



**SEP**  
SECRETARÍA  
DE EDUCACIÓN  
PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
“La Técnica al Servicio de la Patria”

# 2018 Anuario General Estadístico

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

6

### EJE FUNDAMENTAL 1.- CALIDAD Y PERTINENCIA EDUCATIVA

Programas académicos y matrícula con reconocimiento externo

8

Programas académicos con reconocimiento externo

9

Programas académicos con reconocimiento externo en el programa nacional de posgrados de calidad

11

Excelencia académica

13

Mejores promedios

14

Bolsa de trabajo egresados y estudiantes registrados y colocados

15

Usuarios atendidos en lenguas extranjeras

18

Equipos y participantes en equipos selectivos y representativos

21

Usuarios de instalaciones deportivas

24

Personal docente y de apoyo y asistencia a la educación

25

Personal docente por nivel académico

26

Personal docente por función y tiempo de dedicación

31

Docentes participantes en acciones formativas

36

Becas y estímulos al personal docente

40

Docentes ejerciendo semestre y año sabático

44

Evaluación docente

48

Promoción docente

54

Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo

59

Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico

64

Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación

69

Directivos participantes en acciones formativas	72
Eventos de educación continua presenciales y a distancia	74
Eventos de educación continua a distancia	75
Eventos de educación continua presenciales	76

## **EJE ESTRATÉGICO 2.- COBERTURA Y ATENCIÓN ESTUDIANTIL**

Infraestructura educativa	81
Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje	82
Programas académicos y matrícula atendida en modalidad escolarizada	88
Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	89
Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica	93
Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	94
Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	95
Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	96
Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica	103
Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	104
Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	105
Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	106
Egresados y graduados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	114
Proyecto aula	130
Participantes en el programa institucional de tutorías	131
Prácticas y visitas escolares	134
Alumnos becados	137
Acervo bibliográfico	147
Servicios médicos prestados	152

Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil	155
Televisión educativa y transmisión de eventos	158
<b>EJE ESTRATÉGICO 3.- CONOCIMIENTO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES</b>	
Proyectos y financiamiento a la investigación	160
Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología	161
Investigación desarrollada por tipo	165
Investigación desarrollada	169
Participantes en proyectos de investigación	173
Productos de la investigación	177
Docentes miembros del sistema nacional de investigadores (SNI)	181
Programa institucional de contratación de personal académico extraordinario (PAEX)	185
Redes de investigación	186
Prototipos y desarrollos tecnológicos	187
<b>EJE ESTRATÉGICO 4.- CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO SOCIAL</b>	
Convenios registrados (cooperación académica; servicio social; vinculación)	192
Laboratorios acreditados	193
Eventos de formación empresarial	195
Programa institucional de formación de empresarios (Poliemprende)	196
Emprendedurismo	199
Eventos de divulgación de ciencia y tecnología	200
Eventos artístico-culturales y participantes	201
Talleres culturales y participantes	211
Obra editorial	214
Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa	215

Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales	218
Brigadas multidisciplinarias	221
Alumnos en movilidad académica por nivel	222
Eventos de cooperación académica	223
Servicio externo por tipo	224
Servicio externo por sector y participantes	228
Producción de programas y horas transmitidas	232
<b>EJE ESTRATÉGICO 5.- GOBERNANZA Y GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>	
Transmisión de eventos y soporte informático	234
Bienes informáticos - equipo de cómputo	235
Bienes informáticos - equipo periférico	240
Cursos de computación impartidos	245
Solicitudes de orientación en materia de derechos humanos	250
Auditorías y quejas	251
<b>EJE TRANSVERSAL 1.- SUSTENTABILIDAD</b>	
Comités ambientales	253
Proyectos para el desarrollo sustentable	254
<b>EJE TRANSVERSAL 2.- PERSPECTIVA DE GÉNERO</b>	
Perspectiva de género	256

## INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2018, 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 Fundamentales y dos Transversales del Desarrollo Institucional.

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





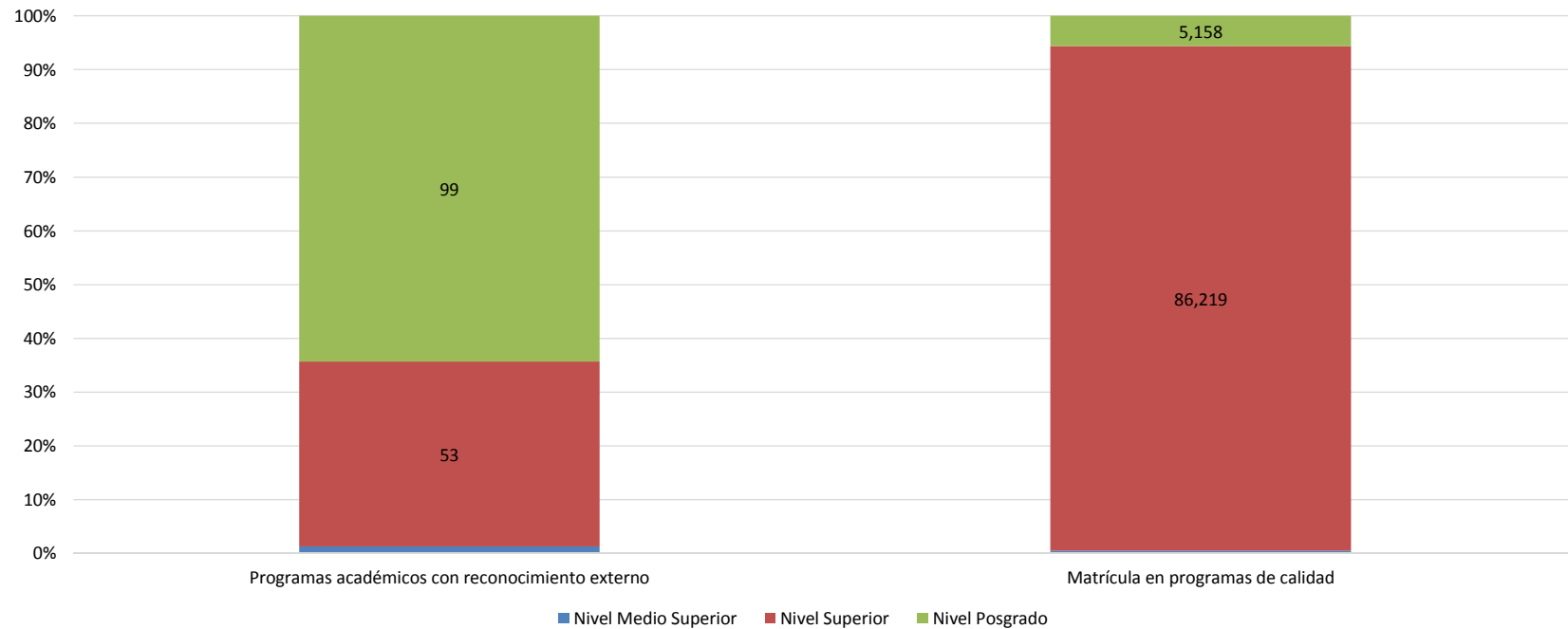
EJE FUNDAMENTAL 1

**Calidad y pertinencia educativa**

**Tabla 1.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA CON RECONOCIMIENTO EXTERNO**

IPN	Programas académicos con reconocimiento externo	Matrícula en programas de calidad	Matrícula en programas acreditables	% de matrícula en programas de calidad
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>91,841</b>	<b>171,772</b>	<b>53.47%</b>
Nivel Medio Superior	2	464	64,182	0.72%
Nivel Superior	53	86,219	101,000	85.37%
Nivel Posgrado	99	5,158	6,590	78.27%

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





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

<b>CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"</b>	
1 Técnico en Aeronáutica	CACEI
2 Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI
<b>TOTAL RAMA ICFM: 2</b>	

**Fuente:** Dirección de Educación Media Superior



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

<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Zacatenco</b>			<b>Escuela Superior de Cómputo</b>			<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud</b> <b>Unidad Milpa Alta</b>		
1 Ingeniería Eléctrica	CACEI		19 Ingeniería en Sistemas Computacionales	CACEI		8 Licenciatura en Nutrición	CONCAPREN	
2 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	CACEI					9 Licenciatura en Optometría	COMACEO	
3 Ingeniería en Control y Automatización	CACEI		<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales</b>			10 Médico Cirujano y Partero	COMAEM	
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Culhuacán</b>			20 Ingeniería en Transporte	CACEI		<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud</b> <b>Unidad Santo Tomás</b>		
4 Ingeniería en Computación	CACEI		21 Ingeniería Industrial	CACEI		11 Licenciatura en Optometría	COMACEO	
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Azcapotzalco</b>			22 Licenciatura en Ciencias de la Informática	CONAIC		<b>TOTAL RAMA CMB: 11</b>		
5 Ingeniería Mecánica	CACEI		23 Ingeniería en Informática	CACEI		<b>Escuela Superior de Comercio y Administración</b> <b>Unidad Santo Tomas</b>		
6 Ingeniería en Robótica Industrial	CACEI		<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología</b>			1 Contador Público	CACECA	
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Ticomán</b>			24 Ingeniería en Alimentos	CACEI		2 Contador Público	CACSLA	
7 Ingeniería Aeronáutica			25 Ingeniería Ambiental	CACEI		3 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	NE
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Zacatenco</b>			26 Ingeniería Biomédica	CACEI		4 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACSLA	
8 Ingeniería Civil	CACEI		27 Ingeniería Biotecnológica	CACEI		5 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	NE
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Tecamachalco</b>			28 Ingeniería Farmacéutica	CACEI		6 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACSLA	NE
9 Ingeniero Arquitecto	ANPADEH		<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería</b> <b>Campus Guanajuato</b>			7 Licenciatura en Comercio Internacional	CACSLA	NE
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Ticomán</b>			29 Ingeniería Farmacéutica	CACEI		<b>Escuela Superior de Comercio y Administración</b> <b>Unidad Tepepan</b>		
10 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	CACEI		30 Ingeniería Biotecnológica	CACEI		8 Contador Público	CACECA	
11 Ingeniería Petrolera	CACEI		<b>TOTAL RAMA ICFM: 30</b>			9 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	
12 Ingeniería Geofísica	CACEI		<b>Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía</b>			10 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	
13 Ingeniería Geológica	CACEI		1 Médico Cirujano y Homeópata	COMAEM		<b>Escuela Superior de Turismo</b>		
<b>Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas</b>			2 Médico Cirujano y Partero	COMAEM		11 Licenciatura en Turismo	CONAET	
14 Ingeniería en Metalurgia y Materiales	CACEI		<b>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</b>			<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales</b>		
15 Ingeniería Química Industrial	CACEI		3 Ingeniería en Sistemas Ambientales	CACEI		12 Licenciatura en Administración Industrial	CACECA	
16 Ingeniería Química Petrolera	CACEI		4 Licenciatura en Biología	CACEB		<b>TOTAL RAMA CSA: 12</b>		
<b>Escuela Superior de Física y Matemáticas</b>			5 Ingeniería Bioquímica	CACEI				
17 Licenciatura en Física y Matemáticas	CAPEM		6 Químico Bacteriológico y Parasitólogo	CONAECQ				
18 Ingeniería Matemática	CAPEM		<b>Escuela Superior de Medicina</b>					
			7 Médico Cirujano y Partero	COMAEM				

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



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

<p><b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Zacatenco</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>1 Ingeniería Mecánica 2 Ingeniería de Sistemas 3 Ingeniería de Telecomunicaciones 4 Ingeniería de Eléctrica 5 Ingeniería en Electrónica</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>6 Ingeniería Mecánica 7 Ingeniería de Sistemas</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Culhuacán</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>8 Ingeniería en Sistemas Energéticos 9 Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información 10 Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información (Posgrado con la 11 Ingeniería en Microelectrónica</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>12 Comunicaciones y Electrónica</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Azcapotzalco</b></p> <p><b>Especialidad en</b></p> <p>13 Ingeniería Mecánica</p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>14 Ingeniería de Manufactura 15 Termofluidos</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Ticomán</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>16 Aeronáutica y Espacial</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Zacatenco</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>17 Ingeniería Civil</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Tecamachalco</b></p> <p><b>Especialidad en</b></p> <p>18 Valuación Inmobiliaria</p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>19 Arquitectura y Urbanismo</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>20 Arquitectura y Urbanismo</p> <p><b>Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>21 Ingeniería Química</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>22 Ingeniería Química</p>	<p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>24 Física de los Materiales 25 Fisicomatemáticas</p> <p><b>Escuela Superior de Cómputo</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>26 Sistemas Computacionales Móviles</p> <p><b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>27 Ingeniería Industrial</p> <p><b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>28 Bioprocesos</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>29 Bioprocesos</p> <p><b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>30 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>31 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Centro de Investigación en Cómputo</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>32 Ingeniería de Cómputo 33 Ingeniería de Cómputo (Posgrado con la Industria) 34 De la Computación</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>35 De la Computación</p> <p><b>Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Digital</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>36 Sistemas Digitales</p> <p><b>Doctorado en Ciencias en</b></p> <p>37 Sistemas Digitales</p> <p><b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>38 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>39 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>40 Tecnología Avanzada 41 Ciencias en Física Educativa 42 Ciencias en Matemática Educativa</p>	<p><b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada</b> <b>Unidad Querétaro</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>44 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>45 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>46 Biotecnología Aplicada</p> <p><b>Centro de Investigación e Innovación Tecnológica</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>47 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>48 Tecnología Avanzada</p> <p><b>Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>49 Tecnología de Cómputo</p> <p><b>Red de Robótica y Mecatrónica (CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI)</b></p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>50 Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos</p> <p><b>Red en Gestión y Política de Innovación (ESE, ESCA STO. TÓMAS, UPIICSA)</b></p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>51 Gestión Política de Innovación</p> <p><b>Red de Energía (ESFM, ESIME ZAC., ESIME CUL., CICATA QRO., CMPL)</b></p> <p><b>Doctorado en</b></p> <p>52 Energía</p> <p><b>Centro Mexicano para la Producción mas Limpia</b></p> <p><b>Maestría en Ciencias en</b></p> <p>53 Ingeniería en Producción más Limpia</p> <p><b>Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales</b></p> <p><b>Maestría en</b></p> <p>54 Ciencias en Metodología de la Ciencia 55 Política y Gestión del Cambio Tecnológico</p> <p><b>TOTAL RAMA ICFM: 55</b></p>
--	--	--



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

<b>Escuela Superior de Física y Matemáticas</b>	<b>Doctorado en</b> 43 Tecnología Avanzada	
<b>Maestría en Ciencias en</b> 23 Físicomatemáticas		
<b>Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía</b>	<b>Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo</b>	<b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas</b>
<b>Especialidad en</b> 56 Acupuntura Humana	<b>Maestría en Ciencias en</b> 76 Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	<b>Maestría en</b> 90 Administración, Gestión y Desarrollo de la Educación
<b>Maestría en Ciencias en</b> 57 Biomedicina Molecular	<b>Red de Conservación (CIEMAD, CIIDIR Durango, CIIDIR Michoacán, CIIDIR Sinaloa, CEPROBI)</b>	91 Administración de Empresas para la Sustentabilidad <b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan</b>
<b>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</b>	<b>Doctorado en Red en</b> 77 Conservación del Patrimonio Paisajístico	<b>Especialidad en</b> 92 Marketing Estratégico en Negocios
<b>Especialidad en</b> 58 Hematopatología	<b>Centro de Desarrollo de Productos Bióticos</b>	<b>Escuela Superior de Economía</b>
<b>Maestría en</b> 59 Ciencias en Alimentos	<b>Especialidad en</b> 78 Nutrición y Alimentos Funcionales	<b>Especialidad en</b> 93 Administración de Riesgos Financieros
60 Ciencias en Inmunología	<b>Maestría en Ciencias en</b> 79 Desarrollo de Productos Bióticos	<b>Maestría en Ciencias</b> 94 Económicas
61 Ciencias Quimicobiológicas	80 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades	<b>Doctorado en Ciencias</b> 95 Económicas
62 Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	<b>Doctorado en Ciencias en</b> 81 Desarrollo de Productos Bióticos	
63 Biociencias	82 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades	<b>Escuela Superior de Turismo</b>
<b>Doctorado en Ciencias en</b> 64 Alimentos	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacan</b>	<b>Maestría en</b> 96 Administración e Innovación del Turismo
65 Inmunología	<b>Maestría en Ciencias en</b> 83 Producción Agrícola Sustentable	<b>Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales</b>
66 Quimicobiológicas	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca</b>	<b>Especialidad en</b> 97 Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial
67 Biomedicina y Biotecnología Molecular	<b>Maestría en Ciencias en</b> 84 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	<b>Maestría en</b> 98 Economía y Gestión Municipal
<b>Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología (ENCB, ESIQIE, UPIBI)</b>	85 Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	99 Docencia Científica y Tecnológica <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas</b>
<b>Doctorado en Red</b> 68 Nanociencias y Micro-Nanotecnología	<b>Doctorado en Ciencias en</b> 86 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	<b>Maestría en</b> 100 Administración
<b>Escuela Superior de Medicina</b>	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa</b>	101 Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas Y Medianas Emp.
<b>Maestría en Ciencias en</b> 69 Farmacología de la Salud	<b>Maestría en</b> 87 Recursos Naturales y Medio Ambiente	<b>TOTAL RAMA CSA: 12</b>
70 de la Salud	<b>Centro de Biotecnología Genómica</b>	
<b>Doctorado en</b> 71 Investigación en Medicina	<b>Maestría en Ciencias en</b> 88 Biotecnología Genómica	
<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas</b>	<b>Red de Biotecnología (CBG, CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango, CIIDIR Sinaloa, ENCB, ENMH)</b>	
<b>Especialidad en</b> 72 En Gestión de Ambientes Costeros	<b>Doctorado en Red en Ciencias en</b> 89 Biotecnología	
<b>Maestría en Ciencias en</b> 73 Manejo de Recursos Marinos	<b>TOTAL RAMA CMB: 34</b>	
<b>Doctorado en Ciencias</b> 74 Marinas		
<b>Red de Bioeconomía (CICIMAR, MARISTA, CIBNOR)</b>		
<b>Doctorado en Ciencias</b> 75 En Bioeconomía Pesquera Acuicola		

**Tabla 1.2 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>303</b>	<b>321</b>	<b>624</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>227</b>	<b>136</b>	<b>363</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	13	8	21
CECyT 2 "Miguel Bernard"	34	21	55
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	17	4	21
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	35	30	65
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	30	10	40
CECyT 8 "Narciso Bassols"	32	18	50
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	12	1	13
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	13	12	25
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	17	8	25
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	24	24	48
<b>Total rama CMB</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>65</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	19	25	44
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	5	16	21
<b>Total rama CSA</b>	<b>40</b>	<b>125</b>	<b>165</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	19	78	97
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	12	14	26
CECyT 5 "Benito Juárez"	6	16	22
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	17	20
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	4	10	14
CECyT 17 "León, Guanajuato"	4	3	7
CECyT 18 "Zacatecas"	4	6	10

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



**Tabla 1.3 MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

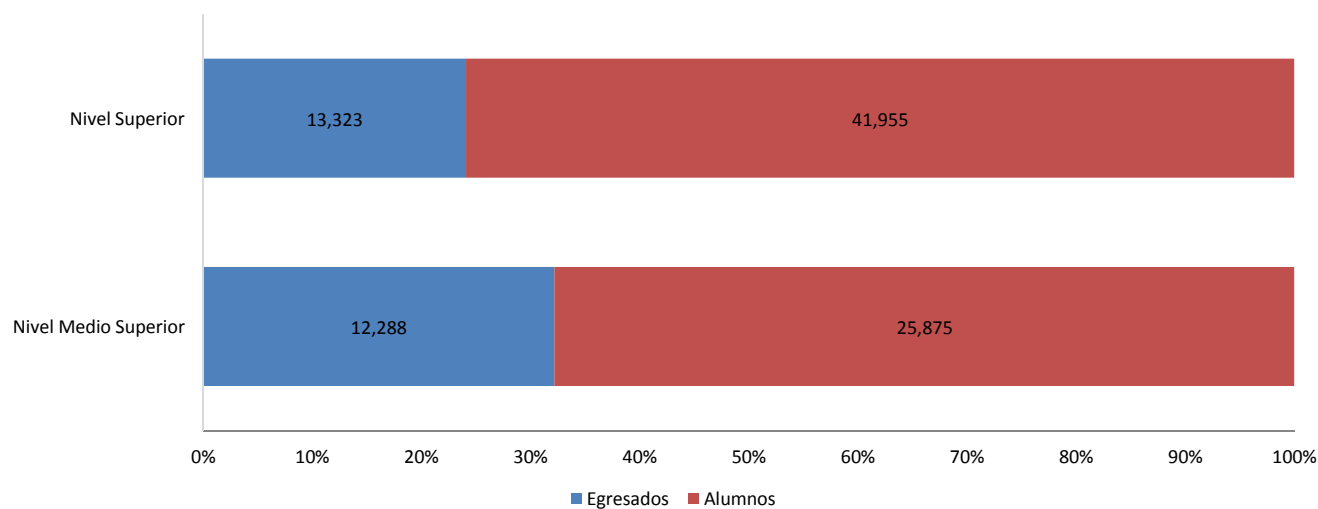
Unidad académica	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>450</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>183</b>	<b>79</b>	<b>262</b>
ESIME Zacatenco	18	9	27
ESIME Culhuacán	20	2	22
ESIME Azcapotzalco	19	4	23
ESIME Ticomán	13	1	14
ESIA Zacatenco	7	2	9
ESIA Tecamachalco	3	7	10
ESIA Ticomán	10	3	13
ESIT	1	3	4
ESIQIE	17	5	22
ESFM	9	1	10
ESCOM	8	0	8
UPICSA	19	9	28
UPIBI	7	16	23
UPIITA	15	5	20
UPIIG	5	4	9
UPIIZ	9	8	17
UPIIH	3	0	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>43</b>	<b>96</b>	<b>139</b>
ENMH	8	14	22
ENCB	14	19	33
ESM	8	2	10
ESEO	0	10	10
CICS Milpa Alta	9	42	51
CICS Santo Tomás	4	9	13
<b>Total rama CSA</b>	<b>14</b>	<b>35</b>	<b>49</b>
ESCA Santo Tomás	4	12	16
ESCA Tepepan	2	15	17
ESE	7	2	9
EST	1	6	7

Fuente: Dirección de Educación Superior.

**Tabla 1.4 BOLSA DE TRABAJO - EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS**

IPN	Egresados			Alumnos			Estudiantes colocados	Empresas que requieren el servicio			
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total		Público	Privado	Social	Total
<b>Total</b>	<b>15,490</b>	<b>10,121</b>	<b>25,611</b>	<b>41,907</b>	<b>25,923</b>	<b>67,830</b>	<b>1,730</b>	<b>527</b>	<b>4,367</b>	<b>117</b>	<b>5,011</b>
Nivel Medio Superior	7,366	4,922	12,288	15,904	9,971	25,875	173	146	634	67	847
Nivel Superior	8,124	5,199	13,323	26,003	15,952	41,955	1,557	381	3,733	50	4,164

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 1.4.1 BOLSA DE TRABAJO - EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados registrados		
	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>7,366</b>	<b>4,912</b>	<b>12,288</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>5,068</b>	<b>1,969</b>	<b>7,037</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	372	135	507
CECyT 2 "Miguel Bernard"	649	210	859
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	609	192	801
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	436	196	632
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	469	134	603
CECyT 8 "Narciso Bassols"	668	273	941
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	548	124	672
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	376	362	738
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	447	204	651
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	494	139	633
<b>Total rama CMB</b>	<b>551</b>	<b>883</b>	<b>1,434</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	338	527	865
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	213	356	569
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,448</b>	<b>1,793</b>	<b>3,241</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	376	519	895
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	421	477	898
CECyT 5 "Benito Juárez"	397	476	873
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	254	321	575
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>299</b>	<b>267</b>	<b>576</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	182	175	357
CECyT 17 "León"	103	92	195
CECyT 18 "Zacatecas"	14	10	24

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

**Tabla 1.4.2 BOLSA DE TRABAJO - EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados Registrados		
	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>8,124</b>	<b>5,199</b>	<b>13,323</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>6,472</b>	<b>2,655</b>	<b>9,127</b>
ESIME Zacatenco	1,276	185	1,461
ESIME Culhuacán	446	76	522
ESIME Azcapotzalco	577	68	645
ESIME Ticomán	251	34	285
ESIA Zacatenco	620	176	796
ESIA Tecamachalco	437	332	769
ESIA Ticomán	334	203	537
ESIT	43	115	158
ESIQIE	668	486	1,154
ESFM	134	65	199
ESCOM	209	48	257
UPIICSA	1,019	573	1,592
UPIBI	130	185	315
UPIITA	169	39	208
UPIIG	130	52	182
UPIIZ	29	18	47
UPIIH	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>662</b>	<b>1,167</b>	<b>1,829</b>
ENMH	44	79	123
ENCB	263	403	666
ESM	99	127	226
ESEO	16	54	70
CICS Milpa Alta	113	212	325
CICS Santo Tomás	127	292	419
<b>Total rama CSA</b>	<b>990</b>	<b>1,377</b>	<b>2,367</b>
ESCA Santo Tomás	562	773	1,335
ESCA Tepepan	200	287	487
ESE	146	154	300
EST	82	163	245

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 1.5 USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS EXTRANJERAS

IPN	CENLEX			CELEX			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>9,089</b>	<b>9,998</b>	<b>19,087</b>	<b>26,875</b>	<b>26,166</b>	<b>53,041</b>	<b>35,964</b>	<b>36,164</b>	<b>72,128</b>
Inglés	5,742	6,747	12,489	24,933	24,233	49,166	30,675	30,980	61,655
Francés	1,122	1,317	2,439	1,172	1,370	2,542	2,294	2,687	4,981
Alemán	934	653	1,587	550	365	915	1,484	1,018	2,502
Italiano	393	448	841	132	126	258	525	574	1,099
Japonés	437	394	831	86	71	157	523	465	988
Chino	67	63	130	0	0	0	67	63	130
Portugués	206	228	434	2	1	3	208	229	437
Ruso	96	55	151	0	0	0	96	55	151
Náhuatl	37	36	73	0	0	0	37	36	73
Español	55	57	112	0	0	0	55	57	112

