	15	51	49		17	1		133
ESM		61		1			3	65
ESEO		1						1
CICS Milpa Alta						1		1
Total rama CSA	0	1	0	43	1	2	1	48
ESCA Santo Tomás		1		16	1	1		19
ESCA Tepepan				5		1		6
ESE				17			1	18
EST				5				5

Fuente: Dirección de Investigación.



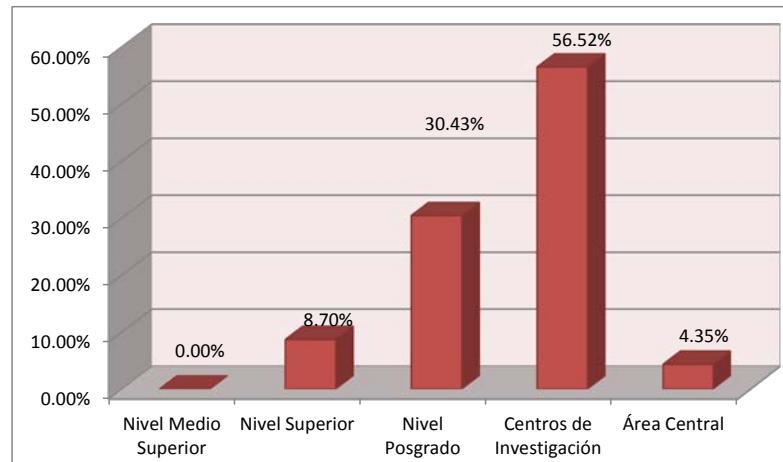
Tabla 5.30. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

CENTRO	CIENCIAS AGRÍCOLAS	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	EDUCACIÓN	HUMANIDADES	TOTAL
Total	92	19	155	32	183	15	5	501
Total rama ICFM	4	3	15	1	131	11	3	168
CIC			1		34	1		36
CITEDI					11			11
CICATA Legaria		1	1	1	22	9	3	37
CICATA Altamira			1		7	1		9
CICATA Querétaro				3	24			27
CIBA Tlaxcala	4	2	9		7			22
CIITEC					14			14
CIDETEC					12			12
CMP+L								0
CRP+L Tabasco								0
CNM								0
Total rama CMB	88	16	140	18	49	3	2	316
CICIMAR	4	2	68					74
CIIEMAD	0		13	11	7			31
CEPROBI	20	4	9		12			45
CIIDIR Durango	10	5	13	2	7	2		39
CIIDIR Michoacán	10		7		1		2	20
CIIDIR Oaxaca	12		11	5	16	1		45
CIIDIR Sinaloa	18	1	14		5			38
CBG	14	4	5		1			24
Total rama CSA	0	0	0	13	3	1	0	17
CIECAS				13	3	1		17

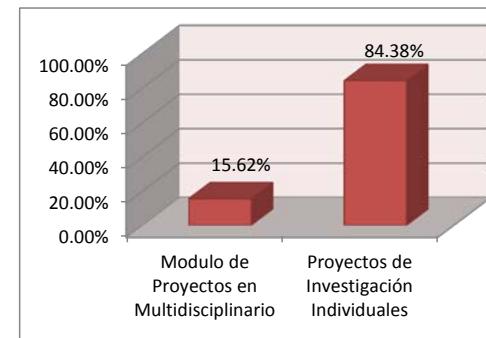
Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 5.31. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS
Total	23
Nivel Medio Superior	0
Nivel Superior	2
Nivel Posgrado	7
Centros de Investigación	13
Área Central	1



IPN	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES	TOTAL
Total	227	1,226	1,453
Nivel Medio Superior	9	95	104
Nivel Superior	40	204	244
Nivel Posgrado	81	500	581
Centros de Investigación	94	407	501
Área Central	3	20	23



Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.32. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
Total	0	9	95
Total rama ICFM	0	4	64
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			10
CECyT 2 "Miguel Bernard"			6
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"		1	11
CECyT 8 "Narciso Bassols"		1	6
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"		1	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			7
Total rama CMB	0	0	9
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			6
Total rama CSA	0	5	21
CECyT 12 "José María Morelos"		2	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"		1	10
CECyT 5 "Benito Juárez"		1	6
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"		1	4
Total rama Interdisciplinaria	0	0	1
CECyT 16 "Hidalgo"			1
CECyT 17 "León, Guanajuato"			