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

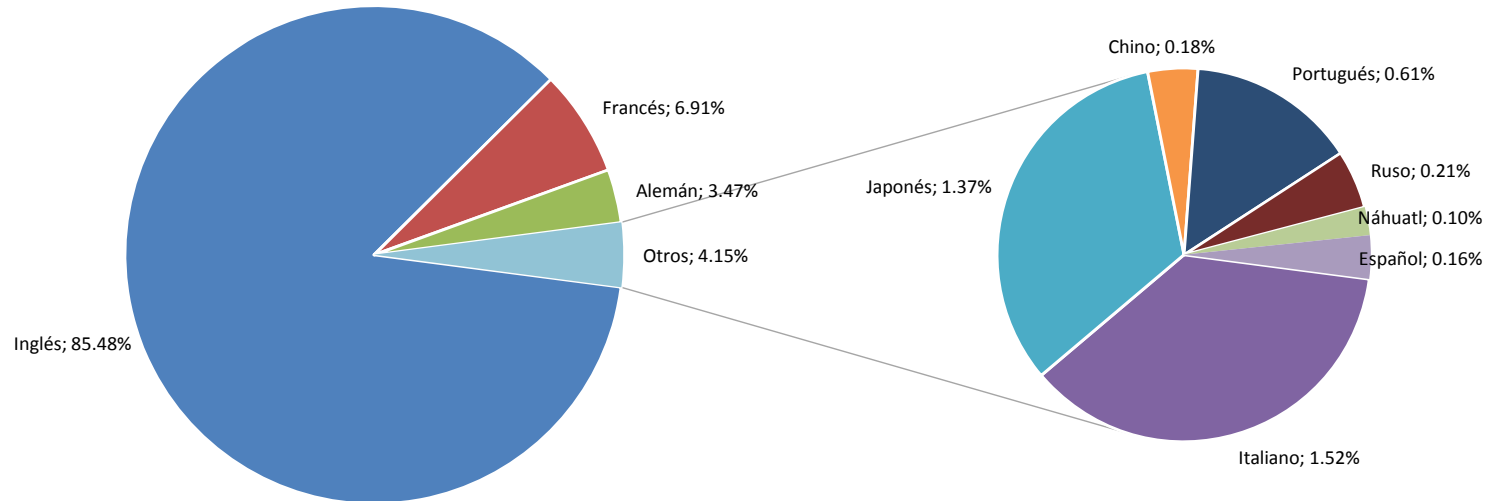




Tabla 1.5.1 USUARIOS ATENDIDOS POR IDIOMA

IPN	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Japonés	Chino	Portugués	Ruso	Náhuatl	Español	Total
<b>Usuarios atendidos promedio bimestral</b>	<b>61,655</b>	<b>4,981</b>	<b>2,502</b>	<b>1,099</b>	<b>988</b>	<b>130</b>	<b>437</b>	<b>151</b>	<b>73</b>	<b>112</b>	<b>72,128</b>
<b>Total</b>	<b>246,618</b>	<b>19,918</b>	<b>10,006</b>	<b>4,394</b>	<b>3,950</b>	<b>521</b>	<b>1,750</b>	<b>608</b>	<b>294</b>	<b>453</b>	<b>288,512</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>51,120</b>	<b>955</b>	<b>441</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52,516</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,144			0	0	0	0	0	0	0	3,144
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,286			0	0	0	0	0	0	0	2,286
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12,273	425	441	0	0	0	0	0	0	0	13,139
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,963			0	0	0	0	0	0	0	1,963
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	9,519	244		0	0	0	0	0	0	0	9,763
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,310			0	0	0	0	0	0	0	2,310
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,387			0	0	0	0	0	0	0	2,387
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,578			0	0	0	0	0	0	0	1,578
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4,269	82		0	0	0	0	0	0	0	4,351
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	4,858			0	0	0	0	0	0	0	4,858
CECyT 12 "José María Morelos"	666	13		0	0	0	0	0	0	0	679
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	4,328	191		0	0	0	0	0	0	0	4,519
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,539			0	0	0	0	0	0	0	1,539
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>145,544</b>	<b>9,210</b>	<b>3,220</b>	<b>1,031</b>	<b>628</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>159,649</b>
ESIME Zacatenco	4,114		49	0	0	0	0		0	0	4,163
ESIME Culhuacán	14,915	1,232	1,148	230	244	1	0	0	0	0	17,770
ESIME Azcapotzalco	3,236		130	0	0	0	0	0	0	0	3,366
ESIME Ticomán	541			0	0	0	0	0	0	0	541
ESIA Zacatenco	10,503			0	0	0	0	0	0	0	10,503
ESIA Tecamachalco	852	90		0	0	0	0	0	0	0	942
ESIQIE	11,967	493	80	0	0	0	0	0	0	0	12,540
ESFM	1,147			0	0	0	0	0	0	0	1,147
ESCOM	2,411			0	0	0	0	0	0	0	2,411
UPIICSA	68,530	5,303	1,432	801	329	0	0	0	0	0	76,395
UPIBI	4,084			0	0	0	0	0	0	0	4,084
UPIITA	177	16		0	0	0	0	0	0	0	193
UPIIG	673	72	102	0	55	0	15	0	0	0	917
UPIIZ	413										413
ENMH	481			0	0	0	0	0	0	0	481
ENCB	628			0	0	0	0	0	0	0	628
ESCA Santo Tomás	10,535	1,238		0	0	0	0	0	0	0	11,773
ESCA Tepepan	6,039	500	279	0	0	0	0	0	0	0	6,818
ESE	650	28		0	0	0	0	0	0	0	678
EST	3,648	238		0	0	0	0	0	0	0	3,886
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>49,954</b>	<b>9,753</b>	<b>6,345</b>	<b>3,363</b>	<b>3,322</b>	<b>520</b>	<b>1,735</b>	<b>608</b>	<b>294</b>	<b>453</b>	<b>76,347</b>
CENLEX Zacatenco	24,558	5,448	3,939	1,564	1,652	520	1,232	608	294	453	40,268
CENLEX Santo Tomás	25,396	4,305	2,406	1,799	1,670	0	503	0	0	0	36,079

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

Tabla 1.5.2 USUARIOS ATENDIDOS EN IDIOMAS POR PROCEDENCIA

IPN	Medio Superior	Superior	Posgrado	Egresados	Personal del IPN	Subtotal	Público en general	Total
<b>Cifras Promedio Cenlex y Celex de los cuatro bimestres</b>	<b>8,004</b>	<b>26,141</b>	<b>570</b>	<b>5,070</b>	<b>1,338</b>	<b>41,122</b>	<b>31,006</b>	<b>72,128</b>
<b>Total</b>	<b>32,016</b>	<b>104,563</b>	<b>2,281</b>	<b>20,278</b>	<b>5,350</b>	<b>164,488</b>	<b>124,024</b>	<b>288,512</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>21,242</b>	<b>5,850</b>	<b>50</b>	<b>458</b>	<b>745</b>	<b>28,345</b>	<b>24,171</b>	<b>52,516</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,371	223	0	0	123	1,717	1,427	3,144
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,546	244	0	0	70	1,860	426	2,286
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4,260	2,154	7	47	73	6,541	6,598	13,139
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,187	284	0	52	8	1,531	432	1,963
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,785	1,301	0	0	0	4,086	5,677	9,763
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,517	216	0	0	0	1,733	577	2,310
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,816	0	0	0	13	1,829	558	2,387
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,025	56	0	28	74	1,183	395	1,578
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,494	350	0	0	106	1,950	2,401	4,351
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,287	266	34	173	132	1,892	2,966	4,858
CECyT 12 "José María Morelos"	497	88	0	0	0	585	94	679
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,214	463	1	13	72	2,763	1,756	4,519
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	243	205	8	145	74	675	864	1,539
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>6,696</b>	<b>69,112</b>	<b>1,288</b>	<b>6,433</b>	<b>3,636</b>	<b>87,165</b>	<b>72,484</b>	<b>159,649</b>
ESIME Zacatenco	43	3,545	91	66	70	3,815	348	4,163
ESIME Culhuacán	241	6,047	70	223	253	6,834	10,936	17,770
ESIME Azcapotzalco	233	1,964	55	150	29	2,431	935	3,366
ESIME Ticomán	33	358	0	30	15	436	105	541
ESIA Zacatenco	0	4,743	510	5,090	8	10,351	152	10,503
ESIA Tecamachalco	22	338	4	33	38	435	507	942
ESIQIE	351	10,286	441	3	5	11,086	1,454	12,540
ESFM	104	595	6	0	5	710	437	1,147
ESCOM	138	1,472	13	157	43	1,823	588	2,411
UPIICSA	3,118	23,544	0	281	177	27,120	49,275	76,395
UPIBI	387	814	0	10	75	1,286	2,798	4,084
UPIITA	16	127	0	0	1	144	49	193
UPIIG	0	758	0	2	7	767	150	917
UPIIZ	121	234	0	3	3	361	52	413
ENMH	16	314	3	11	59	403	78	481
ENCB	9	525	52	15	4	605	23	628
ESCA Santo Tomás	1,507	9,065	0	2	29	10,603	1,170	11,773
ESCA Tepepan	259	921	8	191	2,753	4,132	2,686	6,818
ESE	0	486	4	4	39	533	145	678
EST	98	2,976	31	162	23	3,290	596	3,886
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>4,078</b>	<b>29,601</b>	<b>943</b>	<b>13,387</b>	<b>969</b>	<b>48,978</b>	<b>27,369</b>	<b>76,347</b>
CENLEX Santo Tomás	2,707	12,028	190	6,595	239	21,759	14,320	36,079
CENLEX Zacatenco	1,371	17,573	753	6,792	730	27,219	13,049	40,268

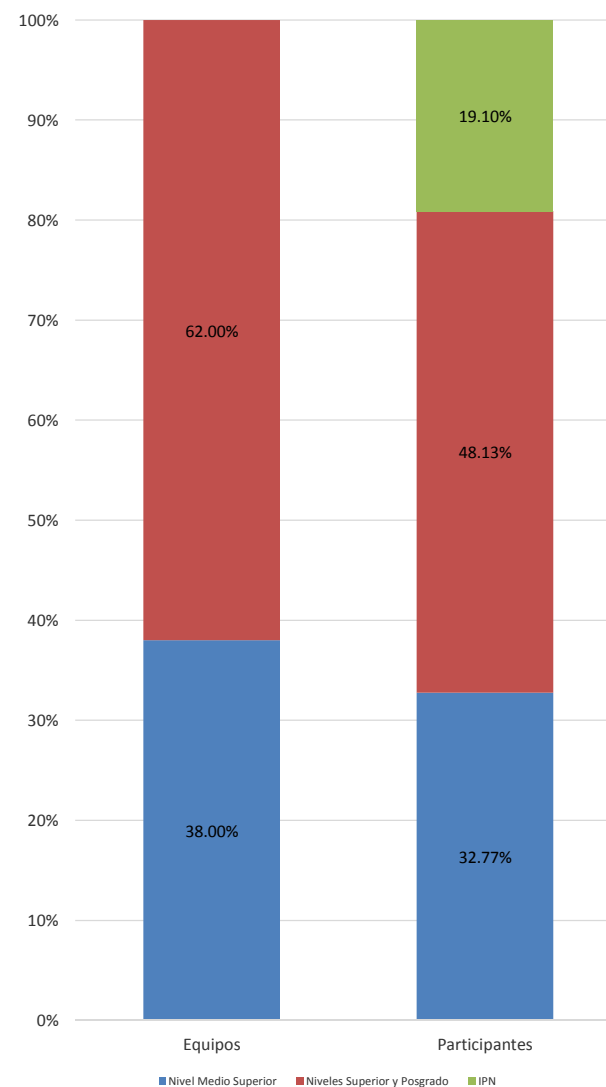
Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

Tabla 1.6 EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS

Nivel	Equipos	Selectivos			Equipos	Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,563</b>	<b>13,636</b>	<b>6,513</b>	<b>20,149</b>	<b>228</b>	<b>2,874</b>	<b>1,883</b>	<b>4,757</b>
Nivel Medio Superior	594	5,635	2,526	8,161	228			0
Niveles Superior y Posgrado	969	8,001	3,987	11,988				0
IPN				0		2,874	1,883	4,757

Disciplina	Equipos	Selectivos			Equipos	Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,563</b>	<b>13,636</b>	<b>6,513</b>	<b>20,149</b>	<b>228</b>	<b>2,874</b>	<b>1,883</b>	<b>4,757</b>
Atletismo	163	1058	579	1,637	13	258	151	409
Basquetbol	255	1754	1215	2,969	25	250	231	481
Béisbol	16	370	0	370	10	200	36	236
Boxeo	16	26	4	30	5	15	6	21
Fisicoconstructivismo	27	103	37	140	2	6	4	10
Frontón	42	176	4	180	2	19	0	19
Fútbol Americano Liga Juvenil	24	1200	0	1,200	0	0	0	0
Fútbol Americano Liga Intermedia	16	1040	0	1,040	0	0	0	0
Fútbol Americano Liga Mayor		0	0	0	0	0	0	0
Fútbol Asociación	92	1993	431	2,424	12	130	130	260
Fútbol Rápido	125	1088	950	2,038	17	144	115	259
Fútbol 7	119	1275	562	1,837	10	79	79	158
Hand Ball	8	52	57	109	23	158	122	280
Judo	48	97	39	136	9	173	86	259
Karate	100	446	263	709	7	177	123	300
Levantamiento de Pesas	0	0	0	0	8	6	5	11
Luchas Asociadas	65	336	69	405	16	223	103	326
Natación	16	133	65	198	12	101	71	172
Tae Kwon Do	208	1057	742	1,799	17	581	374	955
Tenis	0	0	0	0	5	28	12	40
Tenis de mesa	0	0	0	0	1	32	16	48
Tiro con arco	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajedrez	0	0	0	0	0	0	0	0
Tochito	67	379	667	1,046	0	0	0	0
Voleibol	155	1033	829	1,862	20	162	132	294
Softbol	1	20	0	20	10	95	80	175
Remo	0	0	0	0	4	37	7	44
Pentatlón Moderno	0	0	0	0		0	0	0



Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

**Tabla 1.6.1 EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Equipos selectivos							
	Equipos	%	Participantes				Total	%
			Hombres	%	Mujeres	%		
<b>Total</b>	<b>594</b>	<b>100.00</b>	<b>5,635</b>	<b>69.05</b>	<b>2,526</b>	<b>30.95</b>	<b>8,161</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>396</b>	<b>66.67</b>	<b>4,203</b>	<b>73.08</b>	<b>1,548</b>	<b>26.92</b>	<b>5,751</b>	<b>70.47</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	40	6.73	371	75.10	123	24.90	494	6.05
CECyT 2 "Miguel Bernard"	31	5.22	355	72.75	133	27.25	488	5.98
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	30	5.05	390	83.33	78	16.67	468	5.73
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	62	10.44	596	69.14	266	30.86	862	10.56
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	40	6.73	410	72.44	156	27.56	566	6.94
CECyT 8 "Narciso Bassols"	44	7.41	427	71.40	171	28.60	598	7.33
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	33	5.56	316	72.48	120	27.52	436	5.34
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	39	6.57	437	64.26	243	35.74	680	8.33
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	44	7.41	561	75.71	180	24.29	741	9.08
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	33	5.56	340	81.34	78	18.66	418	5.12
<b>Total rama CMB</b>	<b>58</b>	<b>9.76</b>	<b>459</b>	<b>64.65</b>	<b>251</b>	<b>35.35</b>	<b>710</b>	<b>8.70</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	39	6.57	324	63.28	188	36.72	512	6.27
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	19	3.20	135	68.18	63	31.82	198	2.43
<b>Total rama CSA</b>	<b>136</b>	<b>22.90</b>	<b>934</b>	<b>56.74</b>	<b>712</b>	<b>43.26</b>	<b>1,646</b>	<b>20.17</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos"	40	6.73	297	56.04	233	43.96	530	6.49
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	38	6.40	258	57.59	190	42.41	448	5.49
CECyT 5 "Benito Juárez"	25	4.21	181	56.56	139	43.44	320	3.92
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	33	5.56	198	56.90	150	43.10	348	4.26
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>4</b>	<b>0.67</b>	<b>39</b>	<b>0.00</b>	<b>15</b>	<b>0.00</b>	<b>54</b>	<b>0.66</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	4	0.67	39	0.00	15	0.00	54	0.66
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

**Tabla 1.6.2 EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Equipos selectivos							
	Equipos	%	Participantes				Total	%
			Hombres	%	Mujeres	%		
<b>Total</b>	<b>969</b>	<b>100.00</b>	<b>8,001</b>	<b>66.74</b>	<b>3,987</b>	<b>33.26</b>	<b>11,988</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>636</b>	<b>65.63</b>	<b>5,548</b>	<b>69.31</b>	<b>2,457</b>	<b>30.69</b>	<b>8,005</b>	<b>66.78</b>
ESIME Zacatenco	66	6.81	611	69.83	264	30.17	875	7.30
ESIME Culhuacán	49	5.06	494	72.43	188	27.57	682	5.69
ESIME Azcapotzalco	45	4.64	335	72.51	127	27.49	462	3.85
ESIME Ticomán	35	3.61	314	71.20	127	28.80	441	3.68
ESIA Zacatenco	62	6.40	431	57.85	314	42.15	745	6.21
ESIA Tecamachalco	25	2.58	204	63.95	115	36.05	319	2.66
ESIA Ticomán	47	4.85	444	79.71	113	20.29	557	4.65
ESIT	21	2.17	142	68.93	64	31.07	206	1.72
ESIQIE	63	6.50	571	63.16	333	36.84	904	7.54
ESFM	44	4.54	365	69.26	162	30.74	527	4.40
ESCOM	38	3.92	342	74.03	120	25.97	462	3.85
UPIICSA	65	6.71	693	67.02	341	32.98	1,034	8.63
UPIBI	37	3.82	193	69.68	84	30.32	277	2.31
UPIITA	39	4.02	409	79.57	105	20.43	514	4.29
UPIIG	0	0.00	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	0	0.00
UPIIZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
UPIIH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>169</b>	<b>17.44</b>	<b>1,149</b>	<b>62.18</b>	<b>699</b>	<b>37.82</b>	<b>1,848</b>	<b>15.42</b>
ENMH	35	3.61	284	65.29	151	34.71	435	3.63
ENCB	33	3.41	214	61.14	136	38.86	350	2.92
ESM	35	3.61	307	72.92	114	27.08	421	3.51
ESEO	22	2.27	109	51.66	102	48.34	211	1.76
CICS Milpa Alta	19	1.96	108	47.58	119	52.42	227	1.89
CICS Santo Tomás	25	2.58	127	62.25	77	37.75	204	1.70
<b>Total rama CSA</b>	<b>164</b>	<b>16.92</b>	<b>1,304</b>	<b>61.08</b>	<b>831</b>	<b>38.92</b>	<b>2,135</b>	<b>17.81</b>
ESCA Santo Tomás	49	5.06	492	59.93	329	40.07	821	6.85
ESCA Tepepan	45	4.64	361	65.64	189	34.36	550	4.59
ESE	34	3.51	238	65.93	123	34.07	361	3.01
EST	36	3.72	213	52.85	190	47.15	403	3.36

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

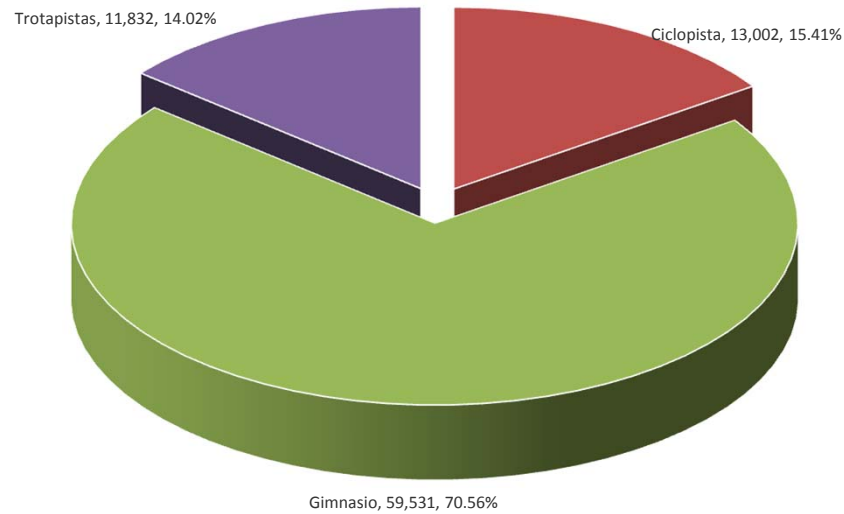




**Tabla 1.7 USUARIOS DE INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Instalaciones	Usuarios
<b>Total</b>	<b>84,365</b>
Albercas	0
Ciclopista	13,002
Gimnasio	59,531
Trotapistas	11,832

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



**Tabla 1.8 PERSONAL DOCENTE Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN**

IPN	Docentes				Personal de Apoyo				Total de personal					
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
<b>Total</b>	<b>9,986</b>	<b>6,394</b>	<b>16,380</b>	<b>63.34</b>	<b>4,383</b>	<b>5,097</b>	<b>9,480</b>	<b>36.66</b>	<b>14,369</b>	<b>55.56</b>	<b>11,491</b>	<b>44.44</b>	<b>25,860</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	2,403	1,806	4,209	16.28	945	1,083	2,028	7.84	3,348	12.95	2,889	11.17	6,237	24.12
Niveles Superior y Posgrado	6,119	3,560	9,679	37.43	1,854	2,098	3,952	15.28	7,973	30.83	5,658	21.88	13,631	52.71
Centros de Investigación	710	403	1,113	4.30	298	338	636	2.46	1,008	3.90	741	2.87	1,749	6.76
Centros de Educación Continua	97	69	166	0.64	53	70	123	0.48	150	0.58	139	0.54	289	1.12
Área Central	657	556	1,213	4.69	1,233	1,508	2,741	10.60	1,890	7.31	2,064	7.98	3,954	15.29

Fuente: Dirección de Capital Humano

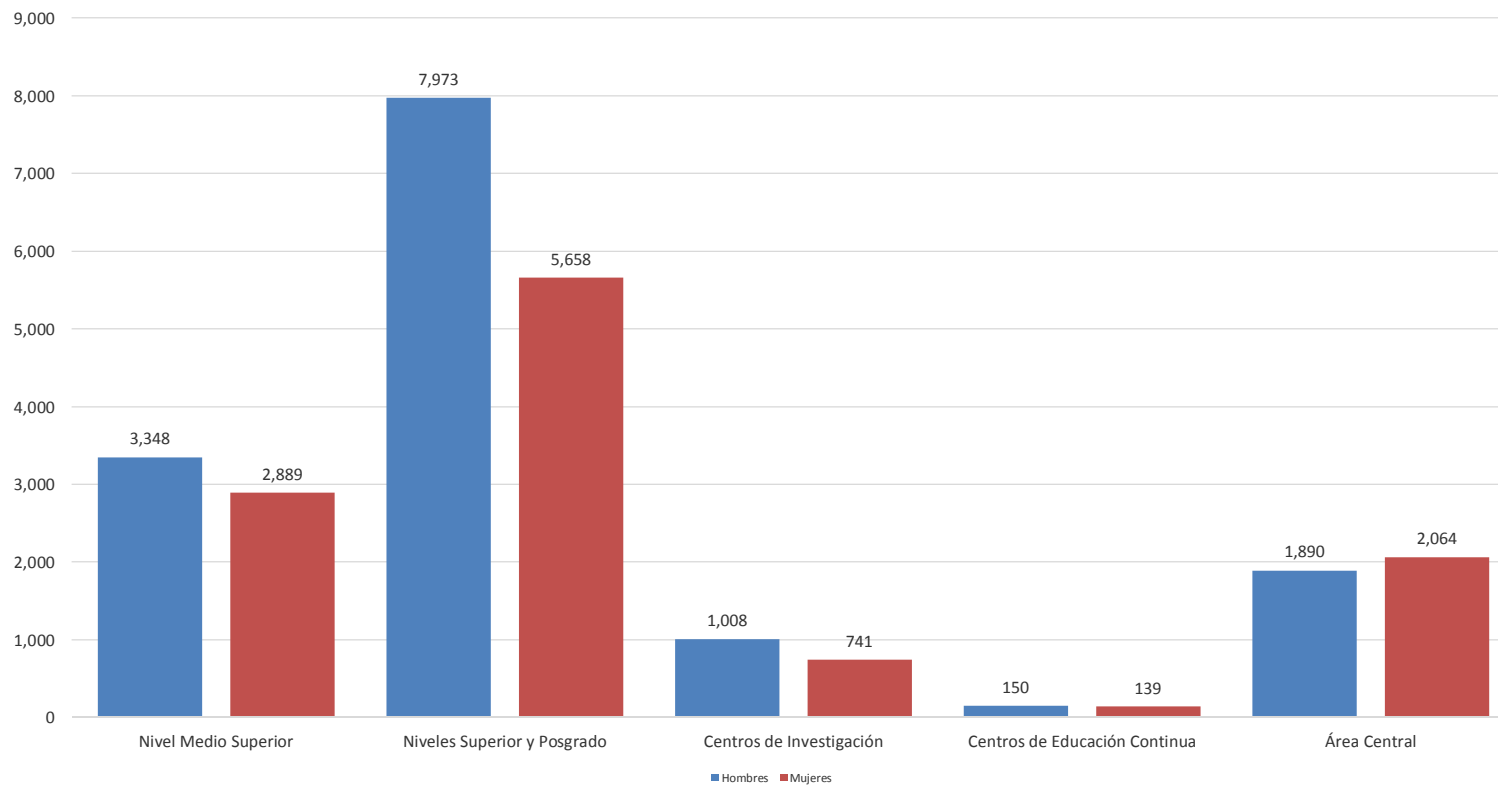
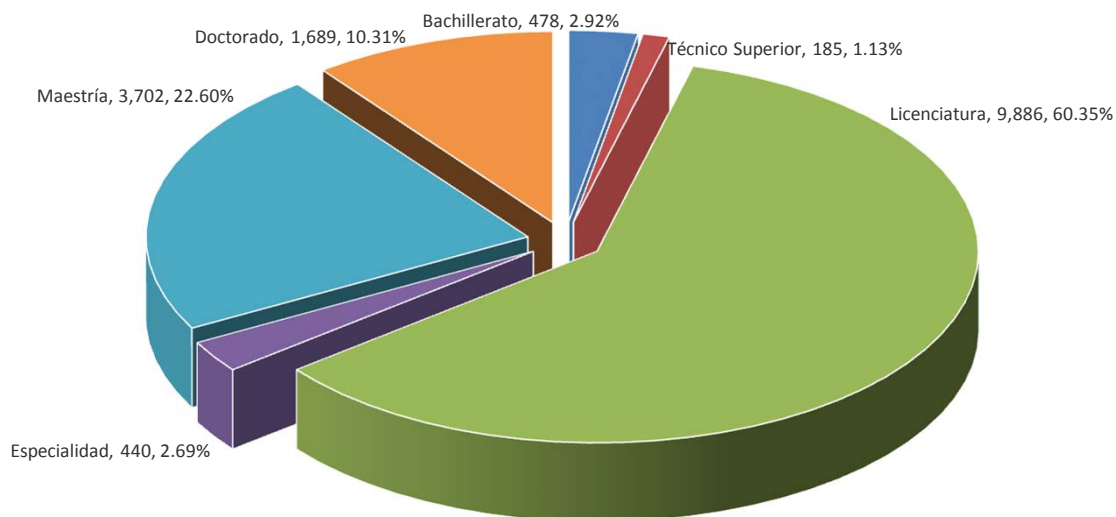


Tabla 1.9 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO

IPN	Doctorado		Maestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y estudios inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,160</b>	<b>529</b>	<b>2,196</b>	<b>1,506</b>	<b>280</b>	<b>160</b>	<b>5,912</b>	<b>3,974</b>	<b>104</b>	<b>81</b>	<b>334</b>	<b>144</b>	<b>9,986</b>	<b>6,394</b>	<b>16,380</b>
Nivel Medio Superior	22	15	355	302	55	39	1,855	1,376	28	32	88	42	2,403	1,806	4,209
Niveles Superior y Posgrado	775	366	1,549	971	188	100	3,378	2,025	56	26	173	72	6,119	3,560	9,679
Centros de Investigación	329	137	184	138	20	9	163	112	3	1	11	6	710	403	1,113
Centros de Educación Continua	4	0	20	19	0	2	68	44	1	1	4	3	97	69	166
Área Central	30	11	88	76	17	10	448	417	16	21	58	21	657	556	1,213

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 1.9.1 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Doctorado		Maestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y Estudios Inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>355</b>	<b>302</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>1,855</b>	<b>1,376</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>88</b>	<b>42</b>	<b>2,403</b>	<b>1,806</b>	<b>4,209</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>250</b>	<b>193</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>1,296</b>	<b>799</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>1,681</b>	<b>1,065</b>	<b>2,746</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	2	17	24	9	1	102	76	1	0	5	0	136	103	239
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	27	18	7	6	139	84	2	3	9	3	184	114	298
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	0	21	15	1	0	142	88	3	2	5	3	173	108	281
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	42	24	3	1	160	70	3	1	17	0	227	96	323
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	0	32	12	5	1	149	80	4	2	3	4	195	99	294
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	2	15	27	5	2	99	81	5	2	6	3	130	117	247
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	19	15	0	3	72	63	1	4	2	1	94	86	180
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	34	22	3	1	116	72	3	2	5	3	161	100	261
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	2	20	15	5	1	172	101	1	5	10	7	208	131	339
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	23	21	1	3	145	84	3	3	1	0	173	111	284
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>169</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>432</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	1	17	11	8	7	99	117	0	0	7	4	131	140	271
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	2	10	9	0	2	70	60	0	1	3	2	85	76	161
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>345</b>	<b>341</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>418</b>	<b>425</b>	<b>843</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	10	9	4	2	100	89	0	4	3	3	118	107	225
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	1	11	22	3	3	93	111	1	2	8	2	119	141	260
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	2	13	5	0	0	92	61	0	1	2	7	108	76	184
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	8	18	1	3	60	80	1	0	2	0	73	101	174
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>188</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	4	1	15	16	0	2	22	34	0	0	0	0	41	53	94
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	2	11	12	0	1	19	22	0	0	0	0	31	37	68
CECyT 18 "Zacatecas"	2	0	10	7	0	0	4	3	0	0	0	0	16	10	26

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.9.2 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

IPN	Doctorado E		Maestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y Estudios Inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>775</b>	<b>366</b>	<b>1,549</b>	<b>971</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>3,378</b>	<b>2,025</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>173</b>	<b>72</b>	<b>6,119</b>	<b>3,560</b>	<b>9,679</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>543</b>	<b>155</b>	<b>1,136</b>	<b>507</b>	<b>57</b>	<b>16</b>	<b>2,085</b>	<b>812</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>115</b>	<b>29</b>	<b>3,977</b>	<b>1,529</b>	<b>5,506</b>
ESIME Zacatenco	105	16	257	73	18	4	323	90	6	3	34	4	743	190	933
ESIME Culhuacán	34	5	86	42	9	1	182	76	3	3	15	9	329	136	465
ESIME Azcapotzalco	20	6	68	23	4	0	196	49	8	0	28	4	324	82	406
ESIME Ticomán	16	2	49	13	0	0	69	20	3	0	3	0	140	35	175
ESIA Zacatenco	16	3	75	24	12	3	235	64	0	0	10	4	348	98	446
ESIA Tecamachalco	11	1	32	15	3	1	214	52	0	0	0	0	260	69	329
ESIA Ticomán	15	1	39	15	3	1	90	32	2	0	4	0	153	49	202
ESIT	0	4	12	19	1	0	44	38	0	0	1	0	58	61	119
ESIQIE	79	29	98	62	1	5	142	74	1	1	5	0	326	171	497
ESFM	72	18	36	4	1	0	28	11	0	0	1	0	138	33	171
ESCOM	36	14	98	49	0	0	12	16	0	0	0	0	146	79	225
UPIICSA	24	7	83	55	2	0	376	163	15	2	10	4	510	231	741
UPIBI	29	18	41	44	0	1	71	73	0	0	1	0	142	136	278
UPIITA	36	10	70	28	2	0	63	28	3	0	3	4	177	70	247
UPIIH	10	3	10	8	1	0	11	5	0	1	0	0	32	17	49
UPIIG	28	13	43	17	0	0	19	12	0	0	0	0	90	42	132
UPIIZ	12	5	39	16	0	0	10	9	0	0	0	0	61	30	91
<b>Total rama CMB</b>	<b>166</b>	<b>182</b>	<b>213</b>	<b>259</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>600</b>	<b>703</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>1,123</b>	<b>1,243</b>	<b>2,366</b>
ENMH	4	5	24	21	28	11	107	84	0	2	5	3	168	126	294
ENCB	111	141	105	138	4	4	143	163	0	0	13	3	376	449	825
ESM	44	30	46	34	60	25	166	120	1	2	10	6	327	217	544
ESEO	2	3	10	14	2	1	23	62	1	2	0	0	38	82	120
CICS Milpa Alta	0	1	19	23	6	6	44	69	0	0	1	1	70	100	170
CICS Santo Tomás	5	2	9	29	8	17	117	205	1	5	4	11	144	269	413
<b>Total rama CSA</b>	<b>66</b>	<b>29</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>693</b>	<b>510</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>1,019</b>	<b>788</b>	<b>1,807</b>
ESCA Santo Tomás	17	14	86	68	2	0	238	156	5	4	5	3	353	245	598
ESCA Tepepan	10	5	41	67	3	4	180	162	4	0	7	6	245	244	489
ESE	34	8	51	37	9	2	137	64	0	0	3	1	234	112	346
ENBA	0	0	0	0	6	13	40	39	2	0	2	3	50	55	105
EST	5	2	22	33	3	1	98	89	1	1	8	6	137	132	269

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.9.3 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Unidad académica	Doctorado		Maestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y Estudios Inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>329</b>	<b>137</b>	<b>184</b>	<b>138</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>163</b>	<b>112</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>710</b>	<b>403</b>	<b>1,113</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>137</b>	<b>43</b>	<b>70</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>312</b>	<b>128</b>	<b>440</b>
CIC	45	3	17	6	2	1	13	4	0	0	0	0	77	14	91
CITEDI	16	1	4	5	1	0	3	1	0	0	1	0	25	7	32
CICATA Legaria	21	12	6	2	0	0	10	2	0	0	2	0	39	16	55
CICATA Altamira	4	1	4	1	3	0	6	4	0	1	0	1	17	8	25
CICATA Querétaro	20	6	7	3	1	0	8	15	0	0	0	2	36	26	62
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	9	7	9	12	3	1	7	11	0	0	0	0	28	31	59
CIITEC	7	5	10	2	1	0	10	2	0	0	1	0	29	9	38
CIDETEC	12	4	12	0	3	1	9	2	0	0	1	0	37	7	44
CMP+L	3	4	1	1	0	0	16	4	0	0	0	0	20	9	29
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	4	1	5
<b>Total rama CMB</b>	<b>176</b>	<b>83</b>	<b>106</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>368</b>	<b>254</b>	<b>622</b>
CICIMAR	56	19	20	12	1	1	10	8	0	0	1	0	88	40	128
CIEMAD	15	8	6	6	0	0	12	5	0	0	1	0	34	19	53
CEPROBI	15	13	10	28	0	1	15	13	2	0	1	1	43	56	99
CIIDIR Durango	20	13	11	15	1	0	1	3	1	0	0	0	34	31	65
CIIDIR Michoacán	13	5	14	6	2	1	5	6	0	0	1	1	35	19	54
CIIDIR Oaxaca	26	10	24	16	1	2	10	11	0	0	2	0	63	39	102
CIIDIR Sinaloa	19	10	13	12	1	0	12	10	0	0	0	1	45	33	78
CBG	12	5	8	3	0	1	6	8	0	0	0	0	26	17	43
<b>Total rama CSA</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>51</b>
CIECAS	16	11	8	8	0	0	6	2	0	0	0	0	30	21	51

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.4 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

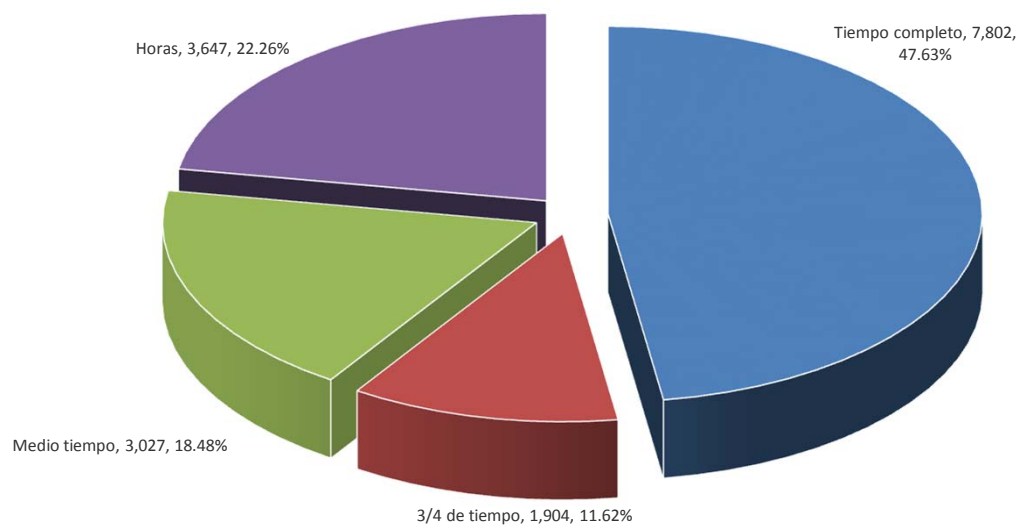
Unidad académica	Doctorado		Mestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y Estudios Inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>69</b>	<b>166</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	1	0	2	1	0	0	8	3	0	0	1	0	12	4	16
CEC Campeche	0	0	0	1	0	0	4	3	0	0	0	0	4	4	8
CEC Culiacán	1	0	4	1	0	0	5	5	0	0	2	2	12	8	20
CEC Reynosa	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	3	4	7
CEC Tampico	0	0	1	1	0	0	5	2	0	0	0	0	6	3	9
CEC Tijuana	0	0	2	2	0	0	3	1	1	0	0	1	6	4	10
CEC Cancún	0	0	4	1	0	0	5	5	0	1	1	0	10	7	17
CEC Oaxaca	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	0	0	9	4	13
CEC Mazatlán	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	1	6
CEC Los Mochis	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	5	10
CEC Tlaxcala	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	3
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1	4
CEC Hidalgo	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	2	6
CEC Morelos	0	0	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	5	7
CEC Durango	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Michoacán	0	0	4	5	0	1	11	6	0	0	0	0	15	12	27

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.10 PERSONAL ACADÉMICO POR TIEMPO DE DEDICACIÓN**

IPN	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>4,914</b>	<b>2,888</b>	<b>1,026</b>	<b>878</b>	<b>1,793</b>	<b>1,234</b>	<b>2,253</b>	<b>1,394</b>	<b>16,380</b>
Nivel Medio Superior	748	479	439	446	683	536	533	345	4,209
Niveles Superior y Posgrado	2,952	1,568	546	385	1,075	677	1,546	930	9,679
Centros de Investigación	655	372	4	4	7	5	44	22	1,113
Centro de Educación Continua	63	46	2	1	5	4	27	18	166
Área Central	496	423	35	42	23	12	103	79	1,213

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.10.1 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>748</b>	<b>479</b>	<b>439</b>	<b>446</b>	<b>683</b>	<b>536</b>	<b>533</b>	<b>345</b>	<b>4,209</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>500</b>	<b>276</b>	<b>300</b>	<b>261</b>	<b>519</b>	<b>339</b>	<b>362</b>	<b>189</b>	<b>2,746</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	47	33	33	31	35	24	21	15	239
CECyT 2 "Miguel Bernard"	50	29	44	34	59	32	31	19	298
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	50	23	23	36	55	36	45	13	281
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	66	27	38	18	78	32	45	19	323
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	66	27	35	29	69	32	25	11	294
CECyT 8 "Narciso Bassols"	33	33	19	23	51	42	27	19	247
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30	24	20	22	26	24	18	16	180
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	28	27	22	43	37	34	13	261
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	48	33	35	29	51	38	74	31	339
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	53	19	26	17	52	42	42	33	284
<b>Total rama CMB</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>62</b>	<b>432</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	48	42	18	27	34	40	31	31	271
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	28	22	19	14	16	9	22	31	161
<b>Total rama CSA</b>	<b>147</b>	<b>123</b>	<b>57</b>	<b>87</b>	<b>101</b>	<b>125</b>	<b>113</b>	<b>90</b>	<b>843</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	43	28	12	18	23	34	40	27	225
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	39	44	15	35	38	42	27	20	260
CECyT 5 "Benito Juárez"	47	28	23	20	17	12	21	16	184
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	18	23	7	14	23	37	25	27	174
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>188</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	10	8	27	36	1	8	3	1	94
CECyT 17 "León, Guanajuato"	8	6	16	19	5	10	2	2	68
CECyT 18 "Zacatecas"	7	2	2	2	7	5	0	1	26

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

Unidad académica	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>2,952</b>	<b>1,568</b>	<b>546</b>	<b>385</b>	<b>1,075</b>	<b>677</b>	<b>1,546</b>	<b>930</b>	<b>9,679</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,182</b>	<b>782</b>	<b>336</b>	<b>157</b>	<b>677</b>	<b>266</b>	<b>782</b>	<b>324</b>	<b>5,506</b>
ESIME Zacatenco	445	109	69	27	136	29	93	25	933
ESIME Culhuacán	174	61	31	16	64	31	60	28	465
ESIME Azcapotzalco	187	43	36	14	66	14	35	11	406
ESIME Ticomán	76	21	9	5	29	4	26	5	175
ESIA Zacatenco	137	28	39	19	80	27	92	24	446
ESIA Tecamachalco	83	24	44	15	74	17	59	13	329
ESIA Ticomán	36	9	9	2	16	6	92	32	202
ESIT	17	17	2	7	10	13	29	24	119
ESIQIE	181	79	23	8	43	36	79	48	497
ESFM	100	27	9	1	12	3	17	2	171
ESCOM	139	70	0	2	2	2	5	5	225
UPIICSA	218	104	44	24	119	53	129	50	741
UPIBI	63	54	2	7	17	27	60	48	278
UPIITA	170	68	4	0	3	0	0	2	247
UPIIH	28	11	0	0	2	1	2	5	49
UPIIG	76	32	8	8	4	1	2	1	132
UPIIZ	52	25	7	2	0	2	2	1	91
<b>Total rama CMB</b>	<b>382</b>	<b>444</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>242</b>	<b>295</b>	<b>409</b>	<b>384</b>	<b>2,366</b>
ENMH	39	45	7	5	40	31	82	45	294
ENCB	167	211	21	14	75	86	113	138	825
ESM	101	73	17	23	52	50	157	71	544
ESEO	13	24	5	5	9	11	11	42	120
CICS Milpa Alta	23	29	15	18	14	22	18	31	170
CICS Santo Tomás	39	62	25	55	52	95	28	57	413
<b>Total rama CSA</b>	<b>388</b>	<b>342</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>156</b>	<b>116</b>	<b>355</b>	<b>222</b>	<b>1,807</b>
ESCA Santo Tomás	119	108	48	50	48	32	138	55	598
ESCA Tepepan	74	105	30	36	46	41	95	62	489
ESE	103	47	17	4	35	20	79	41	346
ENByA	15	23	9	6	8	2	18	24	105
EST	77	59	16	12	19	21	25	40	269

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 1.10.3 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>655</b>	<b>372</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>1,113</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>284</b>	<b>118</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>440</b>
CIC	73	12	1	0	0	0	3	2	91
CITEDI	23	6	0	0	0	0	2	1	32
CICATA Legaria	34	14	0	0	0	1	5	1	55
CICATA Altamira	13	6	0	1	1	0	3	1	25
CICATA Querétaro	35	26	0	0	0	0	1	0	62
CIBA Tlaxcala	25	30	1	0	0	0	2	1	59
CIITEC	27	7	1	0	0	1	1	1	38
CIDETEC	34	7	0	0	0	0	3	0	44
CMPL	16	9	0	0	0	0	4	0	29
CRPL Tabasco	4	1	0	0	0	0	0	0	5
<b>Total rama CMB</b>	<b>345</b>	<b>238</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>622</b>
CICIMAR	87	39	0	0	1	1	0	0	128
CIEMAD	28	16	0	0	0	1	6	2	53
CEPROBI	42	55	0	0	0	0	1	1	99
CIIDIR Durango	34	27	0	0	0	1	0	3	65
CIIDIR Michoacán	31	16	0	1	1	0	3	2	54
CIIDIR Oaxaca	58	38	1	0	2	0	2	1	102
CIIDIR Sinaloa	43	31	0	0	0	0	2	2	78
CBG	22	16	0	1	1	0	3	0	43
<b>Total rama CSA</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>51</b>
CIECAS	26	16	0	1	1	0	3	4	51

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

Unidad académica	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>166</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	11	3	0	0	0	0	1	1	16
CEC Campeche	0	2	0	0	0	0	4	2	8
CEC Culiacán	10	7	0	0	0	1	2	0	20
CEC Reynosa	3	4	0	0	0	0	0	0	7
CEC Tampico	5	3	0	0	0	0	1	0	9
CEC Tijuana	2	3	0	0	1	1	3	0	10
CEC Cancún	9	4	0	0	0	0	1	3	17
CEC Oaxaca	7	2	0	0	0	0	2	2	13
CEC Mazatlán	3	1	0	0	0	0	2	0	6
CEC Los Mochis	3	3	0	0	0	2	2	0	10
CEC Tlaxcala	1	1	0	1	0	0	0	0	3
CEC Cajeme-Sonora	1	0	0	0	1	0	1	1	4
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	4	2	6
CEC Morelos	0	2	0	0	0	0	2	3	7
CEC Durango	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Michoacán	8	11	2	0	3	0	2	1	27

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

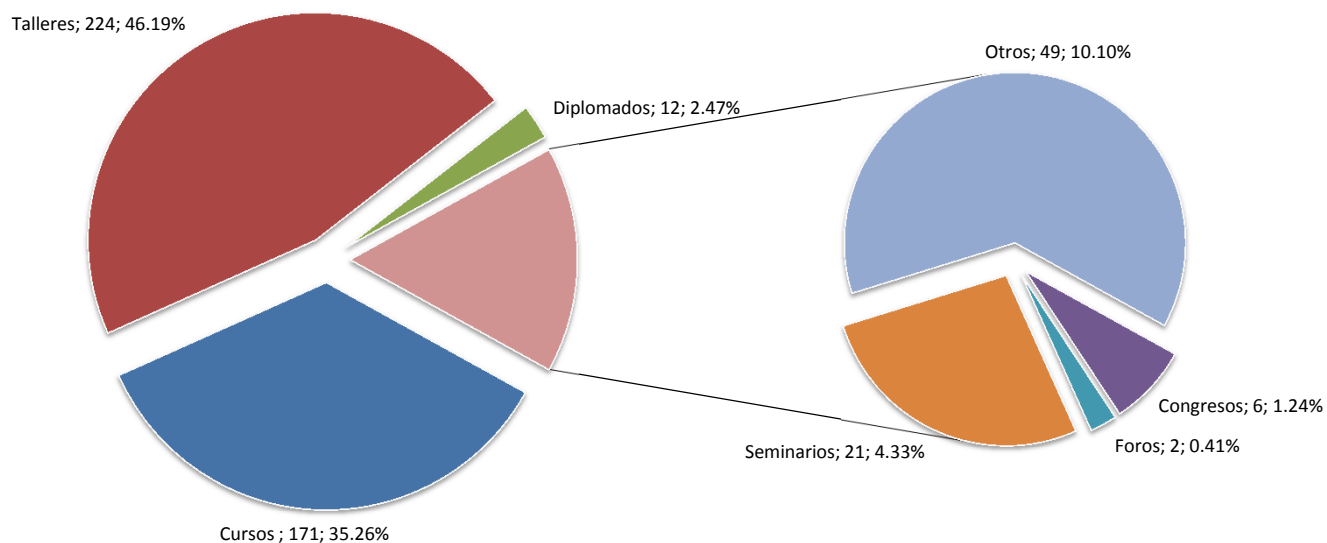


Tabla 1.11 EVENTOS ACADÉMICOS Y ACCIONES DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

IPN	Cursos		Talleres		Diplomados		Acreditados			Eventos Académicos		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,189</b>	<b>1,096</b>	<b>2,169</b>	<b>2,091</b>	<b>423</b>	<b>527</b>	<b>3,781</b>	<b>3,714</b>	<b>7,495</b>	<b>3,086</b>	<b>3,471</b>	<b>6,557</b>
Nivel Medio Superior	415	365	1,054	989	0	0	1,469	1,354	2,823	540	392	932
Nivel Superior	707	649	883	735	50	62	1,640	1,446	3,086	917	931	1,848
Centros de Investigación	0	0	3	7	0	0	3	7	10	114	88	202
Área Central	67	82	229	360	373	465	669	907	1,576	1,515	2,060	3,575

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa.

Número de eventos académicos y acciones de formación y actualización



**Tabla 1.11.1 DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total		Eventos académicos	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>1,003</b>	<b>780</b>	<b>2,707</b>	<b>2,043</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,710</b>	<b>2,823</b>	<b>932</b>	<b>932</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>599</b>	<b>459</b>	<b>1,839</b>	<b>1,396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,438</b>	<b>1,855</b>	<b>928</b>	<b>928</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"		9	223	164	0	0	223	173	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	16	11	308	250	0	0	324	261	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	67	57	0	0	67	57	91	91
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	82	63	245	197	0	0	327	260	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	140	98	167	119	0	0	307	217	105	105
CECyT 8 "Narciso Bassols"	93	77	219	155	0	0	312	232	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	107	77	41	27	0	0	148	104	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	28	23	140	106	0	0	168	129	585	585
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	133	101	193	152	0	0	326	253	1	1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	236	169	0	0	236	169	146	146
<b>Total rama CMB</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>174</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>183</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	31	25	160	129	0	0	191	154	1	1
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	35	25	14	4	0	0	49	29	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>267</b>	<b>213</b>	<b>612</b>	<b>457</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>879</b>	<b>670</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	86	84	109	81	0	0	195	165	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	129	97	192	155	0	0	321	252	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	46	27	103	73	0	0	149	100	2	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6	5	208	148	0	0	214	153	1	1
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>71</b>	<b>58</b>	<b>82</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	39	32	45	23	0	0	84	55	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	32	26	37	34	0	0	69	60	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.11.2 DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total		Eventos	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>2,111</b>	<b>1,356</b>	<b>2,596</b>	<b>1,618</b>	<b>130</b>	<b>112</b>	<b>4,837</b>	<b>3,086</b>	<b>1,848</b>	<b>1,848</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,163</b>	<b>779</b>	<b>1,924</b>	<b>1,223</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>3,157</b>	<b>2,056</b>	<b>1,054</b>	<b>1,054</b>
ESIME Zacatenco	94	65	110	65	31	15	235	145	0	0
ESIME Culhuacán	111	76	32	20	0	0	143	96	1	1
ESIME Azcapotzalco	162	113	279	235	0	0	441	348	0	0
ESIME Ticomán	22	17	15	5	0	0	37	22	0	0
ESIA Zacatenco	169	113	280	149	0	0	449	262	207	207
ESIA Tecamachalco	85	75	7	7	0	0	92	82	0	0
ESIA Ticomán	143	86	42	23	0	0	185	109	0	0
ESIT	28	17	9	5	0	0	37	22	148	148
ESIQIE	123	86	167	112	0	0	290	198	17	17
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	18	12	467	239	0	0	485	251	2	2
UPIICSA	20	17	184	139	39	39	243	195	334	334
UPIBI	0	0	34	24	0	0	34	24	0	0
UPIITA	68	35	86	56	0	0	154	91	5	5
UPIIG	78	36	60	60	0	0	138	96	36	36
UPIIH	42	31	100	45	0	0	142	76	0	0
UPIIZ	0	0	52	39	0	0	52	39	304	304
<b>Total rama CMB</b>	<b>324</b>	<b>202</b>	<b>413</b>	<b>259</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>737</b>	<b>461</b>	<b>364</b>	<b>364</b>
ENMH	119	74	100	56	0	0	219	130	0	0
ENCB	34	25	41	33	0	0	75	58	1	1
ESM	30	17	25	14	0	0	55	31	0	0
ESEO	0	0	63	28	0	0	63	28	1	1
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CICS Santo Tomás	141	86	184	128	0	0	325	214	361	361
<b>Total rama CSA</b>	<b>624</b>	<b>375</b>	<b>259</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>943</b>	<b>569</b>	<b>430</b>	<b>430</b>
ESCA Santo Tomás	476	292	177	94	60	58	713	444	409	409
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	71	44	63	27	0	0	134	71	21	21
EST	77	39	19	15	0	0	96	54	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.11.3 DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

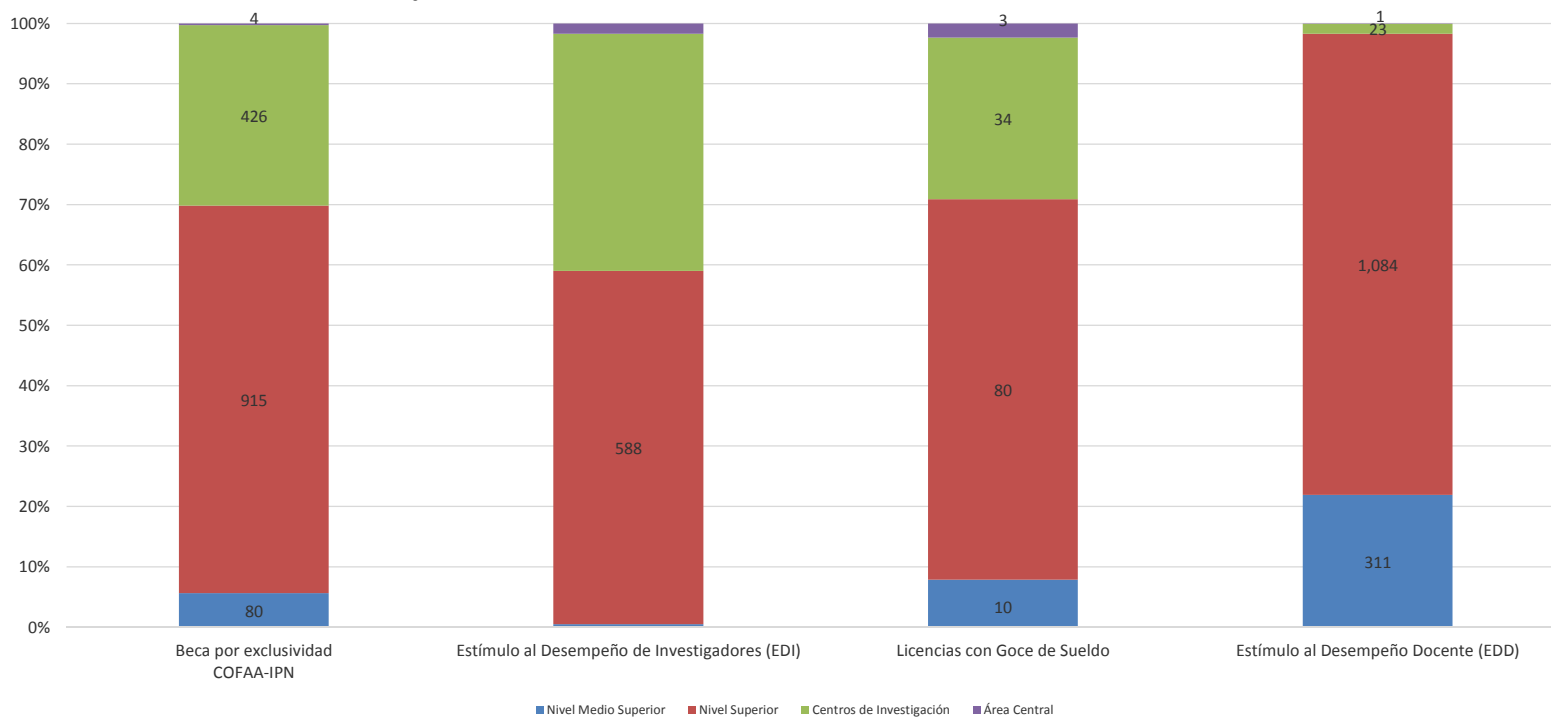
Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total		Eventos académicos	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>202</b>	<b>202</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>92</b>
CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0	92	92
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>106</b>	<b>106</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Sinaloa	0	0	14	10	0	0	14	10	0	0
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	86	86
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Tabla 1.12 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE