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.33. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
			204
Total	2	40	204
Total rama ICFM	2	32	139
ESIME Zácatenco		5	21
ESIME Culhuacán		1	5
ESIME Azcapotzalco			2
ESIME Ticomán		1	4
ESIA Zácatenco			1
ESIA Tecamachalco			1
ESIA Ticomán			1
ESIT			
ESIQIE	1	3	16
ESFM		1	10
ESCOM		4	17
UPIICSA			14
UPIBI		7	12
UPIITA	1	8	19
UPII Guanajuato		1	15
UPII Zacatecas		1	1
Total rama CMB	0	6	59
ENMH			
ENCB		5	42
ESM			2
ESEO			7
CICS Milpa Alta			2
CICS Santo Tomás		1	6
Total rama CSA	0	2	6
ESCA Santo Tomás		1	3
ESCA Tepepan		1	3
ESE			
EST			

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 5.34. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
			500
Total	7	81	256
Total rama ICFM	6	63	256
ESIME Zácatenco	2	13	66
ESIME Culhuacán		8	18
ESIME Azcapotzalco			31
ESIME Ticomán		1	8
ESIA Zácatenco		1	15
ESIA Tecamachalco			14
ESIA Ticomán			3
ESIT			1
ESIQIE	1	11	24
ESFM	2	11	45
ESCOM		3	6
UPIICSA	1	4	9
UPIBI		8	8
UPIITA		3	8
Total rama CMB	0	13	202
ENMH		2	12
ENCB		8	125
ESM		3	62
ESEO			1
CICS Santo Tomás			1
CICS Milpa Alta			1
Total rama CSA	1	5	42
ESCA Santo Tomás	1	4	14
ESCA Tepetán			6
ESE		1	17
EST			5

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 5.35. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

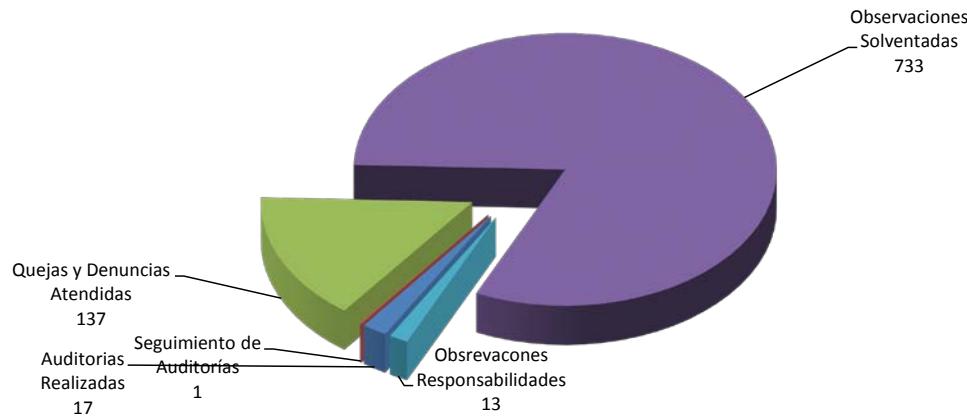
CENTRO	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MODULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
Total	13	94	407
Total rama ICFM	3	21	147
CIC		2	34
CITEDI		1	10
CICATA Legaria	2	13	24
CICATA Altamira			9
CICATA Querétaro	1	3	24
CIBA Tlaxcala			22
CIITEC		2	12
CIDETEC			12
CMP+L			
CRP+L Tabasco			
	10	68	248
CICIMAR	3	16	58
CIIEMAD	1	9	22
CEPROBI	2	8	37
CIIDIR Durango	1	15	24
CIIDIR Michoacán			20
CIIDIR Oaxaca	2	10	35
CIIDIR Sinaloa	1	9	29
CBG		1	23
Total rama CSA	0	5	12
CIECAS		5	12

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 5.36. AUDITORÍAS Y QUEJAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	AUDITORÍAS REALIZADAS	*SEGUIMIENTO DE AUDITORÍAS	QUEJAS Y DENUNCIAS ATENDIDAS	OBSERVACIONES	
				SOLVENTADAS	RESPONSABILIDADES
Total	17	1	137	733	13
Nivel Medio Superior	2		22	168	5
Niveles Superior y Posgrado	4		52	220	4
Centros de Investigación	1		7	79	1
Área Central	10	1	56	266	3

Fuente: Órgano Interno de Control.



* Se hizo un Seguimiento de Auditorías a 24 diferentes Unidades del Instituto.