I P N	Beca por exclusividad COFAA-IPN		Beca estudio COFAA-IPN		Estímulo al Desempeño de Investigadores (EDI)		Licencias con Goce de Sueldo		Estímulo al Desempeño Docente (EDD)		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>921</b>	<b>504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>669</b>	<b>336</b>	<b>77</b>	<b>50</b>	<b>828</b>	<b>591</b>	<b>2,495</b>	<b>1,481</b>	<b>3,976</b>
Nivel Medio Superior	36	44	0	0	3	2	5	5	168	143	212	194	406
Nivel Superior	590	325	0	0	383	205	54	26	642	442	1,669	998	2,667
Centros de Investigación	292	134	0	0	269	126	18	16	17	6	596	282	878
Área Central	3	1	0	0	14	3	0	3	1	0	18	7	25

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.12.1 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Beca por exclusividad COFAA-IPN		Beca estudio COFAA-IPN		Estímulo al Desempeño de Investigadores (EDI)		Licencias con Goce de Sueldo		Estímulo al Desempeño Docente (EDD)		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>168</b>	<b>143</b>	<b>210</b>	<b>193</b>	<b>403</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>98</b>	<b>164</b>	<b>133</b>	<b>297</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	0	0	0	0	7	11	8	11	19
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	3	0	0	0	0	0	0	16	7	17	10	27
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	6	0	0	0	0	0	0	20	12	24	18	42
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	4	0	0	0	0	0	1	0	16	8	21	8	29
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6	5	0	0	0	0	0	3	14	9	20	17	37
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	8	0	0	0	0	0	2	10	15	16	25	41
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	0	0	0	0	0	0	6	6	6	7	13
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7	12	7	19
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	2	0	0	0	1	0	0	7	10	7	13	20
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	9	4	0	0	0	0	0	0	24	13	33	17	50
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	2	0	0	0	0	1	0	7	11	10	13	23
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	2	0	0	0	0	0	0	7	2	7	4	11
<b>Total rama CSA</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>69</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	0	0	0	0	3	0	5	7	9	8	17
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	9	0	0	1	0	0	0	5	17	7	26	33
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	7	4	11
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	6	2	8
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.12.2 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Beca por exclusividad COFAA-IPN		Beca estudio COFAA-IPN		Estímulo al Desempeño de Investigadores (EDI)		Licencias con Goce de Sueldo		Estímulo al Desempeño Docente (EDD)		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>611</b>	<b>334</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>190</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>642</b>	<b>442</b>	<b>1,679</b>	<b>992</b>	<b>2,671</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>476</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>562</b>	<b>279</b>	<b>1,326</b>	<b>521</b>	<b>1,847</b>
ESIME Zacatenco	103	14	0	0	52	7	5	4	110	50	270	75	345
ESIME Culhuacán	38	11	0	0	22	3	2	1	30	23	92	38	130
ESIME Azcapotzalco	38	11	0	0	18	3	1	1	50	12	107	27	134
ESIME Ticomán	15	1	0	0	6	0	2	0	21	7	44	8	52
ESIA Zacatenco	22	5	0	0	2	0	2	2	56	16	82	23	105
ESIA Tecamachalco	9	3	0	0	6	1	0	0	24	6	39	10	49
ESIA Ticomán	2	0	0	0	1	1	0	0	6	3	9	4	13
ESIT	2	5	0	0	0	0	0	0	5	5	7	10	17
ESIQIE	60	30	0	0	37	19	0	2	56	32	153	83	236
ESFM	51	10	0	0	33	9	1	0	10	3	95	22	117
ESCOM	37	18	0	0	19	3	8	2	65	42	129	65	194
UPIICSA	32	18	0	0	3	6	1	1	59	25	95	50	145
UPIBI	25	14	0	0	21	6	0	0	9	19	55	39	94
UPIITA	38	14	0	0	17	4	11	6	51	29	117	53	170
UPIIG	2	1	0	0	7	2	2	0	4	4	15	7	22
UPIIZ	0	0	0	0	4	2	1	0	3	3	8	5	13
UPIIH	2	0	0	0	2	1	2	1	3	0	9	2	11
<b>Total rama CMB</b>	<b>114</b>	<b>147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>117</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>85</b>	<b>278</b>	<b>352</b>	<b>630</b>
ENMH	8	11	0	0	5	11	2	0	3	7	18	29	47
ENCB	71	103	0	0	61	78	4	1	27	42	163	224	387
ESM	31	25	0	0	35	28	2	2	8	6	76	61	137
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	4	3	0	0	0	0	1	0	7	11	12	14	26
CICS Santo Tomás	0	5	0	0	1	0	5	0	3	19	9	24	33
<b>Total rama CSA</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>119</b>	<b>194</b>
ESCA Santo Tomás	10	11	0	0	7	4	1	0	8	18	26	33	59
ESCA Tepepan	1	15	0	0	1	0	0	2	8	40	10	57	67
ESE	9	4	0	0	10	2	1	0	7	7	27	13	40
EST	1	2	0	0	2	0	0	1	9	13	12	16	28
							2	3					

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 1.12.3 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Beca por exclusividad COFAA-IPN		Beca estudio COFAA-IPN		Estímulo al Desempeño de Investigadores (EDI)		Licencias con Goce de Sueldo		Estímulo al Desempeño Docente (EDD)		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>118</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>601</b>	<b>283</b>	<b>884</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>119</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>246</b>	<b>72</b>	<b>318</b>
CIC	33	3	0	0	34	1	0	1	3	2	70	7	77
CITEDI	10	0	0	0	8	0	0	1	1	0	19	1	20
CICATA Altamira	7	2	0	0	16	3	0	0	0	0	23	5	28
CICATA Legaria	21	3	0	0	7	2	0	0	3	1	31	6	37
CICATA Querétaro	18	2	0	0	17	6	0	3	0	0	35	11	46
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	9	10	0	0	9	10	1	2	0	0	19	22	41
CIITEC	8	4	0	0	7	4	2	2	2	2	19	12	31
CIDETEC	13	2	0	0	9	2	0	0	7	0	29	4	33
CMP+L	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	1	4	5
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>177</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>83</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	<b>200</b>	<b>537</b>
CICIMAR	53	19	0	0	44	15	0	3	0	0	97	37	134
CIEMAD	11	8	0	0	8	7	1	-1	0	0	20	14	34
CEPROBI	15	24	0	0	12	21	2	2	0	0	29	47	76
CIIDIR Durango	20	20	0	0	13	13	1	0	0	0	34	33	67
CIIDIR Michoacán	10	3	0	0	7	3	0	0	0	0	17	6	23
CIIDIR Oaxaca	34	23	0	0	22	10	4	1	0	0	60	34	94
CIIDIR Sinaloa	21	7	0	0	26	9	5	1	0	0	52	17	69
CBG	13	6	0	0	14	5	1	1	0	0	28	12	40
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>29</b>
CIECAS	6	6	0	0	10	4	1	0	1	1	18	11	29

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

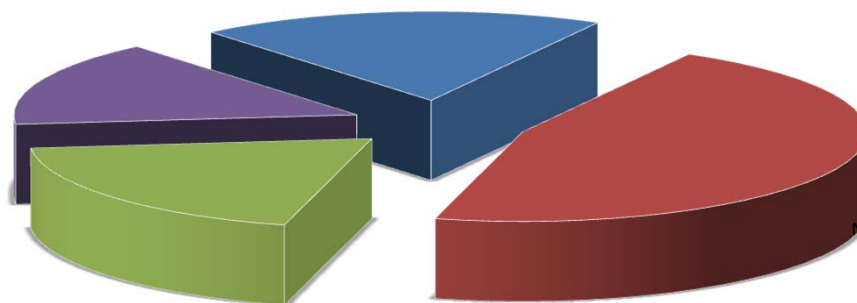
Tabla 1.13 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO

IPN	Año			Semestre			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>94</b>	<b>223</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>145</b>	<b>105</b>	<b>250</b>
Nivel Medio Superior	26	15	41	4	3	7	30	18	48
Niveles Superior y Posgrado	57	43	100	10	5	15	67	48	115
Centros de Investigación	28	16	44	2	2	4	30	18	48
Área Central	18	20	38	0	1	1	18	21	39

Fuente: Secretaría Académica.

Área Central; 39; 15.60%

Nivel Medio Superior; 48; 19.20%



Niveles Superior y Posgrado; 115;  
46.00%

Centros de Investigación; 48;  
19.20%

**Tabla 1.13.1 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Año			Semestre			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>48</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	4	5	0	0	0	1	4	5
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	1	4	0	0	0	3	1	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	2	3	1	0	1	2	2	4
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	1	4	0	0	0	3	1	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	1	2	2	0	2	3	1	4
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	0	2	0	0	0	2	0	2
<b>Total rama CSA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5	1	6	0	3	3	5	4	9
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	0	3	1	0	1	4	0	4
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	1	3	0	0	0	2	1	3
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría Académica.

**Tabla 1.13.2 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Año			Semestre			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>115</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>68</b>
ESIME Zacatenco	4	1	5	4	0	4	8	1	9
ESIME Culhuacán	3	1	4	0	0	0	3	1	4
ESIME Azcapotzalco	2	0	2	0	0	0	2	0	2
ESIME Ticomán	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESIA Zacatenco	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIA Tecamachalco	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	1	0	1	1	0	1	2	0	2
ESFM	3	1	4	1	1	2	4	2	6
ESCOM	6	4	10	2	1	3	8	5	13
UPIICSA	5	3	8	2	1	3	7	4	11
UPIBI	4	1	5	0	0	0	4	1	5
UPIITA	6	3	9	0	0	0	6	3	9
UPIIG	0	1	1	0	0	0	0	1	1
UPIIZ	0	1	1	0	0	0	0	1	1
UPIIH	1	0	1	0	0	0	1	0	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>28</b>
ENMH	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ENCB	3	7	10	0	1	1	3	8	11
ESM	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESEO	3	2	5	0	0	0	3	2	5
CICS Milpa Alta	1	1	2	0	0	0	1	1	2
CICS Santo Tomás	4	4	8	0	0	0	4	4	8
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>19</b>
ESCA Santo Tomás	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESCA Tepepan	0	7	7	0	0	0	0	7	7
ESE	5	2	7	0	0	0	5	2	7
EST	0	2	2	0	1	1	0	3	3

Fuente: Secretaría Académica.

**Tabla 1.13.3 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Año			Semestre			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>48</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>22</b>
CIC	6	3	9	0	0	0	6	3	9
CITEDI	0	0	0	1	0	1	1	0	1
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CICATA Querétaro	4	0	4	0	0	0	4	0	4
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	3	2	5	0	0	0	3	2	5
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
CICIMAR	3	0	3	0	1	1	3	1	4
CIEMAD	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CEPROBI	1	2	3	0	0	0	1	2	3
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	1	0	1	1	1	2	2	1	3
CIIDIR Oaxaca	2	4	6	0	0	0	2	4	6
CIIDIR Sinaloa	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
CIECAS	1	1	2	0	0	0	1	1	2

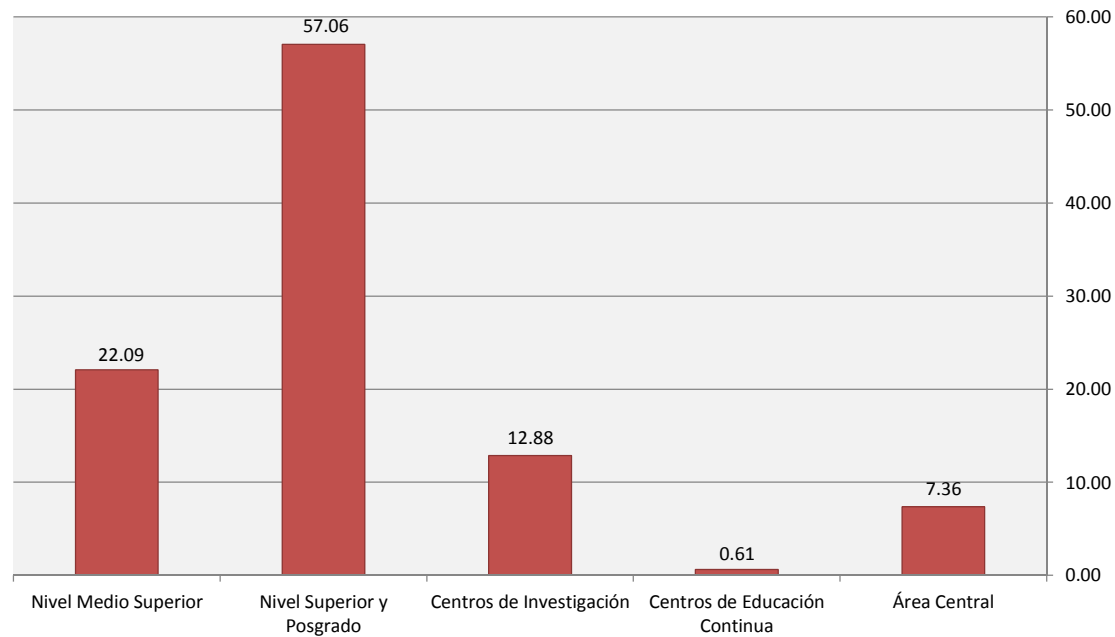
Fuente: Secretaría Académica.



Tabla 1.14 EVALUACIÓN DOCENTE

IPN	Docentes evaluados base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>59</b>	<b>163</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	24	12	36	22.09
Nivel Superior y Posgrado	63	30	93	57.06
Centros de Investigación	11	10	21	12.88
Centros de Educación Continua	1	0	1	0.61
Área Central	5	7	12	7.36

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.14.1 EVALUACIÓN DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>72.22</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	1	2.78
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	1	2.78
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	2	4	11.11
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0.00
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	1	3	8.33
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	0	2	5.56
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	2	5.56
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	4	1	5	13.89
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0.00
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	3	8	22.22
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8.33</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0.00
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	1	3	8.33
<b>Total rama CSA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>13.89</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	1	2.78
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0.00
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	1	2.78
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	0	3	8.33
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5.56</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	2	2	5.56
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.14.2 EVALUACIÓN DOCENTE  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>93</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>38.71</b>
ESIME Zacatenco	3	0	3	3.23
ESIME Culhuacán	0	1	1	1.08
ESIME Azcapotzalco	4	0	4	4.30
ESIME Ticomán	1	0	1	1.08
ESIA Zacatenco	2	0	2	2.15
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0.00
ESIA Ticomán	0	1	1	1.08
ESIT	0	0	0	0.00
ESIQIE	6	2	8	8.60
ESFM	1	0	1	1.08
ESCOM	1	1	2	2.15
UPIICSA	5	0	5	5.38
UPIBI	1	0	1	1.08
UPIITA	3	1	4	4.30
UPIIH	0	0	0	0.00
UPIIG	3	0	3	3.23
UPIIZ	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>30.11</b>
ENMH	7	2	9	9.68
ENCB	4	2	6	6.45
ESM	3	5	8	8.60
ESEO	1	0	1	1.08
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00
CICS Santo Tomás	1	3	4	4.30
<b>Total rama CSA</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>31.18</b>
ESCA Santo Tomás	3	2	5	5.38
ESCA Tepepan	10	6	16	17.20
ESE	4	3	7	7.53
EST	0	1	1	1.08

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.14.3 EVALUACIÓN DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>42.86</b>
CIC	0	0	0	0.00
CITEDI	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	3	2	5	23.81
CICATA Altamira	0	0	0	0.00
CICATA Querétaro	0	2	2	9.52
CICATA Morelos	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00
CIITEC	0	0	0	0.00
CIDETEC	1	0	1	4.76
CMP+L	1	0	1	4.76
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>42.86</b>
CICIMAR	0	0	0	0.00
CIEMAD	0	0	0	0.00
CEPROBI	1	3	4	19.05
CIIDIR Durango	2	0	2	9.52
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	1	0	1	4.76
CIIDIR Sinaloa	0	2	2	9.52
CBG	0	0	0	0.00
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14.29</b>
CIECAS	2	1	3	14.29

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.14.4 EVALUACIÓN DOCENTE  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Unidad académica	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	0	0	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	0	0	0.00
CEC Cancún	1	0	1	100.00
CEC Culiacán	0	0	0	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0	0	0.00
CEC Morelia	0	0	0	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	0	0	0	0.00
CEC Reynosa	0	0	0	0.00
CEC Tampico	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	0	0	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.14.5 EVALUACIÓN DOCENTE  
UNIDADES DE ÁREA CENTRAL**

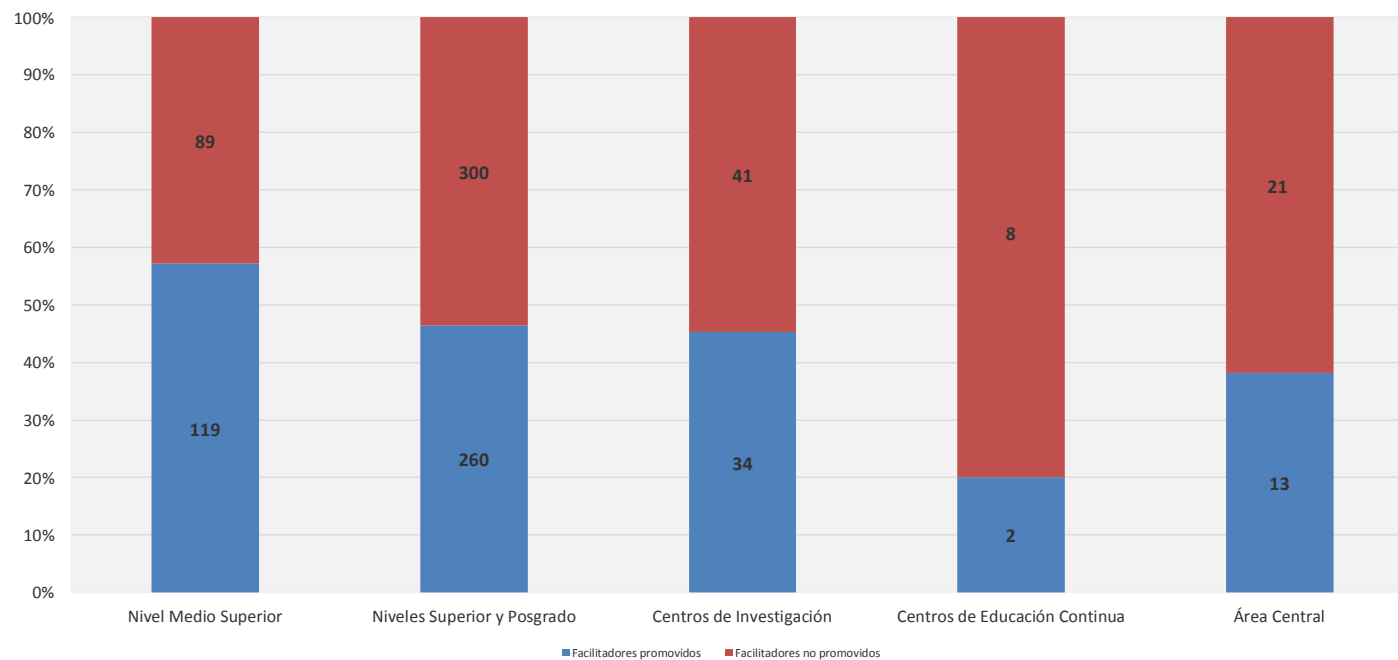
Unidad académica	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>100.00</b>
Dirección de Computo y Comunicaciones	1	1	2	16.67
Cluster Chihuahua	0	1	1	8.33
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	1	0	1	8.33
Dirección de Evaluación	0	1	1	8.33
Unidad Politécnica para la Educación Virtual	1	2	3	25.00
Secretaría de Investigación y Posgrado	0	1	1	8.33
Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías	0	0	0	0.00
Dirección de Educación Continua	0	0	0	0.00
Dirección de Egresados y Servicio Social	1	0	1	8.33
Coordinación de Cooperación Académica	0	0	0	0.00
Unidad Politécnica para el Desarrollo y Competitividad Empresarial	0	0	0	0.00
Secretaría de Gestión Estratégica	0	0	0	0.00
Dirección de Capital Humano	1	1	2	16.67

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.15 PROMOCIÓN DOCENTE

IPN	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>410</b>	<b>887</b>	<b>100.00</b>	<b>233</b>	<b>195</b>	<b>428</b>	<b>100.00</b>	<b>244</b>	<b>215</b>	<b>459</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	101	107	208	23.45	63	56	119	27.80	38	51	89	19.39
Niveles Superior y Posgrado	313	247	560	63.13	145	115	260	60.75	168	132	300	65.36
Centros de Investigación	38	37	75	8.46	17	17	34	7.94	21	20	41	8.93
Centros de Educación Continua	5	5	10	1.13	2	0	2	0.47	3	5	8	1.74
Área Central	20	14	34	3.83	6	7	13	3.04	14	7	21	4.58

FUENTE: Dirección de Capital Humano.





**Tabla 1.15.1 PROMOCIÓN DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	<b>208</b>	<b>100.00</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>119</b>	<b>100.00</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>89</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>125</b>	<b>60.10</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>82</b>	<b>68.91</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>48.31</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	8	7	15	7.21	6	5	11	9.24	2	2	4	4.49
CECyT 2 "Miguel Bernard"	6	5	11	5.29	5	3	8	6.72	1	2	3	3.37
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	9	5	14	6.73	9	4	13	10.92	0	1	1	1.12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	8	4	12	5.77	6	0	6	5.04	2	4	6	6.74
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	8	8	16	7.69	5	7	12	10.08	3	1	4	4.49
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	7	11	5.29	3	2	5	4.20	1	5	6	6.74
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	11	15	7.21	3	6	9	7.56	1	5	6	6.74
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	4	5	9	4.33	3	1	4	3.36	1	4	5	5.62
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	8	8	16	7.69	5	6	11	9.24	3	2	5	5.62
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	3	6	2.88	1	2	3	2.52	2	1	3	3.37
<b>Total rama CMB</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>15.38</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>11.76</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>20.22</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	9	12	21	10.10	3	3	6	5.04	6	9	15	16.85
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	7	4	11	5.29	6	2	8	6.72	1	2	3	3.37
<b>Total rama CSA</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>23.56</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>18.49</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>30.34</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	7	4	11	5.29	3	0	3	2.52	4	4	8	8.99
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5	8	13	6.25	3	5	8	6.72	2	3	5	5.62
CECyT 5 "Benito Juárez"	7	7	14	6.73	0	3	3	2.52	7	4	11	12.36
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	9	11	5.29	1	7	8	6.72	1	2	3	3.37
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.96</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.84</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1.12</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	0	2	0.96	1	0	1	0.84	1	0	1	1.12
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.15.2 PROMOCIÓN DOCENTE  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>247</b>	<b>560</b>	<b>99.82</b>	<b>145</b>	<b>115</b>	<b>260</b>	<b>99.62</b>	<b>168</b>	<b>132</b>	<b>300</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>223</b>	<b>135</b>	<b>358</b>	<b>63.75</b>	<b>107</b>	<b>63</b>	<b>170</b>	<b>65.00</b>	<b>116</b>	<b>72</b>	<b>188</b>	<b>62.67</b>
ESIME Zacatenco	42	23	65	11.61	22	11	33	12.69	20	12	32	10.67
ESIME Culhuacán	6	10	16	2.86	2	4	6	2.31	4	6	10	3.33
ESIME Azcapotzalco	30	3	33	5.89	15	2	17	6.54	15	1	16	5.33
ESIME Ticomán	7	5	12	2.14	0	0	0	0.00	7	5	12	4.00
ESIA Zacatenco	11	2	13	2.32	7	1	8	3.08	4	1	5	1.67
ESIA Tecamachalco	23	7	30	5.36	13	5	18	6.92	10	2	12	4.00
ESIA Ticomán	3	4	7	1.25	0	2	2	0.77	3	2	5	1.67
ESIT	3	8	11	1.96	3	3	6	2.31	0	5	5	1.67
ESIQIE	13	8	21	3.75	7	6	13	5.00	6	2	8	2.67
ESFM	6	1	7	1.25	2	0	2	0.77	4	1	5	1.67
ESCOM	27	20	47	8.39	14	9	23	8.85	13	11	24	8.00
UPIICSA	10	9	19	3.39	7	6	13	5.00	3	3	6	2.00
UPIBI	6	14	20	3.57	0	3	3	1.15	6	11	17	5.67
UPIITA	27	18	45	8.04	9	10	19	7.31	18	8	26	8.67
UPIIG	7	3	10	1.79	5	1	6	2.31	2	2	4	1.33
UPIIZ	1	0	1	0.18	0	0	0	0.00	1	0	1	0.33
UPIIH	1	0	1	0.18	1	0	1	0.38	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>49</b>	<b>73</b>	<b>122</b>	<b>21.79</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>21.15</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>22.33</b>
ENMH	3	10	13	2.32	0	1	1	0.38	3	9	12	4.00
ENCB	11	19	30	5.36	4	10	14	5.38	7	9	16	5.33
ESM	11	7	18	3.21	4	3	7	2.69	7	4	11	3.67
ESEO	2	2	4	0.71	0	0	0	0.00	2	2	4	1.33
CICS Milpa Alta	6	6	12	2.14	1	2	3	1.15	5	4	9	3.00
CICS Santo Tomás	16	29	45	8.04	11	19	30	11.54	5	10	15	5.00
<b>Total rama CSA</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>80</b>	<b>14.29</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>13.46</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>15.00</b>
ESCA Santo Tomás	13	14	27	4.82	8	7	15	5.77	5	7	12	4.00
ESCA Tepepan	5	7	12	2.14	2	2	4	1.54	3	5	8	2.67
ESE	12	5	17	3.04	4	4	8	3.08	8	1	9	3.00
EST	11	13	24	4.29	4	4	8	3.08	7	9	16	5.33

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.15.3 PROMOCIÓN DOCENTE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Unidad académica	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>100.00</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>100.00</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>100.00</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>42.67</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>38.24</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>46.34</b>
CIC	0	1	1	1.33	0	0	0	0.00	0	1	1	2.44
CITEDI	0	1	1	1.33	0	0	0	0.00	0	1	1	2.44
CICATA Legaria	2	0	2	2.67	2	0	2	5.88	0	0	0	0.00
CICATA Altamira	4	1	5	6.67	2	0	2	5.88	2	1	3	7.32
CICATA Querétaro	2	3	5	6.67	0	1	1	2.94	2	2	4	9.76
CICATA Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	1	7	8	10.67	1	3	4	11.76	0	4	4	9.76
CIITEC	4	0	4	5.33	0	0	0	0.00	4	0	4	9.76
CIDETEC	3	0	3	4.00	3	0	3	8.82	0	0	0	0.00
CMPL	2	1	3	4.00	0	1	1	2.94	2	0	2	4.88
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>Total rama CMB</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>49.33</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>44.12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>53.66</b>
CICIMAR	3	3	6	8.00	1	1	2	5.88	2	2	4	9.76
CIEMAD	0	1	1	1.33	0	0	0	0.00	0	1	1	2.44
CEPROBI	1	5	6	8.00	1	2	3	8.82	0	3	3	7.32
CIIDIR Durango	1	2	3	4.00	1	0	1	2.94	0	2	2	4.88
CIIDIR Michoacán	1	1	2	2.67	0	0	0	0.00	1	1	2	4.88
CIIDIR Oaxaca	4	2	6	8.00	1	2	3	8.82	3	0	3	7.32
CIIDIR Sinaloa	3	1	4	5.33	2	1	3	8.82	1	0	1	2.44
CBG	4	5	9	12.00	0	3	3	8.82	4	2	6	14.63
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8.00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>17.65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CIECAS	3	3	6	8.00	3	3	6	17.65	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.15.4 PROMOCIÓN DOCENTE  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

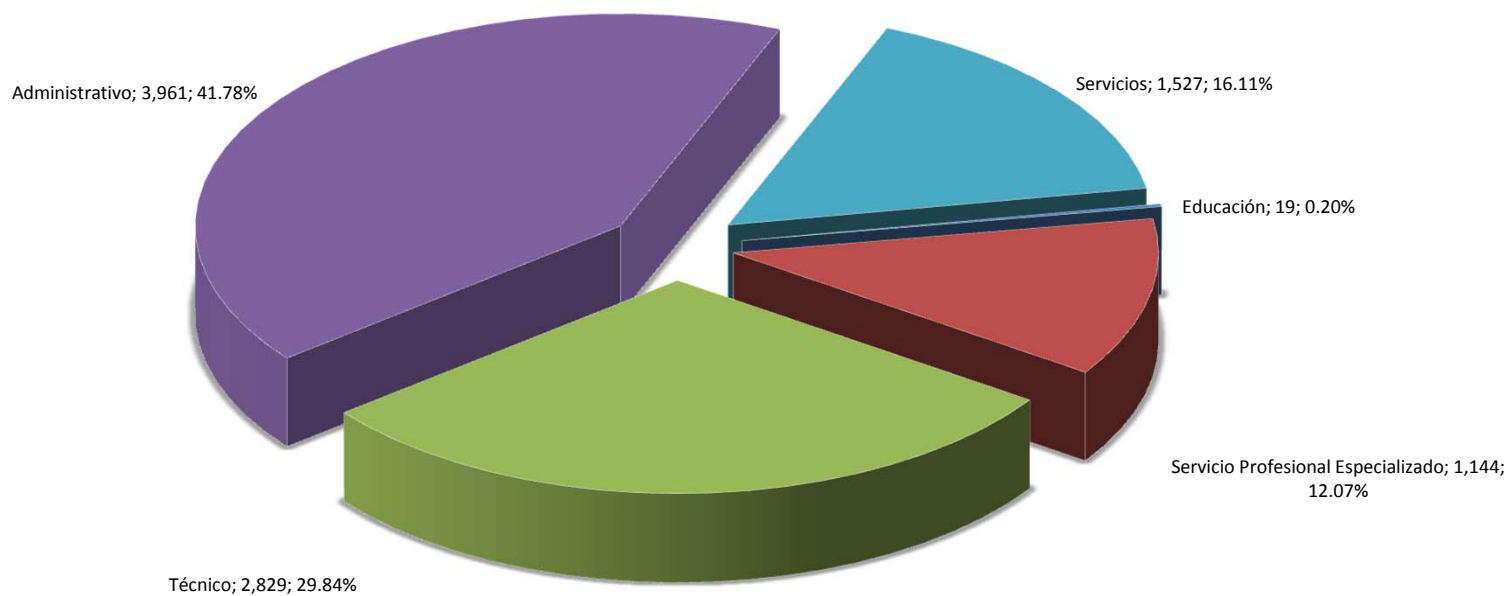
Unidad académica	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>100.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>25.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	1	1	10.00	0	0	0	0.00	0	1	1	0.00
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cancún	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Culiacán	1	0	1	10.00	1	0	1	50.00	0	0	0	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Morelia	0	4	4	40.00	0	0	0	0.00	0	4	4	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	3	0	3	30.00	1	0	1	50.00	2	0	2	25.00
CEC Reynosa	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tampico	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	1	0	1	10.00	0	0	0	0.00	1	0	1	0.00
CEC Tlaxcala	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.16 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO

IPN	Educación			Servicio profesional especializado			Técnico			Administrativo			Servicios			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>498</b>	<b>646</b>	<b>1,144</b>	<b>1,402</b>	<b>1,427</b>	<b>2,829</b>	<b>1,528</b>	<b>2,433</b>	<b>3,961</b>	<b>944</b>	<b>583</b>	<b>1,527</b>	<b>4,383</b>	<b>5,097</b>	<b>9,480</b>
Nivel Medio Superior	0	1	1	95	110	205	297	304	601	337	513	850	216	155	371	945	1,083	2,028
Niveles Superior y Posgrado	6	3	9	163	185	348	593	566	1,159	686	1,103	1,789	406	241	647	1,854	2,098	3,952
Centros de Investigación	0	0	0	35	58	93	110	83	193	102	170	272	51	27	78	298	338	636
Centros de Educación Continua	0	0	0	11	23	34	17	13	30	18	28	46	7	6	13	53	70	123
Área Central	5	4	9	194	270	464	385	461	846	385	619	1,004	264	154	418	1,233	1,508	2,741

Fuente: Dirección de Capital Humano.



**Tabla 1.16.1 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		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>205</b>	<b>297</b>	<b>304</b>	<b>601</b>	<b>337</b>	<b>513</b>	<b>850</b>	<b>216</b>	<b>155</b>	<b>371</b>	<b>945</b>	<b>1,083</b>	<b>2,028</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>108</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>396</b>	<b>209</b>	<b>338</b>	<b>547</b>	<b>153</b>	<b>94</b>	<b>247</b>	<b>612</b>	<b>687</b>	<b>1,299</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	8	2	10	15	25	40	14	37	51	13	8	21	50	72	122
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	3	4	7	18	16	34	18	32	50	14	10	24	53	62	115
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	5	9	14	23	29	52	16	44	60	18	8	26	62	90	152
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	10	6	16	21	18	39	26	30	56	12	13	25	69	67	136
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	4	5	9	18	23	41	26	43	69	23	12	35	71	83	154
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	3	4	7	18	18	36	21	22	43	14	8	22	56	52	108
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	1	3	5	8	12	11	23	12	23	35	10	6	16	37	46	83
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	8	7	15	25	31	56	28	33	61	23	10	33	84	81	165
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	7	7	14	28	17	45	29	41	70	16	10	26	80	75	155
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	7	8	20	10	30	19	33	52	10	9	19	50	59	109
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>93</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>97</b>	<b>110</b>	<b>207</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	3	5	8	20	21	41	22	30	52	11	10	21	56	66	122
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	5	3	8	19	12	31	16	25	41	1	4	5	41	44	85
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>119</b>	<b>84</b>	<b>109</b>	<b>193</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>83</b>	<b>209</b>	<b>236</b>	<b>445</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	6	4	10	11	14	25	28	24	52	14	13	27	59	55	114
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	10	14	24	17	19	36	14	29	43	16	8	24	57	70	127
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	3	3	6	14	16	30	30	31	61	6	11	17	53	61	114
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	5	5	10	15	13	28	12	25	37	8	7	15	40	50	90
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>77</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	8	7	15	2	7	9	2	4	6	4	2	6	16	20	36
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	2	9	11	1	1	2	3	4	7	2	5	7	8	19	27
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	4	5	0	3	3	1	3	4	1	1	2	3	11	14

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.16.2 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		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>163</b>	<b>185</b>	<b>348</b>	<b>593</b>	<b>566</b>	<b>1,159</b>	<b>686</b>	<b>1,103</b>	<b>1,789</b>	<b>406</b>	<b>241</b>	<b>647</b>	<b>1,854</b>	<b>2,098</b>	<b>3,952</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>82</b>	<b>107</b>	<b>189</b>	<b>316</b>	<b>360</b>	<b>676</b>	<b>377</b>	<b>646</b>	<b>1,023</b>	<b>224</b>	<b>138</b>	<b>362</b>	<b>1,001</b>	<b>1,252</b>	<b>2,253</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	13	10	23	43	46	89	63	86	149	28	27	55	147	169	316
ESIME Culhuacán	0	0	0	8	9	17	20	27	47	29	50	79	26	10	36	83	96	179
ESIME Azcapotzalco	2	1	3	1	7	8	26	32	58	21	40	61	19	8	27	69	88	157
ESIME Ticomán	0	0	0	3	4	7	13	16	29	17	28	45	6	4	10	39	52	91
ESIA Zacatenco	0	0	0	5	5	10	26	19	45	37	59	96	21	9	30	89	92	181
ESIA Tecamachalco	0	0	0	2	8	10	11	21	32	23	38	61	12	7	19	48	74	122
ESIA Ticomán	0	0	0	5	2	7	18	12	30	16	31	47	10	4	14	49	49	98
ESIT	0	0	0	4	3	7	11	12	23	9	25	34	9	4	13	33	44	77
ESIQIE	0	0	0	3	4	7	25	24	49	26	46	72	21	11	32	75	85	160
ESFM	0	0	0	5	3	8	17	15	32	24	34	58	10	7	17	56	59	115
ESCOM	0	0	0	5	5	10	18	18	36	15	30	45	5	3	8	43	56	99
UPIICSA	0	0	0	13	16	29	52	56	108	53	91	144	30	25	55	148	188	336
UPIBI	0	0	0	4	4	8	7	18	25	16	27	43	10	4	14	37	53	90
UPIITA	0	0	0	4	5	9	10	21	31	14	32	46	7	9	16	35	67	102
UPIIH	0	0	0	1	0	1	0	2	2	1	7	8	0	1	1	2	10	12
UPIIG	0	0	0	4	15	19	16	19	35	11	16	27	7	5	12	38	55	93
UPIIZ	0	0	0	2	7	9	3	2	5	2	6	8	3	0	3	10	15	25
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>82</b>	<b>167</b>	<b>113</b>	<b>280</b>	<b>153</b>	<b>222</b>	<b>375</b>	<b>92</b>	<b>46</b>	<b>138</b>	<b>460</b>	<b>417</b>	<b>877</b>
ENMH	1	0	1	10	5	15	13	16	29	22	39	61	19	7	26	65	67	132
ENCB	0	0	0	13	12	25	56	31	87	45	62	107	22	9	31	136	114	250
ESM	0	0	0	9	7	16	43	24	67	35	52	87	21	10	31	108	93	201
ESEO	0	0	0	3	3	6	17	20	37	17	14	31	5	4	9	42	41	83
CICS Milpa Alta	0	1	1	3	6	9	25	14	39	19	29	48	13	7	20	60	57	117
CICS Santo Tomás	0	0	0	9	2	11	13	8	21	15	26	41	12	9	21	49	45	94
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>77</b>	<b>110</b>	<b>93</b>	<b>203</b>	<b>156</b>	<b>235</b>	<b>391</b>	<b>90</b>	<b>57</b>	<b>147</b>	<b>393</b>	<b>429</b>	<b>822</b>
ESCA Santo Tomás	1	1	2	8	16	24	40	32	72	49	75	124	25	13	38	123	137	260
ESCA Tepepan	1	0	1	9	10	19	39	30	69	35	52	87	25	19	44	109	111	220
ESE	1	0	1	6	6	12	13	14	27	28	49	77	24	8	32	72	77	149
ENBA	0	0	0	6	6	12	4	3	7	18	23	41	5	8	13	33	40	73
EST	0	0	0	5	5	10	14	14	28	26	36	62	11	9	20	56	64	120

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.16.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Servicio Profesional Especializado			Técnico			Administrativo			Servicios			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>58</b>	<b>93</b>	<b>110</b>	<b>83</b>	<b>193</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>272</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>78</b>	<b>298</b>	<b>338</b>	<b>636</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>138</b>	<b>144</b>	<b>282</b>
CIC	4	10	14	11	12	23	7	15	22	2	1	3	24	38	62
CITEDI	0	1	1	1	1	2	4	7	11	1	2	3	6	11	17
CICATA Legaria	3	2	5	9	7	16	6	8	14	9	1	10	27	18	45
CICATA Altamira	3	0	3	1	1	2	4	5	9	3	0	3	11	6	17
CICATA Querétaro	1	0	1	2	5	7	2	8	10	0	1	1	5	14	19
CIBA Tlaxcala	1	0	1	3	3	6	8	10	18	4	1	5	16	14	30
CIITEC	7	7	14	12	3	15	3	8	11	9	4	13	31	22	53
CIDETEC	1	0	1	2	2	4	3	9	12	0	0	0	6	11	17
CMP+L	0	0	0	3	2	5	8	5	13	1	2	3	12	9	21
CRP+L Tabasco	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>81</b>	<b>137</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>153</b>	<b>175</b>	<b>328</b>
CICIMAR	2	8	10	7	5	12	11	15	26	2	1	3	22	29	51
CIEMAD	0	3	3	6	3	9	3	5	8	1	3	4	10	14	24
CEPROBI	1	3	4	14	12	26	11	13	24	5	1	6	31	29	60
CIIDIR Durango	0	6	6	8	9	17	8	10	18	5	3	8	21	28	49
CIIDIR Michoacán	2	1	3	3	6	9	8	4	12	2	3	5	15	14	29
CIIDIR Oaxaca	3	8	11	11	1	12	6	13	19	2	0	2	22	22	44
CIIDIR Sinaloa	0	3	3	10	5	15	6	11	17	1	0	1	17	19	36
CBG	4	4	8	4	4	8	3	10	13	4	2	6	15	20	35
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
CIECAS	3	1	4	3	2	5	1	14	15	0	2	2	7	19	26

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.16.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

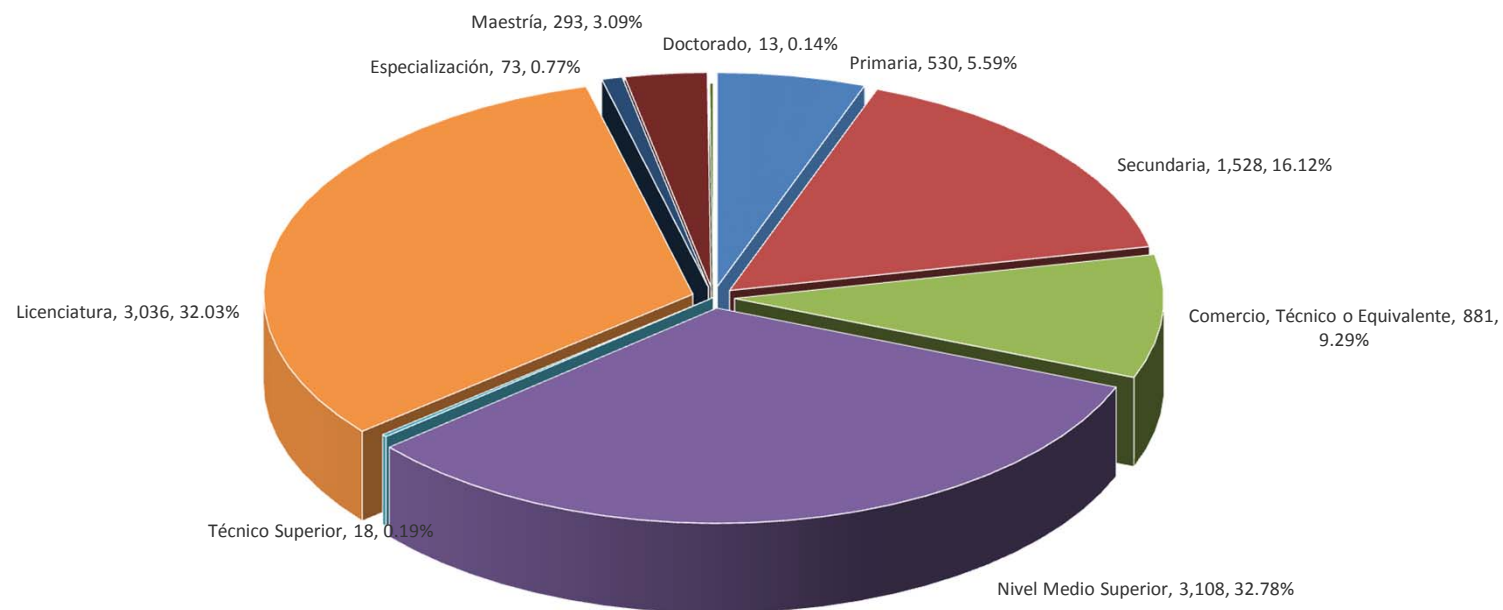
Unidad académica	Servicio Profesional Especializado			Técnico			Administrativo			Servicios			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	<b>70</b>	<b>123</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	2	1	3	2	1	3	4	3	7	2	2	4	10	7	17
CEC CAJEME-SONORA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CEC Cancún	0	5	5	1	0	1	1	5	6	1	0	1	3	10	13
CEC Culiacán	1	3	4	2	1	3	3	3	6	0	1	1	6	8	14
CEC Durango	1	1	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	3	4
CEC Hidalgo	0	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	4
CEC Los Mochis	2	2	4	1	1	2	2	2	4	2	0	2	7	5	12
CEC Mazatlán	0	0	0	1	3	4	1	0	1	0	0	0	2	3	5
CEC Michoacán	0	0	0	2	1	3	3	5	8	0	1	1	5	7	12
CEC Morelos	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2
CEC Oaxaca	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	3	1	4
CEC Reynosa	1	2	3	3	2	5	0	2	2	1	0	1	5	6	11
CEC Tampico	2	3	5	2	0	2	2	2	4	0	0	0	6	5	11
CEC Tijuana	1	4	5	1	2	3	0	2	2	1	1	2	3	9	12

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.17 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO**

IPN	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico o Equivalente	Nivel Medio Superior	Técnico Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
<b>Total</b>	<b>530</b>	<b>1,528</b>	<b>881</b>	<b>3,108</b>	<b>18</b>	<b>739</b>	<b>2,297</b>	<b>73</b>	<b>293</b>	<b>13</b>	<b>9,480</b>
Nivel Medio Superior	89	358	173	703	3	160	479	11	51	1	2,028
Niveles Superior y Posgrado	233	666	368	1,356	8	293	884	23	116	5	3,952
Centros de Investigación	36	76	41	171	0	45	215	7	45	0	636
Centro de Educación Continua	6	22	8	27	0	13	30	2	14	1	123
Área Central	166	406	291	851	7	228	689	30	67	6	2,741

Fuente: Dirección de Capital Humano.





**Tabla 1.17.1 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 D	octorado	Total
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>358</b>	<b>173</b>	<b>703</b>	<b>3</b>	<b>160</b>	<b>479</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>2,028</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>55</b>	<b>246</b>	<b>122</b>	<b>431</b>	<b>2</b>	<b>101</b>	<b>295</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>1,299</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	29	9	38	0	9	29	0	5	0	122
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	17	9	41	0	10	30	0	6	0	115
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	8	23	22	48	1	7	35	0	7	1	152
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	27	6	44	1	22	33	2	0	0	136
CECyT 7 "Cuahtémoc"	5	30	10	57	0	11	35	0	6	0	154
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	17	9	42	0	6	26	1	3	0	108
CECyT 9 "Juan de Dios Bádiz"	1	16	12	24	0	13	13	0	4	0	83
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	12	27	20	54	0	7	41	2	2	0	165
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	9	40	13	49	0	9	28	1	6	0	155
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	10	20	12	34	0	7	25	0	1	0	109
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>207</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	21	8	42	0	11	34	0	0	0	122
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	1	20	10	30	1	9	12	0	2	0	85
<b>Total rama CSA</b>	<b>25</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>445</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	3	18	4	56	0	8	22	1	2	0	114
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	9	21	6	53	0	13	23	0	2	0	127
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	21	7	47	0	6	27	1	1	0	114
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	9	11	8	38	0	4	19	1	0	0	90
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>77</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	6	2	0	2	24	1	0	0	36
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	2	3	0	4	14	1	2	0	27
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	0	2	9	0	2	0	14

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.17.2 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	Maest ría	Doctorado	Total
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>666</b>	<b>368</b>	<b>1,356</b>	<b>8</b>	<b>293</b>	<b>884</b>	<b>23</b>	<b>116</b>	<b>5</b>	<b>3,952</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>100</b>	<b>361</b>	<b>193</b>	<b>786</b>	<b>3</b>	<b>183</b>	<b>540</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>2,253</b>
ESIME Zacatenco	16	55	18	114	0	42	66	0	5	0	316
ESIME Culhuacán	21	21	10	62	0	15	47	0	3	0	179
ESIME Azcapotzalco	6	28	11	57	0	12	40	1	2	0	157
ESIME Ticomán	1	19	9	30	0	6	24	1	1	0	91
ESIA Zacatenco	11	34	8	65	0	15	45	0	3	0	181
ESIA Tecamachalco	1	17	20	50	0	7	23	1	2	1	122
ESIA Ticomán	7	18	5	39	0	4	24	0	1	0	98
ESIT	6	6	14	30	0	6	14	0	1	0	77
ESIQIE	7	38	23	56	0	3	30	1	2	0	160
ESFM	4	15	19	37	0	8	28	0	3	1	115
ESCOM	0	13	4	42	1	10	23	2	4	0	99
UPIICSA	15	72	28	116	1	35	62	0	7	0	336
UPIBI	1	16	12	30	0	6	18	2	5	0	90
UPIITA	2	6	5	47	0	9	23	2	8	0	102
UPIIG	0	2	5	5	1	4	56	0	20	0	93
UPIIZ	0	1	2	2	0	0	14	1	5	0	25
UPIIH	2	0	0	4	0	1	3	1	1	0	12
<b>Total rama CMB</b>	<b>74</b>	<b>184</b>	<b>92</b>	<b>283</b>	<b>1</b>	<b>58</b>	<b>154</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>877</b>
ENMH	20	23	7	52	0	8	16	0	6	0	132
ENCB	12	60	29	73	0	14	54	0	7	1	250
ESM	30	40	15	60	1	12	31	2	8	2	201
ESEO	1	19	9	29	0	9	15	1	0	0	83
CICS Milpa Alta	4	34	16	34	0	10	16	0	3	0	117
CICS Santo Tomás	7	8	16	35	0	5	22	1	0	0	94
<b>Total rama CSA</b>	<b>59</b>	<b>121</b>	<b>83</b>	<b>287</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>190</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>822</b>
ESCA Santo Tomás	21	36	23	93	0	15	64	0	8	0	260
ESCA Tepepan	7	31	18	92	0	15	51	4	2	0	220
ESE	11	21	18	53	0	10	31	0	5	0	149
ENBA	6	20	13	13	4	4	10	3	0	0	73
EST	14	13	11	36	0	8	34	0	4	0	120

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.17.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>41</b>	<b>171</b>	<b>45</b>	<b>215</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>636</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>71</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>282</b>
CIC	3	2	6	17	8	24	1	1	0	62
CITEDI	0	1	1	7	1	6	0	1	0	17
CICATA Legaria	3	7	5	8	5	14	1	2	0	45
CICATA Altamira	0	0	2	6	2	6	0	1	0	17
CICATA Querétaro	1	5	1	3	2	6	1	0	0	19
CIBA Tlaxcala	6	0	3	10	1	9	0	1	0	30
CIITEC	4	6	5	11	3	20	0	4	0	53
CIDETEC	0	1	0	6	3	6	0	1	0	17
CMP+L	1	1	0	3	3	11	1	1	0	21
CRP+L Tabasco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>95</b>	<b>14</b>	<b>103</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>328</b>
CICIMAR	2	7	1	17	1	13	0	10	0	51
CIEMAD	0	8	0	4	2	10	0	0	0	24
CEPROBI	2	14	5	21	0	12	0	6	0	60
CIIDIR Durango	1	8	0	16	3	14	1	6	0	49
CIIDIR Michoacán	1	3	1	7	2	13	0	2	0	29
CIIDIR Oaxaca	5	6	2	13	4	11	0	3	0	44
CIIDIR Sinaloa	4	2	2	10	0	17	0	1	0	36
CBG	1	4	4	7	2	13	2	2	0	35
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>26</b>
CIECAS	1	1	3	5	3	10	0	3	0	26

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.17.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Unidad académica	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>123</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	2	3	0	5	5	1	0	1	0	17
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CEC Culiacán	0	4	1	4	0	4	0	0	1	14
CEC Reynosa	1	2	1	2	2	2	0	1	0	11
CEC Tampico	0	3	1	2	0	4	0	1	0	11
CEC Tijuana	1	1	0	3	0	2	0	5	0	12
CEC Cancún	0	2	1	3	2	4	1	0	0	13
CEC Oaxaca	0	1	0	1	1	1	0	0	0	4
CEC Mazatlán	0	2	0	0	0	3	0	0	0	5
CEC Los Mochis	2	2	2	2	1	1	0	2	0	12
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CEC Hidalgo	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
CEC Morelos	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
CEC Durango	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
CEC Michoacán	0	1	1	4	0	4	0	2	0	12

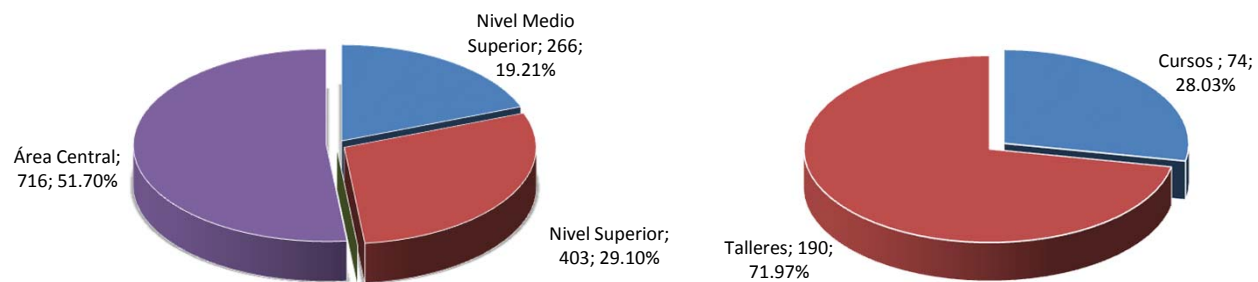
Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.18 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN**

IPN	Cursos		Talleres		Diplomados		Acreditados		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>242</b>	<b>288</b>	<b>743</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>985</b>	<b>1,385</b>
Nivel Medio Superior	36	61	61	108	0	0	97	169	266
Nivel Superior	18	42	96	247	0	0	114	289	403
Centros de Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área Central	58	139	131	388	0	0	189	527	716

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 1.18.1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>97</b>	<b>236</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>369</b>	<b>266</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>84</b>	<b>58</b>	<b>199</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>283</b>	<b>197</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	22	20	0	0	22	20
CECyT 2 "Miguel Bernard"	23	19	26	20	0	0	49	39
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	87	66	0	0	87	66
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	20	10	0	0	0	0	20	10
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	21	12	0	0	21	12
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	15	8	0	0	15	8
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	41	29	0	0	0	0	41	29
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	28	13	0	0	28	13
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	22	18	0	0	22	18
<b>Total rama CSA</b>	<b>49</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>39</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	27	18	0	0	0	0	27	18
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	22	21	0	0	0	0	22	21
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	15	12	0	0	15	12
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.18.2 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>502</b>	<b>343</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>403</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>373</b>	<b>239</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>446</b>	<b>290</b>
ESIME Zacatenco	0	0	101	53	0	0	101	53
ESIME Culhuacán	0	0	7	6	0	0	7	6
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	18	12	0	0	0	0	18	12
ESIA Zacatenco	30	27	96	55	0	0	126	82
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	25	12	0	0	0	0	25	12
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	0	0	63	54	0	0	63	54
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	49	28	0	0	49	28
UPIIG	0	0	18	14	0	0	18	14
UPIIH	0	0	17	12	0	0	17	12
UPIIZ	0	0	22	17	0	0	22	17
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>129</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>113</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	52	39	0	0	52	39
ESCA Tepepan	0	0	62	53	0	0	62	53
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	15	9	15	12	0	0	30	21

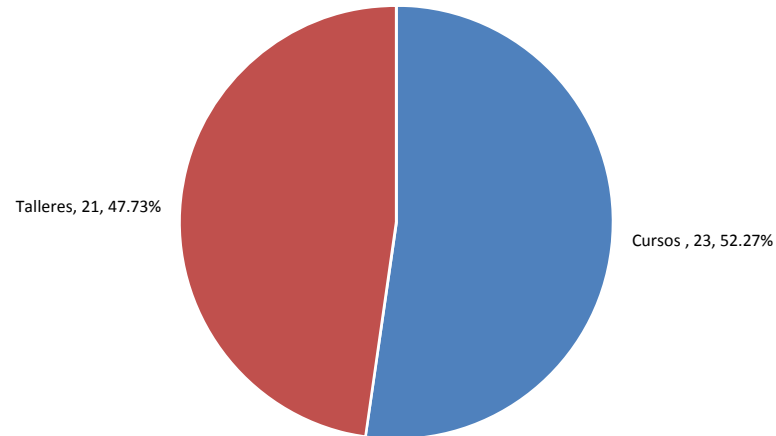
Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.19 ACCIONES DE FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PARA EL PERSONAL DIRECTIVO**

IPN	Cursos T		alleres		Diplomados		Acreditados		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>265</b>	<b>282</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>368</b>	<b>718</b>
Nivel Medio Superior	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nivel Superior	0	0	10	15	0	0	10	15	25
Centros de Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área Central	265	282	75	71	0	0	340	353	693

Fuente: *Coordinación General de Formación e Innovación Educativa*

**Acciones de formación impartidas a directivos**



**Tabla 1.19.2 DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS  
NIVEL SUPERIOR**

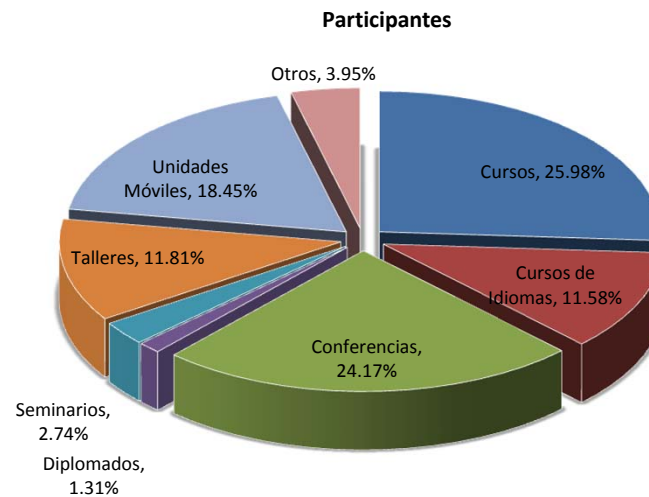
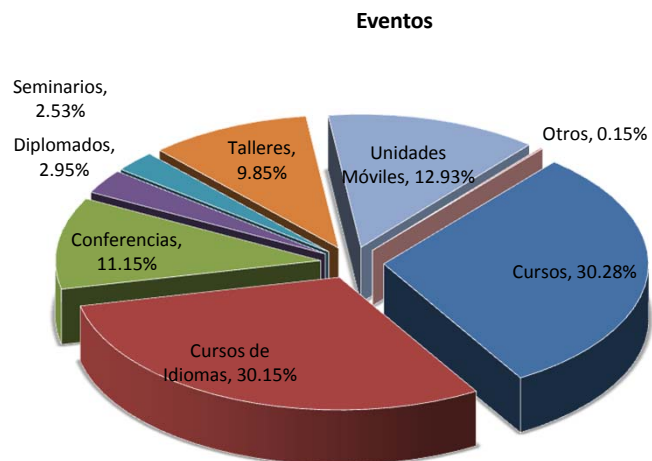
Unidad académica	Cursos		Talleres		Diplomados		Total	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>25</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>13</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	19	13	0	0	19	13
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	24	12	0	0	24	12

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

Tabla 1.20 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA

IPN	Presencial				A Distancia				Total	
	Eventos	Participantes		Subtotal	Eventos	Participantes		Subtotal	Eventos	Participantes
Nivel	4,251	84,557	83,557	168,114	296	1,923	3,391	5,314	4,547	173,428
Nivel Medio Superior	406	28,566	31,847	60,413	2	63	84	147	408	60,560
Niveles Superior y Posgrado	689	15,123	11,006	26,129	19	200	200	400	708	26,529
Centros de Investigación	508	8,497	5,978	14,475	62	178	174	352	570	14,827
Unidades del Área Central	2,648	32,371	34,726	67,097	213	1,482	2,933	4,415	2,861	71,512
Tipo de evento	4,251	84,557	83,557	168,114	296	1,923	3,391	5,314	4,547	173,428
Cursos	1,220	22,699	18,187	40,886	157	1,341	2,834	4,175	1,377	45,061
Cursos de Idiomas	1,371	8,861	11,222	20,083	0	0	0	0	1,371	20,083
Conferencias	414	20,020	21,191	41,211	93	379	332	711	507	41,922
Diplomados	108	1,159	790	1,949	26	158	170	328	134	2,277
Seminarios	111	2,457	2,285	4,742	4	0	4	4	115	4,746
Talleres	432	10,892	9,499	20,391	16	45	51	96	448	20,487
Unidades Móviles	588	15,825	16,172	31,997	0	0	0	0	588	31,997
Otros	7	2,644	4,211	6,855	0	0	0	0	7	6,855

Fuente: Dirección de Educación Continua.





**Tabla 1.20.1 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA A DISTANCIA  
NIVELES MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y POSGRADO, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

Unidad	Cursos		Conferencias		Diplomados		Seminarios		Talleres		Otros		Total	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>4,175</b>	<b>93</b>	<b>711</b>	<b>26</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>296</b>	<b>5,314</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>1</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>147</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	126											1	126
CECyT 17 "Guanajuato"									1	21			1	21
<b>Total Niveles Superior y Posgrado</b>	<b>8</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>400</b>
ESIME Azcapotzalco									6	34			6	34
ESIME Ticomán					1	22							1	22
ESIA Ticomán	1	26											1	26
ESIQIE	3	75											3	75
UPIIG	1	41											1	41
ENMH	3	82											3	82
ESM					4	120							4	120
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>9</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>253</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>352</b>
CIC			1	37									1	37
CIBA Tlaxcala			3	23									3	23
CICIMAR	1	2	21	88					7	36			29	126
CEPROBI	1	9											1	9
CIIDIR Durango	4	38	1	2									5	40
CIIDIR Sinaloa			3	16									3	16
CBG	3	4	9	66			4	4	2	5			18	79
CIECAS			1	21									1	21
CRP+L TAB					1	1							1	1
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>139</b>	<b>3,772</b>	<b>54</b>	<b>458</b>	<b>20</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>4,415</b>
Dirección de Educación Continua	23	1,605			1	80							24	1,685
CEC Campeche	5	101	1	7	2	4							8	112
CEC Cancún					8	85							8	85
CEC Culiacán					2	6							2	6
CEC Durango	10	200											10	200
CEC Hidalgo	14	280											14	280
CEC Mazatlán	10	202	1	6									11	208
CEC Los Mochis	8	164	6	56									14	220
CEC Morelos	33	655											33	655
CEC Oaxaca					2	2							2	2
CEC Tampico			7	128									7	128
CEC Tijuana	8	102											8	102
CEC Tlaxcala	19	278	26	217									45	495
CEC Cajeme Sonora			13	44	5	8							18	52
Cluster Chihuahua	9	185											9	185

Fuente: Dirección de Educación Continua.





**Tabla 1.20.2 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Cursos (Idiomas)		Conferencias		Diplomados		Seminarios		Talleres		Otros		Total	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>17,802</b>	<b>3</b>	<b>687</b>	<b>136</b>	<b>23,052</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>450</b>	<b>118</b>	<b>11,739</b>	<b>4</b>	<b>6,620</b>	<b>406</b>	<b>60,413</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>80</b>	<b>13,025</b>	<b>1</b>	<b>611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>225</b>	<b>4</b>	<b>6,620</b>	<b>97</b>	<b>20,481</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1,295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,295
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	1,835	1	611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,446
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	10	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	97	
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4	7,297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6,620	8	13,917
CECyT 8 "Narciso Bassols"	14	268	0	0	0	0	0	0	0	5	110	0	0	0	19	378
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	40	1,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	1,220
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	4	167	0	0	0	0	0	0	0	0	7	115	0	0	11	282
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	36
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	810
<b>Total rama CMB</b>	<b>9</b>	<b>1,735</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>6,161</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>660</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>8,565</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	9	1,735	0	0	62	5,361	1	9	0	0	8	660	0	0	80	7,765
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	1	800	0	0	0	0	0	0	0	0	1	800
<b>Total rama CSA</b>	<b>38</b>	<b>1,706</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>51</b>	<b>14,109</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1,495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>17,413</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	34	1,288	0	0	0	0	1	27	0	0	6	261	0	0	41	1,576
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	2	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	76
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	418	0	0	32	3,920	0	0	0	0	24	1,234	0	0	60	5,572
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	19	10,189	0	0	0	0	0	0	0	0	19	10,189
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>14</b>	<b>1,336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>2,782</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>450</b>	<b>68</b>	<b>9,359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>13,954</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	5	718	0	0	12	1,717	0	0	1	450	42	7,730	0	0	60	10,615
CECyT 17 "León, Guanajuato"	6	295	0	0	2	218	1	27	0	0	3	71	0	0	12	611
CECyT 18 "Zacatecas"	3	323	0	0	8	847	0	0	0	0	23	1,558	0	0	34	2,728

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 1.20.3 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Cursos		Cursos (Idiomas)		Conferencias		Diplomados		Seminarios		Talleres		Otros		Total	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>10,149</b>	<b>85</b>	<b>2,683</b>	<b>60</b>	<b>7,149</b>	<b>63</b>	<b>1,100</b>	<b>69</b>	<b>2,322</b>	<b>94</b>	<b>2,491</b>	<b>3</b>	<b>235</b>	<b>689</b>	<b>26,129</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>192</b>	<b>8,394</b>	<b>72</b>	<b>2,529</b>	<b>45</b>	<b>5,009</b>	<b>21</b>	<b>358</b>	<b>54</b>	<b>1,907</b>	<b>89</b>	<b>2,396</b>	<b>3</b>	<b>235</b>	<b>476</b>	<b>20,828</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	1	48	0	0	2	152	0	0	0	0	0	0	0	0	3	200
ESIME Azcapotzalco	13	1,243	8	91	13	1,049	0	0	2	60	45	867	0	0	81	3,310
ESIME Ticomán	10	102	7	161	0	0	0	0	11	340	0	0	2	105	30	708
ESIA Zacatenco	15	224	0	0	0	0	0	0	0	0	8	134	0	0	23	358
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	1	54	3	145	0	0	0	0	4	199
ESIA Ticomán	17	1,039	0	0	7	287	0	0	0	0	3	25	0	0	27	1,351
ESIT	1	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	2	37
ESIQIE	5	105	0	0	0	0	0	0	22	560	12	313	0	0	39	978
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	3	90	0	0	0	0	3	90
ESCOM	26	985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	985
UPIICSA	58	2,433	54	2,169	4	295	19	292	11	157	4	88	1	130	151	5,564
UPIBI	6	480	0	0	13	2,654	0	0	1	105	9	270	0	0	29	3,509
UPIITA	33	721	0	0	0	0	0	0	0	0	4	68	0	0	37	789
UPIIG	4	644	3	108	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	8	764
UPIIZ	3	342	0	0	6	572	0	0	1	450	3	622	0	0	13	1,986
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>41</b>	<b>691</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2,140</b>	<b>4</b>	<b>91</b>	<b>11</b>	<b>297</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>3,302</b>
ENMH	10	158	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	11	160
ENCB	0	0	0	0	0	0	1	42	2	72	0	0	0	0	3	114
ESM	31	533	0	0	1	283	2	33	1	4	1	14	0	0	36	867
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	14	1,857	0	0	5	132	2	67	0	0	21	2,056
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	1	16	3	89	0	0	0	0	4	105
<b>Total rama CSA</b>	<b>82</b>	<b>1,064</b>	<b>13</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>651</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>1,999</b>
ESCA Santo Tomás	43	553	0	0	0	0	28	422	0	0	1	12	0	0	72	987
ESCA Tepepan	25	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	224
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	118	0	0	0	0	4	118
EST	14	287	13	154	0	0	10	229	0	0	0	0	0	0	37	670

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 1.20.4 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Cursos		Cursos (Idiomas)		Conferencias		Diplomados		Seminarios		Talleres		Otros		Total	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
<b>Total</b>	<b>207</b>	<b>3,572</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	<b>5,086</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>1,590</b>	<b>148</b>	<b>4,155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>508</b>	<b>14,475</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>158</b>	<b>2,559</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>1,917</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>120</b>	<b>3,227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>338</b>	<b>7,821</b>
CIC	59	1,303	0	0	35	1,179	2	37	0	0	103	3,043	0	0	199	5,562
CITEDI	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	2	52	0	0	9	215	0	0	0	0	3	72	0	0	14	339
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	3	57	0	0	7	455	0	0	1	68	0	0	0	0	11	580
CIITEC	56	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	792
CIDETEC	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
CMP+L	13	46	0	0	4	68	1	12	0	0	4	8	0	0	22	134
CRP+L Tabasco	22	271	0	0	0	0	1	1	0	0	10	104	0	0	33	376
<b>Total rama CMB</b>	<b>47</b>	<b>985</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>2,780</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1,417</b>	<b>21</b>	<b>761</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>5,965</b>
CICIMAR	9	109	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	10	129
CIEMAD	1	16	0	0	6	1,148	0	0	3	345	3	339	0	0	13	1,848
CEPROBI	14	249	3	22	6	219	0	0	6	333	2	41	0	0	31	864
CIIDIR Durango	15	211	0	0	9	263	0	0	1	10	10	181	0	0	35	665
CIIDIR Michoacán	3	94	0	0	19	783	0	0	1	114	1	32	0	0	24	1,023
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Sinaloa	3	170	0	0	8	282	0	0	0	0	3	105	0	0	14	557
CBG	2	136	0	0	2	85	0	0	8	615	1	43	0	0	13	879
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>7</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>689</b>
CIECAS	2	28	0	0	17	389	0	0	4	105	7	167	0	0	30	689

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 1.20.5 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES  
UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

Unidad	Cursos		Cursos (Idiomas)		Conferencias		Diplomados		Seminarios		Talleres		Unidades		Otros		Total		
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	
<b>Total</b>	<b>557</b>	<b>9,363</b>	<b>1,280</b>	<b>16,691</b>	<b>96</b>	<b>5,924</b>	<b>38</b>	<b>736</b>	<b>17</b>	<b>380</b>	<b>72</b>	<b>2,006</b>	<b>588</b>	<b>31,997</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,648</b>	<b>67,097</b>	
Dirección de Educación Continua	21	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	383
CEC Ing. Eugenio Méndez																			
Docurro (Allende)	29	786	503	6,548	1	21	3	35	0	0	1	14	0	0	0	0	0	537	7,404
CEC Campeche	39	773	23	441	0	0	0	0	0	0	6	110	0	0	0	0	0	68	1,324
CEC Cancún	23	276	64	634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	910
CEC Chihuahua	87	1,122	2	31	10	478	0	0	0	0	0	0	29	3,003	0	0	0	128	4,634
CEC Culiacán	9	224	0	0	1	17	5	54	0	0	4	56	0	0	0	0	0	19	351
CEC Durango	9	300	40	439	0	0	0	0	0	0	19	801	13	3,226	0	0	0	81	4,766
CEC Hidalgo	5	76	44	819	0	0	4	94	12	277	4	99	13	2,624	0	0	0	82	3,989
CEC Mazatlán	1	2	1	14	16	2,139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2,155
CEC Los Mochis	7	95	196	3,116	15	945	0	0	0	0	16	379	37	530	0	0	0	271	5,065
CEC Morelia	42	1,104	26	289	0	0	1	24	0	0	2	25	25	4,610	0	0	0	96	6,052
CEC Morelos	8	136	7	60	0	0	4	86	1	15	0	0	0	0	0	0	0	20	297
CEC Oaxaca	9	273	42	561	0	0	2	46	4	88	0	0	457	9,930	0	0	0	514	10,898
CEC Reynosa	167	2,137	56	820	0	0	1	10	0	0	7	92	3	4,042	0	0	0	234	7,101
CEC Tampico	0	0	38	455	0	0	13	315	0	0	1	33	0	0	0	0	0	52	803
CEC Tijuana	28	323	96	1,453	0	0	3	32	0	0	0	0	1	242	0	0	0	128	2,050
CEC Tlaxcala	37	1,007	93	695	18	584	1	28	0	0	9	286	10	3,790	0	0	0	168	6,390
CEC Cajeme Sonora	1	37	49	316	35	1,740	1	12	0	0	3	111	0	0	0	0	0	89	2,216
Cluster Veracruz	3	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	74
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	32	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	235

Fuente: Dirección de Educación Continua.

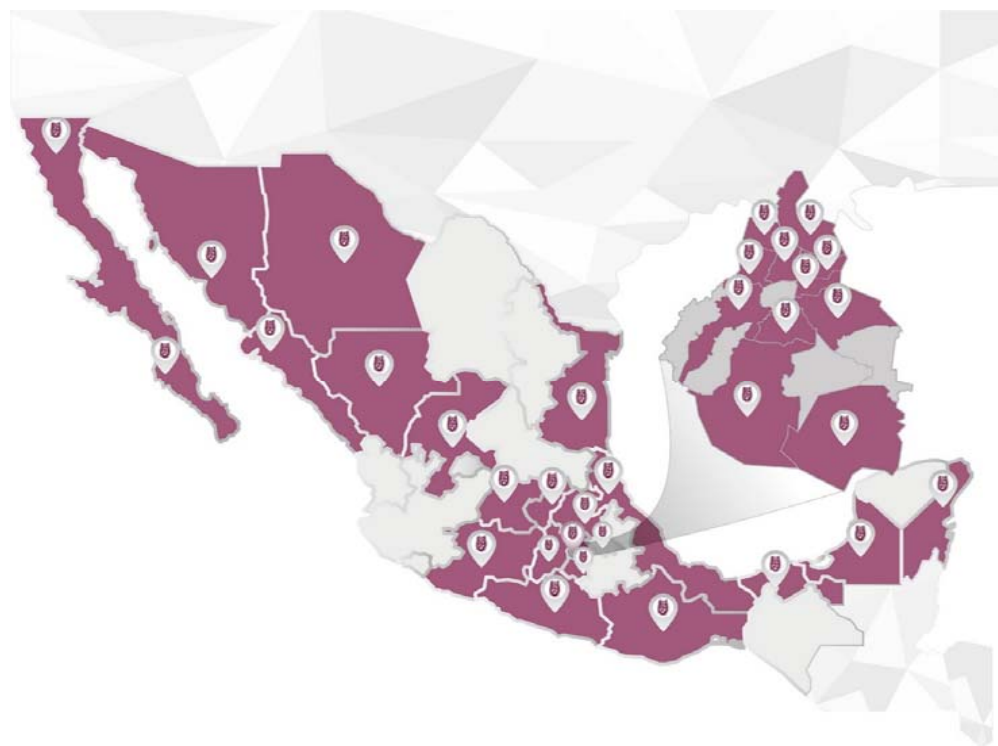




EJE FUNDAMENTAL 2

## Cobertura y atención estudiantil

Tabla 2.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



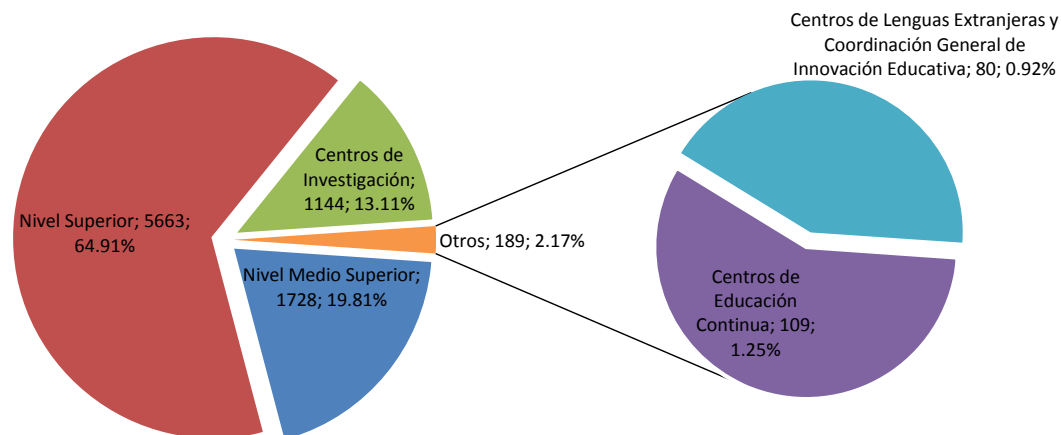
El Politécnico cuenta con 102 Unidades, tanto Académicas como de Apoyo y Vinculadas, además de Centros de Investigación, que se ubican en 32 localidades de 22 Estados de la República Mexicana, distribuidas de la siguiente manera:

- 19 Unidades Académicas del Nivel Medio Superior
- 28 Unidades Académicas del Nivel Superior
- 20 Centros de Investigación Científica y Tecnológica
- 17 Centros de Educación Continua
- 4 Unidades de Apoyo Educativo
- 3 Unidades de Apoyo a la Innovación Educativa
- 9 Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial
- 2 Unidades Educativas Vinculadas a Ciencia, Tecnología, Investigación y Desarrollo Empresarial

Tabla 2.2 ÁREAS DESTINADOS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

IPN	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>2,937</b>	<b>100.00</b>	<b>1,593</b>	<b>100.00</b>	<b>126</b>	<b>100.00</b>	<b>4,068</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	773	26.32	390	24.48	76	60.32	489	12.02
Nivel Superior	1,934	65.85	969	60.83	42	33.33	2,718	66.81
Centros de Investigación	119	4.05	226	14.19	8	6.35	791	19.44
Centros de Educación Continua	48	1.63	4	0.25	0	0.00	57	1.40
Centros de Lenguas Extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	63	2.15	4	0.25	0	0.00	13	0.32

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 2.2.1 ÁREAS DESTINADOS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>773</b>	<b>100%</b>	<b>390</b>	<b>100%</b>	<b>74</b>	<b>100%</b>	<b>489</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>440</b>	<b>56.92%</b>	<b>247</b>	<b>63.33%</b>	<b>69</b>	<b>93.24%</b>	<b>324</b>	<b>66.26%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	5.43%	14	3.59%	9	12.16%	59	12.07%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	33	4.27%	26	6.67%	13	17.57%	60	12.27%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	47	6.08%	31	7.95%	3	4.05%	20	4.09%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	56	7.24%	24	6.15%	11	14.86%	31	6.34%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	52	6.73%	17	4.36%	6	8.11%	18	3.68%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	49	6.34%	19	4.87%	11	14.86%	14	2.86%
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	30	3.88%	24	6.15%	1	1.35%	34	6.95%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	53	6.86%	31	7.95%	5	6.76%	30	6.13%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	46	5.95%	27	6.92%	7	9.46%	34	6.95%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	32	4.14%	34	8.72%	3	4.05%	24	4.91%
<b>Total rama CMB</b>	<b>73</b>	<b>9.44%</b>	<b>53</b>	<b>6.86%</b>	<b>1</b>	<b>1.35%</b>	<b>69</b>	<b>14.11%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	49	6.34%	41	10.51%	0	0.00%	61	12.47%
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	24	3.10%	12	3.08%	1	1.35%	8	1.64%
<b>Total rama CSA</b>	<b>175</b>	<b>22.64%</b>	<b>50</b>	<b>6.47%</b>	<b>4</b>	<b>5.41%</b>	<b>57</b>	<b>11.66%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	45	5.82%	11	2.82%	0	0.00%	3	0.61%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	52	6.73%	17	4.36%	0	0.00%	18	3.68%
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	4.66%	12	3.08%	0	0.00%	12	2.45%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	42	5.43%	10	2.56%	4	5.41%	24	4.91%
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>85</b>	<b>11.00%</b>	<b>40</b>	<b>5.17%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>39</b>	<b>7.98%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	57	7.37%	13	3.33%	0	0.00%	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	28	3.62%	27	6.92%	0	0.00%	39	7.98%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas.



**Tabla 2.2.2 ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>1,934</b>	<b>100%</b>	<b>969</b>	<b>100%</b>	<b>42</b>	<b>100%</b>	<b>2,718</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,281</b>	<b>66.24%</b>	<b>531</b>	<b>54.80%</b>	<b>35</b>	<b>83.33%</b>	<b>1,944</b>	<b>71.52%</b>
ESIME Zacatenco	206	10.65%	153	15.79%	0	0.00%	413	15.19%
ESIME Culhuacán	107	5.53%	8	0.83%	16	38.10%	86	3.16%
ESIME Azcapotzalco	101	5.22%	28	2.89%	4	9.52%	167	6.14%
ESIME Ticomán	33	1.71%	23	2.37%	1	2.38%	49	1.80%
ESIA Zacatenco	138	7.14%	10	1.03%	0	0.00%	102	3.75%
ESIA Tecamachalco	85	4.40%	9	0.93%	0	0.00%	0	0.00%
ESIA Ticomán	70	3.62%	10	1.03%	2	4.76%	66	2.43%
ESIT	21	1.09%	13	1.34%	6	14.29%	20	0.74%
ESIQIE	113	5.84%	90	9.29%	0	0.00%	173	6.36%
ESFM	33	1.71%	8	0.83%	0	0.00%	116	4.27%
ESCOM	39	2.02%	19	1.96%	0	0.00%	28	1.03%
UPIICSA	193	9.98%	44	4.54%	0	0.00%	451	16.59%
UPIBI	30	1.55%	37	3.82%	1	2.38%	68	2.50%
UPIITA	28	1.45%	17	1.75%	1	2.38%	82	3.02%
UPIIG	41	2.12%	18	1.86%	3	7.14%	60	2.21%
UPIIZ	24	1.24%	36	3.72%	0	0.00%	63	2.32%
UPIIH	19	0.98%	8	0.83%	1	2.38%	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>345</b>	<b>17.84%</b>	<b>399</b>	<b>41.18%</b>	<b>4</b>	<b>9.52%</b>	<b>562</b>	<b>20.68%</b>
ENMH	44	2.28%	16	1.65%	0	0.00%	39	1.43%
ENCB	104	5.38%	294	30.34%	0	0.00%	395	14.53%
ESM	64	3.31%	29	2.99%	0	0.00%	28	1.03%
ESEO	25	1.29%	4	0.41%	1	2.38%	5	0.18%
CICS Milpa Alta	71	3.67%	44	4.54%	1	2.38%	83	3.05%
CICS Santo Tomás	37	1.91%	12	1.24%	2	4.76%	12	0.44%
<b>Total rama CSA</b>	<b>308</b>	<b>15.93%</b>	<b>39</b>	<b>4.02%</b>	<b>3</b>	<b>7.14%</b>	<b>212</b>	<b>7.80%</b>
ESCA Santo Tomás	101	5.22%	16	1.65%	0	0.00%	88	3.24%
ESCA Tepepan	71	3.67%	5	0.52%	0	0.00%	0	0.00%
ESE	82	4.24%	3	0.31%	1	2.38%	98	3.61%
EST	54	2.79%	15	1.55%	2	4.76%	26	0.96%

Fuente: Unidades Académicas.

**Tabla 2.2.3 ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>100%</b>	<b>226</b>	<b>100%</b>	<b>8</b>	<b>100%</b>	<b>791</b>	<b>100%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>65</b>	<b>54.62%</b>	<b>67</b>	<b>29.65%</b>	<b>6</b>	<b>75.00%</b>	<b>355</b>	<b>44.88%</b>
CIC	12	10.08%	3	1.33%	0	0.00%	78	9.86%
CITEDI	4	3.36%	7	3.10%	0	0.00%	32	4.05%
CICATA Legaria	6	5.04%	7	3.10%	1	12.50%	40	5.06%
CICATA Altamira	6	5.04%	15	6.64%	1	12.50%	53	6.70%
CICATA Querétaro	5	4.20%	16	7.08%	2	25.00%	24	3.03%
CIBA Tlaxcala	6	5.04%	2	0.88%	0	0.00%	48	6.07%
CIITEC	7	5.88%	10	4.42%	2	25.00%	34	4.30%
CIDETEC	16	13.45%	5	2.21%	0	0.00%	35	4.42%
CMP+L	3	2.52%	2	0.88%	0	0.00%	11	1.39%
CRP+L Tabasco	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>49</b>	<b>41.18%</b>	<b>158</b>	<b>69.91%</b>	<b>2</b>	<b>25.00%</b>	<b>410</b>	<b>51.83%</b>
CICIMAR	8	6.72%	27	11.95%	0	0.00%	18	2.28%
CIEMAD	5	4.20%	3	1.33%	0	0.00%	60	7.59%
CEPROBI	13	10.92%	23	10.18%	0	0.00%	60	7.59%
CIIDIR Durango	4	3.36%	12	5.31%	0	0.00%	55	6.95%
CIIDIR Michoacán	4	3.36%	10	4.42%	0	0.00%	42	5.31%
CIIDIR Oaxaca	6	5.04%	28	12.39%	1	12.50%	93	11.76%
CIIDIR Sinaloa	3	2.52%	33	14.60%	1	12.50%	47	5.94%
CBG	6	5.04%	22	9.73%	0	0.00%	35	4.42%
<b>Total rama CSA</b>	<b>5</b>	<b>4.20%</b>	<b>1</b>	<b>0.44%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>26</b>	<b>3.29%</b>
CIECAS	5	4.20%	1	0.44%	0	0.00%	26	3.29%

Fuente: Unidades Académicas.

**Tabla 2.2.4 ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Unidad académica	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100.00</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>57</b>	<b>100.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	22	45.83	1	25.00	0	0.00	51	89.47
CEC Cajeme Sonora	6	12.50	0	0.00	0	0.00	6	10.53
CEC Campeche	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Cancún	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Culiacán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Durango	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Hidalgo	10	20.83	3	75.00	0	0.00	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Morelia	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	4	8.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tampico	6	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tijuana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.

**Tabla 2.2.5 ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE  
ÁREA CENTRAL**

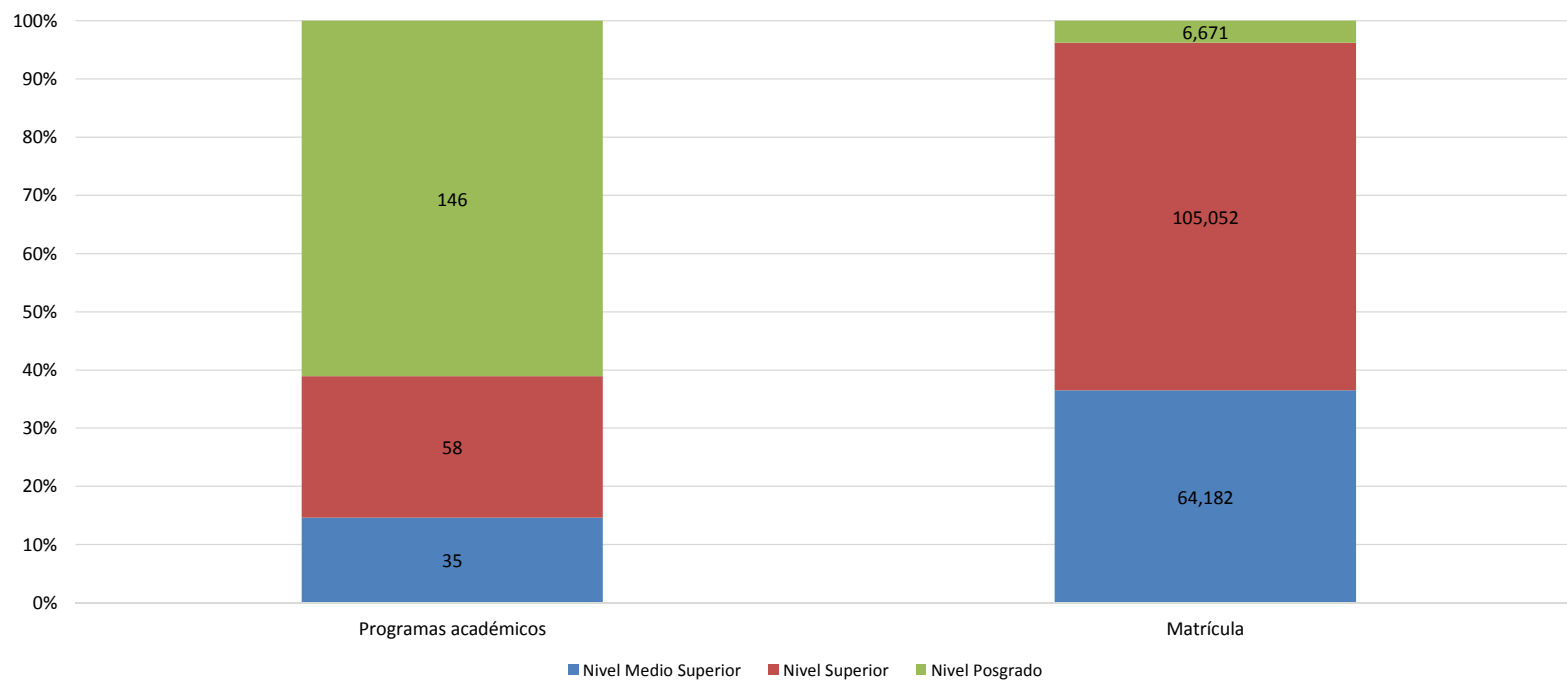
Unidad de apoyo educativo	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>100.00</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>13</b>	<b>100.00</b>
Centro de Lenguas Extranjeras (Cenlex), Unidad Zacatenco	22	34.92	4	100.00	0	0.00	13	100.00
Centro de Lenguas Extranjeras (Cenlex), Unidad Santo Tomás	33	52.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE)	8	12.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades de Apoyo Educativo.

Tabla 2.4 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA

IPN	Programas académicos	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>26,318</b>	<b>17,727</b>	<b>44,045</b>	<b>81,249</b>	<b>50,611</b>	<b>131,860</b>	<b>107,567</b>	<b>68,338</b>	<b>175,905</b>
Nivel Medio Superior	35	14,239	9,500	23,739	25,022	15,421	40,443	39,261	24,921	64,182
Nivel Superior	58	11,232	7,591	18,823	53,180	33,049	86,229	64,412	40,640	105,052
Nivel Posgrado	146	847	636	1,483	3,047	2,141	5,188	3,894	2,777	6,671

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



**Tabla 2.4.1.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Repetidores			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>14,239</b>	<b>9,500</b>	<b>23,739</b>	<b>19,819</b>	<b>13,157</b>	<b>32,976</b>	<b>5,203</b>	<b>2,264</b>	<b>7,467</b>	<b>39,261</b>	<b>24,921</b>	<b>64,182</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10,066</b>	<b>4,828</b>	<b>14,894</b>	<b>14,375</b>	<b>6,382</b>	<b>20,757</b>	<b>3,665</b>	<b>992</b>	<b>4,657</b>	<b>28,106</b>	<b>12,202</b>	<b>40,308</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	756	701	1,457	1,159	547	1,706	671	225	896	2,586	1,473	4,059
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,165	493	1,658	1,567	691	2,258	411	96	507	3,143	1,280	4,423
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,260	390	1,650	1,533	516	2,049	661	153	814	3,454	1,059	4,513
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,126	607	1,733	1,432	783	2,215	484	172	656	3,042	1,562	4,604
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,261	430	1,691	1,827	587	2,414	392	70	462	3,480	1,087	4,567
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,110	401	1,511	1,431	595	2,026	535	128	663	3,076	1,124	4,200
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz Paredes"	707	163	870	1,177	258	1,435	190	41	231	2,074	462	2,536
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	852	849	1,701	1,299	1,254	2,553	0	0	0	2,151	2,103	4,254
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,041	566	1,607	1,584	764	2,348	321	107	428	2,946	1,437	4,383
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	788	228	1,016	1,366	387	1,753	0	0	0	2,154	615	2,769
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>902</b>	<b>1,302</b>	<b>2,204</b>	<b>1,016</b>	<b>1,832</b>	<b>2,848</b>	<b>511</b>	<b>605</b>	<b>1,116</b>	<b>2,429</b>	<b>3,739</b>	<b>6,168</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	578	907	1,485	715	1,291	2,006	310	461	771	1,603	2,659	4,262
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	324	395	719	301	541	842	201	144	345	826	1,080	1,906
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,523</b>	<b>2,702</b>	<b>5,225</b>	<b>3,507</b>	<b>4,070</b>	<b>7,577</b>	<b>753</b>	<b>476</b>	<b>1,229</b>	<b>6,783</b>	<b>7,248</b>	<b>14,031</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	598	790	1,388	1,000	1,290	2,290	224	119	343	1,822	2,199	4,021
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	949	786	1,735	1,400	1,317	2,717	218	174	392	2,567	2,277	4,844
CECyT 5 "Benito Juárez"	507	538	1,045	613	819	1,432	214	105	319	1,334	1,462	2,796
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	469	588	1,057	494	644	1,138	97	78	175	1,060	1,310	2,370
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>748</b>	<b>668</b>	<b>1,416</b>	<b>921</b>	<b>873</b>	<b>1,794</b>	<b>274</b>	<b>191</b>	<b>465</b>	<b>1,943</b>	<b>1,732</b>	<b>3,675</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	353	348	701	529	539	1,068	12	4	16	894	891	1,785
CECyT 17 "León, Guanajuato"	274	232	506	218	208	426	249	179	428	741	619	1,360
CECyT 18 "Zacatecas"	121	88	209	174	126	300	13	8	21	308	222	530

**Tabla 2.4.1.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Matutino				Vespertino				Matrícula			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,199</b>	<b>15,485</b>	<b>35,684</b>	<b>828</b>	<b>19,062</b>	<b>9,436</b>	<b>28,498</b>	<b>712</b>	<b>39,261</b>	<b>24,921</b>	<b>64,182</b>	<b>1,526</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14,046</b>	<b>7,478</b>	<b>21,524</b>	<b>495</b>	<b>14,060</b>	<b>4,724</b>	<b>18,784</b>	<b>480</b>	<b>28,106</b>	<b>12,202</b>	<b>40,308</b>	<b>975</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,456	1,082	2,538	47	1,130	391	1,521	47	2,586	1,473	4,059	94
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,625	712	2,337	60	1,518	568	2,086	59	3,143	1,280	4,423	119
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,687	625	2,312	54	1,767	434	2,201	52	3,454	1,059	4,513	106
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,467	997	2,464	57	1,575	565	2,140	53	3,042	1,562	4,604	110
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,728	612	2,340	52	1,752	475	2,227	52	3,480	1,087	4,567	104
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,610	668	2,278	52	1,466	456	1,922	44	3,076	1,124	4,200	96
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	917	310	1,227	27	1,157	152	1,309	32	2,074	462	2,536	59
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,070	1,198	2,268	53	1,081	905	1,986	48	2,151	2,103	4,254	101
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,425	893	2,318	54	1,521	544	2,065	54	2,946	1,437	4,383	108
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,061	381	1,442	39	1,093	234	1,327	39	2,154	615	2,769	78
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,238</b>	<b>2,061</b>	<b>3,299</b>	<b>80</b>	<b>1,191</b>	<b>1,678</b>	<b>2,869</b>	<b>71</b>	<b>2,429</b>	<b>3,739</b>	<b>6,168</b>	<b>151</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	818	1,467	2,285	54	785	1,192	1,977	47	1,603	2,659	4,262	101
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	420	594	1,014	26	406	486	892	24	826	1,080	1,906	50
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,972</b>	<b>4,214</b>	<b>7,186</b>	<b>160</b>	<b>3,811</b>	<b>3,034</b>	<b>6,845</b>	<b>161</b>	<b>6,783</b>	<b>7,248</b>	<b>14,031</b>	<b>321</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	822	1,399	2,221	45	1,000	800	1,800	42	1,822	2,199	4,021	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	986	1,261	2,247	51	1,581	1,016	2,597	55	2,567	2,277	4,844	106
CECyT 5 "Benito Juárez"	685	816	1,501	36	649	646	1,295	36	1,334	1,462	2,796	72
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	479	738	1,217	28	581	572	1,153	28	1,060	1,310	2,370	56
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,943</b>	<b>1,732</b>	<b>3,675</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,943</b>	<b>1,732</b>	<b>3,675</b>	<b>79</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	894	891	1,785	49	0	0	0	0	894	891	1,785	49
CECyT 17 "León, Guanajuato"	741	619	1,360	30	0	0	0	0	741	619	1,360	30
CECyT 18 "Zacatecas"	308	222	530	14	0	0	0	0	308	222	530	14

**Tabla 2.4.1.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO,  
UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	1°		2°		3°		4°		5°		6°		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>14,826</b>	<b>9,697</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>13,665</b>	<b>8,463</b>	<b>436</b>	<b>246</b>	<b>9,639</b>	<b>6,106</b>	<b>630</b>	<b>343</b>	<b>64,182</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10,437</b>	<b>4,887</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9,837</b>	<b>4,230</b>	<b>294</b>	<b>89</b>	<b>7,047</b>	<b>2,832</b>	<b>490</b>	<b>164</b>	<b>40,308</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	756	701	0	0	1,038	440	85	26	545	238	162	68	4,059
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,191	499	0	0	1,133	450	3	1	771	316	45	14	4,423
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,346	394	1	0	1,218	395	9	2	863	265	17	3	4,513
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,192	623	0	0	1,063	566	0	0	787	373	0	0	4,604
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,314	435	0	0	1,174	335	0	0	992	317	0	0	4,567
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,184	415	0	0	1,015	389	0	0	859	315	18	5	4,200
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	707	163	0	0	675	128	71	10	502	130	119	31	2,536
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	852	849	0	0	809	823	0	0	490	431	0	0	4,254
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,107	580	0	0	940	468	126	50	644	296	129	43	4,383
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	788	228	0	0	772	236	0	0	594	151	0	0	2,769
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,005</b>	<b>1,399</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>759</b>	<b>1,156</b>	<b>31</b>	<b>77</b>	<b>537</b>	<b>956</b>	<b>52</b>	<b>98</b>	<b>6,168</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	621	971	42	53	499	793	31	77	364	669	46	96	4,262
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	384	428	3	0	260	363	0	0	173	287	6	2	1,906
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,588</b>	<b>2,730</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>2,368</b>	<b>2,476</b>	<b>111</b>	<b>80</b>	<b>1,609</b>	<b>1,868</b>	<b>88</b>	<b>81</b>	<b>14,031</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	632	807	0	0	698	793	0	0	492	599	0	0	4,021
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	949	786	19	13	842	701	111	80	558	616	88	81	4,844
CECyT 5 "Benito Juárez"	535	544	0	0	478	560	0	0	321	358	0	0	2,796
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	472	593	0	0	350	422	0	0	238	295	0	0	2,370
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>796</b>	<b>681</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>701</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>446</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,675</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	365	352	0	0	330	285	0	0	199	254	0	0	1,785
CECyT 17 "León, Guanajuato"	306	241	0	0	266	237	0	0	169	141	0	0	1,360
CECyT 18 "Zacatecas"	125	88	0	0	105	79	0	0	78	55	0	0	530



**Tabla 2.4.1.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	<=14 15		16		17		18		19		20		>=21		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>2,136</b>	<b>1,305</b>	<b>11,217</b>	<b>7,247</b>	<b>11,660</b>	<b>7,441</b>	<b>8,712</b>	<b>5,497</b>	<b>3,712</b>	<b>2,361</b>	<b>1,278</b>	<b>774</b>	<b>332</b>	<b>205</b>	<b>214</b>	<b>91</b>	<b>64,182</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,650</b>	<b>750</b>	<b>8,191</b>	<b>3,905</b>	<b>8,592</b>	<b>3,845</b>	<b>6,136</b>	<b>2,494</b>	<b>2,402</b>	<b>849</b>	<b>801</b>	<b>237</b>	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>139</b>	<b>47</b>	<b>40,308</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	2	818	567	864	500	537	247	239	108	84	29	16	11	25	9	4,059
CECyT 2 "Miguel Bernard"	5	0	978	423	992	418	775	314	279	85	75	23	23	13	16	4	4,423
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	310	81	1,138	380	983	313	662	173	249	82	93	22	12	4	7	4	4,513
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	239	135	864	453	824	471	713	341	287	112	77	32	26	10	12	8	4,604
CECyT 7 "Cuahtémoc"	273	103	1,040	340	1,038	313	765	243	248	64	76	16	19	6	21	2	4,567
CECyT 8 "Narciso Bassols"	307	79	842	338	881	347	681	259	245	73	85	25	22	3	13	0	4,200
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	176	44	623	137	628	126	438	112	160	34	43	8	5	1	1	0	2,536
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	261	257	602	692	632	625	401	359	153	117	73	33	12	8	17	12	4,254
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	73	49	704	397	1,034	519	664	292	325	124	98	37	34	15	14	4	4,383
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	0	582	178	716	213	500	154	217	50	97	12	26	4	13	4	2,769
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>505</b>	<b>775</b>	<b>570</b>	<b>841</b>	<b>592</b>	<b>900</b>	<b>474</b>	<b>730</b>	<b>150</b>	<b>304</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>6,168</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	280	473	330	521	426	654	402	648	122	287	23	57	20	19	4,262
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	81	100	225	302	240	320	166	246	72	82	28	17	5	8	9	5	1,906
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>374</b>	<b>430</b>	<b>1,880</b>	<b>2,001</b>	<b>1,909</b>	<b>2,207</b>	<b>1,542</b>	<b>1,688</b>	<b>661</b>	<b>643</b>	<b>276</b>	<b>203</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>14,031</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	451	606	526	713	471	573	238	222	91	57	34	21	10	7	4,021
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	172	161	644	513	670	616	622	606	266	247	134	102	41	25	18	7	4,844
CECyT 5 "Benito Juárez"	67	85	446	436	414	506	254	287	104	113	28	23	16	11	5	1	2,796
CECyT 14 "Luis Enrique Erró"	134	184	339	446	299	372	195	222	53	61	23	21	9	2	8	2	2,370
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>641</b>	<b>566</b>	<b>589</b>	<b>548</b>	<b>442</b>	<b>415</b>	<b>175</b>	<b>139</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3,675</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	1	320	322	316	279	197	238	43	40	10	7	3	2	5	2	1,785
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	204	170	189	194	186	139	115	88	41	23	6	4	0	1	1,360
CECyT 18 "Zacatecas"	31	24	117	74	84	75	59	38	17	11	0	0	0	0	0	0	530

**Tabla 2.4.1.5 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Primer Ingreso 2015-2016			Egresados 2017-2018			Eficiencia Terminal 2017-2018		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>13,014</b>	<b>6,944</b>	<b>19,958</b>	<b>7,309</b>	<b>4,714</b>	<b>12,023</b>	<b>56.16%</b>	<b>67.89%</b>	<b>60.24%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,405</b>	<b>3,291</b>	<b>12,696</b>	<b>5,404</b>	<b>2,171</b>	<b>7,575</b>	<b>57.46%</b>	<b>65.97%</b>	<b>59.66%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	776	271	1,047	393	154	547	50.64%	56.83%	52.24%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,021	338	1,359	674	256	930	66.01%	75.74%	68.43%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,081	268	1,349	618	190	808	57.17%	70.90%	59.90%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,151	535	1,686	679	331	1,010	58.99%	61.87%	59.91%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,252	254	1,506	565	153	718	45.13%	60.24%	47.68%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	962	300	1,262	632	208	840	65.70%	69.33%	66.56%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	717	123	840	428	92	520	59.69%	74.80%	61.90%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	666	579	1,245	357	380	737	53.60%	65.63%	59.20%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	993	449	1,442	580	267	847	58.41%	59.47%	58.74%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	786	174	960	478	140	618	60.81%	80.46%	64.38%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>806</b>	<b>1,068</b>	<b>1,874</b>	<b>550</b>	<b>820</b>	<b>1,370</b>	<b>68.24%</b>	<b>76.78%</b>	<b>73.11%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	506	671	1,177	350	477	827	69.17%	71.09%	70.26%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	300	397	697	200	343	543	66.67%	86.40%	77.91%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,121</b>	<b>2,084</b>	<b>4,205</b>	<b>1,102</b>	<b>1,484</b>	<b>2,586</b>	<b>51.96%</b>	<b>71.21%</b>	<b>61.50%</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	668	707	1,375	335	473	808	50.15%	66.90%	58.76%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	694	598	1,292	381	463	844	54.90%	77.42%	65.33%
CECyT 5 "Benito Juárez"	445	413	858	182	268	450	40.90%	64.89%	52.45%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	314	366	680	204	280	484	64.97%	76.50%	71.18%
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>682</b>	<b>501</b>	<b>1,183</b>	<b>253</b>	<b>239</b>	<b>492</b>	<b>37.10%</b>	<b>47.70%</b>	<b>41.59%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	330	252	582	126	131	257	38.18%	51.98%	44.16%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	277	204	481	85	78	163	30.69%	38.24%	33.89%
CECyT 18 "Zacatecas"	75	45	120	42	30	72	56.00%	66.67%	60.00%

**Tabla 2.4.1.6 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO**  
**NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Aprobados				Reprobados				Abandono escolar			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>19,543</b>	<b>13,974</b>	<b>33,517</b>	<b>54.39%</b>	<b>13,819</b>	<b>6,618</b>	<b>20,437</b>	<b>33.16%</b>	<b>4,983</b>	<b>2,503</b>	<b>7,486</b>	<b>12.15%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>13,749</b>	<b>6,263</b>	<b>20,012</b>	<b>51.04%</b>	<b>10,111</b>	<b>3,464</b>	<b>13,575</b>	<b>34.62%</b>	<b>3,954</b>	<b>1,514</b>	<b>5,468</b>	<b>13.95%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	802	477	1,279	35.43%	1,414	434	1,848	51.19%	358	125	483	13.38%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,708	752	2,460	58.59%	1,075	314	1,389	33.08%	268	67	335	7.98%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,552	514	2,066	48.62%	784	233	1,017	23.94%	950	216	1,166	27.44%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,515	848	2,363	53.27%	1,021	414	1,435	32.35%	159	435	594	13.39%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,844	554	2,398	51.25%	1,040	285	1,325	28.32%	818	135	953	20.37%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,604	634	2,238	54.32%	1,131	336	1,467	35.61%	318	78	396	9.61%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	1,123	247	1,370	52.57%	775	144	919	35.26%	253	51	304	11.67%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	932	1,118	2,050	49.67%	890	657	1,547	37.48%	293	222	515	12.48%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,440	707	2,147	49.37%	1,267	516	1,783	41.00%	278	121	399	9.17%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,229	412	1,641	57.92%	714	131	845	29.83%	259	64	323	11.40%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,380</b>	<b>2,380</b>	<b>3,760</b>	<b>59.65%</b>	<b>799</b>	<b>910</b>	<b>1,709</b>	<b>27.11%</b>	<b>388</b>	<b>431</b>	<b>819</b>	<b>12.99%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	906	1,543	2,449	56.12%	570	715	1,285	29.45%	269	354	623	14.28%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	474	837	1,311	67.61%	229	195	424	21.87%	119	77	196	10.11%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,571</b>	<b>4,414</b>	<b>7,985</b>	<b>61.05%</b>	<b>2,300</b>	<b>1,857</b>	<b>4,157</b>	<b>31.78%</b>	<b>483</b>	<b>450</b>	<b>933</b>	<b>7.13%</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	1,058	1,515	2,573	65.59%	557	465	1,022	26.05%	186	142	328	8.36%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,148	1,323	2,471	55.52%	1,065	695	1,760	39.54%	87	133	220	4.94%
CECyT 5 "Benito Juárez"	826	788	1,614	61.35%	362	466	828	31.47%	90	97	187	7.11%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	539	788	1,327	63.95%	316	231	547	26.36%	120	78	198	9.54%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>843</b>	<b>917</b>	<b>1,760</b>	<b>57.97%</b>	<b>609</b>	<b>387</b>	<b>996</b>	<b>32.81%</b>	<b>158</b>	<b>108</b>	<b>266</b>	<b>8.76%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	420	504	924	65.39%	218	157	375	26.54%	80	34	114	8.07%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	252	262	514	43.56%	326	216	542	45.93%	56	55	111	9.41%
CECyT 18 "Zacatecas"	171	151	322	72.69%	65	14	79	17.83%	22	19	41	9.26%

**Tabla 2.4.1.7 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados			Titulados		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>7,309</b>	<b>4,714</b>	<b>12,023</b>	<b>1,589</b>	<b>1,399</b>	<b>2,988</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5,404</b>	<b>2,171</b>	<b>7,575</b>	<b>1,136</b>	<b>551</b>	<b>1,687</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	393	154	547	76	33	109
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	674	256	930	133	63	196
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	618	190	808	91	45	136
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	679	331	1,010	95	44	139
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	565	153	718	233	83	316
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	632	208	840	152	51	203
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	428	92	520	57	10	67
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	357	380	737	78	110	188
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	580	267	847	138	76	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	478	140	618	83	36	119
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>550</b>	<b>820</b>	<b>1,370</b>	<b>117</b>	<b>283</b>	<b>400</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	350	477	827	84	163	247
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	200	343	543	33	120	153
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,102</b>	<b>1,484</b>	<b>2,586</b>	<b>325</b>	<b>543</b>	<b>868</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	335	473	808	41	82	123
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	381	463	844	175	283	458
CECyT 5 "Benito Juárez"	182	268	450	41	84	125
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	204	280	484	68	94	162
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>253</b>	<b>239</b>	<b>492</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	126	131	257	4	19	23
CECyT 17 "León, Guanajuato"	85	78	163	7	3	10
CECyT 18 "Zacatecas"	42	30	72	0	0	0

**Tabla 2.4.2.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>11,232</b>	<b>7,591</b>	<b>18,823</b>	<b>53,180</b>	<b>33,049</b>	<b>86,229</b>	<b>64,412</b>	<b>40,640</b>	<b>105,052</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8,456</b>	<b>3,290</b>	<b>11,746</b>	<b>40,928</b>	<b>15,839</b>	<b>56,767</b>	<b>49,384</b>	<b>19,129</b>	<b>68,513</b>
ESIME Zacatenco	1,758	305	2,063	6,587	1,255	7,842	8,345	1,560	9,905
ESIME Culhuacán	607	89	696	3,535	620	4,155	4,142	709	4,851
ESIME Azcapotzalco	874	124	998	4,130	570	4,700	5,004	694	5,698
ESIME Ticomán	214	28	242	1,478	234	1,712	1,692	262	1,954
ESIA Zacatenco	605	213	818	3,886	1,282	5,168	4,491	1,495	5,986
ESIA Tecamachalco	377	312	689	2,295	1,574	3,869	2,672	1,886	4,558
ESIA Ticomán	186	131	317	1,208	784	1,992	1,394	915	2,309
ESIT	193	230	423	233	409	642	426	639	1,065
ESIQIE	618	472	1,090	3,189	2,349	5,538	3,807	2,821	6,628
ESFM	286	84	370	946	379	1,325	1,232	463	1,695
ESCOM	397	68	465	2,046	313	2,359	2,443	381	2,824
UPIICSA	1,192	715	1,907	6,251	3,519	9,770	7,443	4,234	11,677
UPIBI	150	174	324	1,150	1,368	2,518	1,300	1,542	2,842
UPIITA	259	53	312	1,837	322	2,159	2,096	375	2,471
UPIIG	366	185	551	1,423	613	2,036	1,789	798	2,587
UPIIZ	211	85	296	464	213	677	675	298	973
UPIIH	163	22	185	270	35	305	433	57	490
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,011</b>	<b>1,926</b>	<b>2,937</b>	<b>5,730</b>	<b>8,757</b>	<b>14,487</b>	<b>6,741</b>	<b>10,683</b>	<b>17,424</b>
ENMH	141	229	370	1,145	1,631	2,776	1,286	1,860	3,146
ENCB	300	422	722	1,432	1,952	3,384	1,732	2,374	4,106
ESM	143	223	366	1,656	2,022	3,678	1,799	2,245	4,044
ESEO	83	304	387	176	621	797	259	925	1,184
CICS Milpa Alta	140	249	389	683	1,171	1,854	823	1,420	2,243
CICS Santo Tomás	204	499	703	638	1,360	1,998	842	1,859	2,701
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,765</b>	<b>2,375</b>	<b>4,140</b>	<b>6,522</b>	<b>8,453</b>	<b>14,975</b>	<b>8,287</b>	<b>10,828</b>	<b>19,115</b>
ESCA Santo Tomás	961	1,321	2,282	3,363	4,251	7,614	4,324	5,572	9,896
ESCA Tepepan	218	308	526	1,228	1,425	2,653	1,446	1,733	3,179
ESE	340	257	597	1,288	1,289	2,577	1,628	1,546	3,174
EST	228	444	672	573	1,322	1,895	801	1,766	2,567
ENBA	18	45	63	70	166	236	88	211	299

**Tabla 2.4.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Matutino			Vespertino Mixto						Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>33,243</b>	<b>24,325</b>	<b>57,568</b>	<b>28,487</b>	<b>13,540</b>	<b>42,027</b>	<b>2,682</b>	<b>2,775</b>	<b>5,457</b>	<b>64,412</b>	<b>40,640</b>	<b>105,052</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>25,188</b>	<b>11,449</b>	<b>36,637</b>	<b>22,800</b>	<b>6,765</b>	<b>29,565</b>	<b>1,396</b>	<b>915</b>	<b>2,311</b>	<b>49,384</b>	<b>19,129</b>	<b>68,513</b>
ESIME Zacatenco	3,628	1,345	4,973	4,717	215	4,932	0	0	0	8,345	1,560	9,905
ESIME Culhuacán	2,167	448	2,615	1,973	261	2,234	2	0	2	4,142	709	4,851
ESIME Azcapotzalco	2,697	518	3,215	2,307	176	2,483	0	0	0	5,004	694	5,698
ESIME Ticomán	1,012	160	1,172	680	102	782	0	0	0	1,692	262	1,954
ESIA Zacatenco	2,251	887	3,138	2,240	608	2,848	0	0	0	4,491	1,495	5,986
ESIA Tecamachalco	1,290	1,066	2,356	1,382	820	2,202	0	0	0	2,672	1,886	4,558
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	1,394	915	2,309	1,394	915	2,309
ESIT	205	339	544	221	300	521	0	0	0	426	639	1,065
ESIQIE	2,155	1,790	3,945	1,652	1,031	2,683	0	0	0	3,807	2,821	6,628
ESFM	743	309	1,052	489	154	643	0	0	0	1,232	463	1,695
ESCOM	1,309	203	1,512	1,134	178	1,312	0	0	0	2,443	381	2,824
UPIICSA	4,005	2,749	6,754	3,438	1,485	4,923	0	0	0	7,443	4,234	11,677
UPIBI	525	643	1,168	775	899	1,674	0	0	0	1,300	1,542	2,842
UPIITA	1,099	247	1,346	997	128	1,125	0	0	0	2,096	375	2,471
UPIIG	994	390	1,384	795	408	1,203	0	0	0	1,789	798	2,587
UPIIZ	675	298	973	0	0	0	0	0	0	675	298	973
UPIIH	433	57	490	0	0	0	0	0	0	433	57	490
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,097</b>	<b>6,670</b>	<b>10,767</b>	<b>1,358</b>	<b>2,153</b>	<b>3,511</b>	<b>1,286</b>	<b>1,860</b>	<b>3,146</b>	<b>6,741</b>	<b>10,683</b>	<b>17,424</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,286	1,860	3,146	1,286	1,860	3,146
ENCB	1,000	1,475	2,475	732	899	1,631	0	0	0	1,732	2,374	4,106
ESM	1,799	2,245	4,044	0	0	0	0	0	0	1,799	2,245	4,044
ESEO	134	533	667	125	392	517	0	0	0	259	925	1,184
CICS Milpa Alta	823	1,420	2,243	0	0	0	0	0	0	823	1,420	2,243
CICS Santo Tomás	341	997	1,338	501	862	1,363	0	0	0	842	1,859	2,701
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,958</b>	<b>6,206</b>	<b>10,164</b>	<b>4,329</b>	<b>4,622</b>	<b>8,951</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,287</b>	<b>10,828</b>	<b>19,115</b>
ESCA Santo Tomás	2,016	2,982	4,998	2,308	2,590	4,898	0	0	0	4,324	5,572	9,896
ESCA Tepepan	620	929	1,549	826	804	1,630	0	0	0	1,446	1,733	3,179
ESE	878	1,013	1,891	750	533	1,283	0	0	0	1,628	1,546	3,174
EST	377	1,099	1,476	424	667	1,091	0	0	0	801	1,766	2,567
ENBA	67	183	250	21	28	49	0	0	0	88	211	299

**Tabla 2.4.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRE Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	1°		2°		3°		4°		5°		6°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>41,970</b>	<b>5,200</b>	<b>1,522</b>	<b>2,936</b>	<b>1,070</b>	<b>4,153</b>	<b>1,274</b>	<b>2,941</b>	<b>1,079</b>	<b>3,304</b>	<b>1,114</b>	<b>2,414</b>	<b>854</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>31,868</b>	<b>4,827</b>	<b>932</b>	<b>2,587</b>	<b>598</b>	<b>3,703</b>	<b>738</b>	<b>2,532</b>	<b>523</b>	<b>2,863</b>	<b>551</b>	<b>2,070</b>	<b>425</b>
ESIME Zacatenco	9,905	1,846	326	711	182	1,372	234	649	147	1,042	202	540	83
ESIME Culhuacán	4,851	622	97	432	90	604	115	500	80	492	73	395	71
ESIME Azcapotzalco	5,698	909	125	359	55	681	116	462	61	583	60	406	47
ESIME Ticomán	1,954	220	28	195	31	260	28	265	45	180	32	149	29
ESIA Zacatenco	5,986	618	221	490	161	449	146	404	136	332	107	393	139
ESFM	1,695	323	92	157	36	169	74	108	41	128	61	86	39
ESCOM	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,363	210	35	202	37	142	23	123	13	102	15	81	13
UPIIH	215	79	8	41	6	26	2	21	0	4	1	20	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,802</b>	<b>355</b>	<b>545</b>	<b>349</b>	<b>472</b>	<b>424</b>	<b>488</b>	<b>409</b>	<b>556</b>	<b>431</b>	<b>522</b>	<b>344</b>	<b>429</b>
ENMH	3,146	141	231	129	139	117	159	124	195	128	185	100	123
ENCB	2,612	67	87	81	131	109	145	130	170	141	151	103	122
ESM	4,044	147	227	139	202	198	184	155	191	162	186	141	184
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>300</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	299	18	45	0	0	26	48	0	0	10	41	0	0



**Tabla 2.4.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRE Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	7°		8°		9°		10°		11°		12°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>41,970</b>	<b>3,098</b>	<b>1,082</b>	<b>2,613</b>	<b>993</b>	<b>2,903</b>	<b>1,036</b>	<b>840</b>	<b>556</b>	<b>207</b>	<b>281</b>	<b>206</b>	<b>294</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>31,868</b>	<b>2,703</b>	<b>542</b>	<b>2,202</b>	<b>452</b>	<b>2,476</b>	<b>437</b>	<b>533</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	9,905	904	191	455	74	826	121	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	4,851	412	63	369	71	316	49	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	5,698	509	78	455	58	640	94	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	1,954	140	17	262	50	21	2	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	5,986	429	135	327	106	516	170	533	174	0	0	0	0
ESFM	1,695	112	44	149	76	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	10	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	136	42	0	38	1	55	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	55	22	0	17	1	15	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,363	128	14	130	15	79	1	0	0	0	0	0	0
UPIIH	215	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,802</b>	<b>382</b>	<b>510</b>	<b>411</b>	<b>541</b>	<b>406</b>	<b>551</b>	<b>307</b>	<b>382</b>	<b>207</b>	<b>281</b>	<b>206</b>	<b>294</b>
ENMH	3,146	58	97	95	136	105	162	131	156	83	133	75	144
ENCB	2,612	159	206	158	196	166	203	32	55	0	0	0	0
ESM	4,044	165	207	158	209	135	186	144	171	124	148	131	150
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>300</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ENBA	299	13	30	0	0	21	47	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.4.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>63,082</b>	<b>8,306</b>	<b>7,573</b>	<b>7,217</b>	<b>6,238</b>	<b>6,558</b>	<b>5,983</b>	<b>5,302</b>	<b>4,499</b>	<b>4,629</b>	<b>3,748</b>	<b>681</b>	<b>600</b>	<b>538</b>	<b>500</b>	<b>366</b>	<b>344</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>36,645</b>	<b>5,270</b>	<b>3,110</b>	<b>4,539</b>	<b>2,460</b>	<b>4,425</b>	<b>2,876</b>	<b>3,598</b>	<b>1,849</b>	<b>3,502</b>	<b>2,084</b>	<b>664</b>	<b>555</b>	<b>524</b>	<b>479</b>	<b>366</b>	<b>344</b>
ESIA Tecamachalco	4,558	500	377	313	211	343	237	310	227	396	305	478	280	192	132	140	117
ESIA Ticomán	2,309	218	154	264	202	243	186	224	143	445	230	0	0	0	0	0	0
ESIT	1,065	193	230	0	0	175	299	0	0	58	110	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	6,628	1,184	831	1,118	833	727	549	429	367	349	241	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2,814	531	84	645	84	553	92	535	99	169	22	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	11,541	1,421	899	1,380	797	1,659	1,027	1,422	714	1,422	796	0	0	0	0	0	0
UPIBI	2,842	158	182	83	117	189	217	95	127	151	189	157	217	268	291	199	202
UPIITA	2,416	473	86	449	83	338	66	435	88	347	51	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,224	156	150	122	94	105	131	64	64	67	89	26	52	25	28	27	24
UPIIZ	973	300	96	110	27	78	70	55	19	90	51	3	6	39	28	0	1
UPIIH	275	136	21	55	12	15	2	25	1	8	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7,622</b>	<b>773</b>	<b>1,598</b>	<b>546</b>	<b>1,094</b>	<b>480</b>	<b>1,059</b>	<b>313</b>	<b>720</b>	<b>367</b>	<b>575</b>	<b>17</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENCB	1,494	233	335	153	244	55	94	44	69	70	100	17	45	14	21	0	0
ESEO	1,184	83	304	64	209	53	195	59	217	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2,243	228	404	222	379	170	321	108	183	95	133	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	2,701	229	555	107	262	202	449	102	251	202	342	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>18,815</b>	<b>2,263</b>	<b>2,865</b>	<b>2,132</b>	<b>2,684</b>	<b>1,653</b>	<b>2,048</b>	<b>1,391</b>	<b>1,930</b>	<b>760</b>	<b>1,089</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	9,896	1,201	1,544	1,365	1,697	909	1,203	664	905	185	223	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	3,179	311	400	280	281	359	459	306	355	190	238	0	0	0	0	0	0
ESE	3,173	523	477	303	291	335	285	233	254	234	238	0	0	0	0	0	0
EST	2,567	228	444	184	415	50	101	188	416	151	390	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.4.2.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>105,052</b>	<b>5,571</b>	<b>3,689</b>	<b>9,287</b>	<b>6,126</b>	<b>10,222</b>	<b>7,000</b>	<b>10,904</b>	<b>7,145</b>	<b>9,594</b>	<b>6,049</b>	<b>7,188</b>	<b>4,452</b>	<b>4,614</b>	<b>2,623</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>68,513</b>	<b>4,541</b>	<b>1,722</b>	<b>7,330</b>	<b>2,917</b>	<b>7,824</b>	<b>3,338</b>	<b>8,418</b>	<b>3,396</b>	<b>7,451</b>	<b>2,859</b>	<b>5,401</b>	<b>2,166</b>	<b>3,390</b>	<b>1,155</b>
ESIME Zacatenco	9,905	922	184	1,378	269	1,394	291	1,451	290	1,298	219	789	142	421	67
ESIME Culhuacán	4,851	376	64	727	114	751	168	703	122	518	96	481	87	259	27
ESIME Azcapotzalco	5,698	522	77	788	114	812	113	949	157	836	109	464	64	266	25
ESIME Ticomán	1,954	147	17	268	37	329	48	294	60	305	46	164	27	93	17
ESIA Zacatenco	5,986	312	134	628	191	615	233	761	255	700	263	596	190	357	102
ESIA Tecamachalco	4,558	68	35	198	168	353	389	371	300	375	254	320	325	398	174
ESIA Ticomán	2,309	90	63	159	146	211	144	243	221	250	128	162	106	91	46
ESIT	1,065	59	87	84	125	87	110	77	106	47	93	23	46	24	29
ESIQIE	6,628	371	293	515	391	577	435	626	464	558	421	457	306	268	205
ESFM	1,695	152	46	235	70	178	85	203	74	170	62	108	44	74	28
ESCOM	2,824	240	44	353	55	419	60	397	53	386	75	266	51	158	15
UPIICSA	11,677	561	367	955	671	1,073	681	1,269	766	1,107	648	854	453	603	252
UPIBI	2,842	80	106	193	240	203	275	218	282	232	260	163	194	85	99
UPIITA	2,471	211	40	292	52	299	74	337	64	335	49	304	40	162	31
UPIIG	2,587	157	80	283	164	342	178	362	142	234	93	193	75	102	35
UPIIZ	973	171	73	131	84	103	45	95	32	76	42	50	16	25	3
UPIIH	490	102	12	143	26	78	9	62	8	24	1	7	0	4	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,424</b>	<b>332</b>	<b>740</b>	<b>782</b>	<b>1,423</b>	<b>961</b>	<b>1,650</b>	<b>1,038</b>	<b>1,757</b>	<b>930</b>	<b>1,614</b>	<b>957</b>	<b>1,338</b>	<b>678</b>	<b>949</b>
ENMH	3,146	42	84	131	170	147	269	210	292	155	281	166	259	169	225
ENCB	4,106	97	163	202	289	278	366	278	419	287	407	242	277	127	209
ESM	4,044	59	103	166	202	217	281	251	363	252	349	302	336	232	247
ESEO	1,184	14	15	61	207	52	174	31	137	19	124	29	155	21	74
CICS Milpa Alta	2,243	41	100	100	217	142	254	136	251	111	208	121	164	70	103
CICS Santo Tomás	2,701	79	275	122	338	125	306	132	295	106	245	97	147	59	91
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19,115</b>	<b>698</b>	<b>1,227</b>	<b>1,175</b>	<b>1,786</b>	<b>1,437</b>	<b>2,012</b>	<b>1,448</b>	<b>1,992</b>	<b>1,213</b>	<b>1,576</b>	<b>830</b>	<b>948</b>	<b>546</b>	<b>519</b>
ESCA Santo Tomás	9,896	508	986	695	1,026	798	1,092	739	980	517	650	421	397	256	188
ESCA Tepepan	3,179	2	3	136	198	195	337	295	371	279	336	153	164	139	127
ESE	3,174	161	182	215	276	279	234	267	282	250	262	164	135	103	63
EST	2,567	23	47	127	269	157	328	142	336	159	305	78	225	42	125
ENBA	299	4	9	2	17	8	21	5	23	8	23	14	27	6	16

**Tabla 2.4.2.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	25		26		27		28		29		30-34		≥35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>105,052</b>	<b>2,598</b>	<b>1,390</b>	<b>1,632</b>	<b>802</b>	<b>918</b>	<b>506</b>	<b>589</b>	<b>298</b>	<b>383</b>	<b>195</b>	<b>693</b>	<b>257</b>	<b>219</b>	<b>108</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>68,513</b>	<b>1,888</b>	<b>602</b>	<b>1,201</b>	<b>362</b>	<b>661</b>	<b>249</b>	<b>407</b>	<b>163</b>	<b>254</b>	<b>70</b>	<b>480</b>	<b>102</b>	<b>138</b>	<b>28</b>
ESIME Zacatenco	9,905	256	44	162	23	97	8	56	8	32	4	61	8	28	3
ESIME Culhuacán	4,851	105	11	66	4	46	3	30	4	24	3	49	6	7	0
ESIME Azcapotzalco	5,698	164	15	82	10	50	2	24	4	15	0	23	2	9	2
ESIME Ticomán	1,954	44	2	20	4	13	2	3	0	3	0	7	2	2	0
ESIA Zacatenco	5,986	210	55	121	23	71	26	47	13	22	6	42	4	9	0
ESIA Tecamachalco	4,558	250	85	196	45	43	68	27	22	18	5	45	4	10	12
ESIA Ticomán	2,309	61	19	44	11	19	10	18	8	10	5	26	8	10	0
ESIT	1,065	8	16	3	11	5	6	2	4	0	3	5	2	2	1
ESIQIE	6,628	162	111	106	90	66	42	39	29	17	14	38	16	7	4
ESFM	1,695	33	22	22	12	23	5	8	7	9	5	10	3	7	0
ESCOM	2,824	91	10	58	4	26	7	17	3	5	2	18	2	9	0
UPIICSA	11,677	319	149	220	86	152	50	96	47	77	21	125	38	32	5
UPIBI	2,842	58	35	28	27	16	9	11	8	5	1	8	5	0	1
UPIITA	2,471	60	10	39	5	17	5	15	3	12	1	10	1	3	0
UPIIG	2,587	53	16	25	7	14	5	9	3	4	0	9	0	2	0
UPIIZ	973	12	1	6	0	1	1	3	0	1	0	1	1	0	0
UPIIH	490	2	1	3	0	2	0	2	0	0	0	3	0	1	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17,424</b>	<b>402</b>	<b>517</b>	<b>227</b>	<b>264</b>	<b>138</b>	<b>153</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>63</b>	<b>76</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>41</b>	<b>29</b>
ENMH	3,146	99	116	51	62	33	32	23	21	19	19	27	21	14	9
ENCB	4,106	89	96	51	60	23	36	16	18	14	14	28	20	0	0
ESM	4,044	130	168	74	78	51	46	27	19	12	21	18	26	8	6
ESEO	1,184	11	14	6	8	5	5	5	3	3	3	2	4	0	2
CICS Milpa Alta	2,243	36	61	22	22	16	12	7	6	5	10	9	9	7	3
CICS Santo Tomás	2,701	37	62	23	34	10	22	13	13	10	9	17	13	12	9
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19,115</b>	<b>308</b>	<b>271</b>	<b>204</b>	<b>176</b>	<b>119</b>	<b>104</b>	<b>91</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>51</b>
ESCA Santo Tomás	9,896	140	96	89	57	51	45	29	17	26	11	42	17	13	10
ESCA Tepepan	3,179	76	67	49	44	30	21	31	16	19	18	35	21	7	10
ESE	3,174	64	35	39	29	27	14	21	15	9	7	19	9	10	3
EST	2,567	26	64	22	39	8	15	6	4	5	4	6	5	0	0
ENBA	299	2	9	5	7	3	9	4	3	7	9	10	10	10	28

Tabla 2.4.2.6 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA  
NIVEL SUPERIOR

Unidad académica	Primer ingreso			Egresados 2017-2018			Eficiencia terminal 2017-2018		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>16,706</b>	<b>10,187</b>	<b>26,893</b>	<b>7,884</b>	<b>5,983</b>	<b>13,867</b>	<b>47.19%</b>	<b>58.73%</b>	<b>51.56%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>12,734</b>	<b>4,687</b>	<b>17,421</b>	<b>5,756</b>	<b>2,399</b>	<b>8,155</b>	<b>45.20%</b>	<b>51.18%</b>	<b>46.81%</b>
ESIME Zacatenco	2,562	354	2,916	1,098	217	1,315	42.86%	61.30%	45.10%
ESIME Culhuacán	1,091	166	1,257	430	48	478	39.41%	28.92%	38.03%
ESIME Azcapotzalco	1,278	153	1,431	753	73	826	58.92%	47.71%	57.72%
ESIME Ticomán	267	45	312	219	39	258	82.02%	86.67%	82.69%
ESIA Zacatenco	1,129	348	1,477	481	202	683	42.60%	58.05%	46.24%
ESIA Tecamachalco	502	308	810	148	123	271	29.48%	39.94%	33.46%
ESIA Ticomán	452	240	692	271	208	479	59.96%	86.67%	69.22%
ESIT	85	160	245	28	102	130	32.94%	63.75%	53.06%
ESIQIE	866	615	1,481	393	297	690	45.38%	48.29%	46.59%
ESFM	326	111	437	127	55	182	38.96%	49.55%	41.65%
ESCOM	578	95	673	202	38	240	34.95%	40.00%	35.66%
UPIICSA	2,277	1,508	3,785	914	594	1,508	40.14%	39.39%	39.84%
UPIBI	302	325	627	155	233	388	51.32%	71.69%	61.88%
UPIITA	433	40	473	185	42	227	42.73%	105.00%	47.99%
UPIIG	390	143	533	292	90	382	74.87%	62.94%	71.67%
UPIIZ	196	76	272	60	38	98	30.61%	50.00%	36.03%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,498</b>	<b>2,352</b>	<b>3,850</b>	<b>998</b>	<b>1,729</b>	<b>2,727</b>	<b>66.62%</b>	<b>73.51%</b>	<b>70.83%</b>
ENMH	256	324	580	135	237	372	52.73%	73.15%	64.14%
ENCB	411	553	964	206	308	514	50.12%	55.70%	53.32%
ESM	363	388	751	286	370	656	78.79%	95.36%	87.35%
ESEO	82	320	402	53	174	227	64.63%	54.38%	56.47%
CICS Milpa Alta	173	334	507	150	265	415	86.71%	79.34%	81.85%
CICS Santo Tomás	213	433	646	168	375	543	78.87%	86.61%	84.06%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,474</b>	<b>3,148</b>	<b>5,622</b>	<b>1,130</b>	<b>1,855</b>	<b>2,985</b>	<b>45.68%</b>	<b>58.93%</b>	<b>53.09%</b>
ESCA Santo Tomás	933	1,101	2,034	514	871	1,385	55.09%	79.11%	68.09%
ESCA Tepepan	717	864	1,581	264	414	678	36.82%	47.92%	42.88%
ESE	420	438	858	213	214	427	50.71%	48.86%	49.77%
EST	404	745	1,149	132	337	469	32.67%	45.23%	40.82%
ENBA	0	0	0	7	19	26	0	0	0

**Tabla 2.4.2.7 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Aprobados				Reprobados				Abandono			
	Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total	
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>32,289</b>	<b>23,951</b>	<b>FALSO</b>	<b>0.00%</b>	<b>27,875</b>	<b>13,348</b>	<b>41,223</b>	<b>39.24%</b>	<b>4,655</b>	<b>2,947</b>	<b>7,602</b>	<b>7.24%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>22,348</b>	<b>8,906</b>	<b>31,254</b>	<b>46.62%</b>	<b>23,592</b>	<b>8,772</b>	<b>32,364</b>	<b>48.28%</b>	<b>2,906</b>	<b>509</b>	<b>3,415</b>	<b>5.09%</b>
ESIME Zacatenco	3,804	690	4,494	47.41%	3,512	698	4,210	44.41%	683	93	776	8.19%
ESIME Culhuacán	2,357	417	2,774	52.75%	1,269	189	1,458	27.72%	970	57	1,027	19.53%
ESIME Azcapotzalco	2,537	382	2,919	51.85%	2,034	261	2,295	40.76%	352	64	416	7.39%
ESIME Ticomán	781	121	902	49.05%	797	111	908	49.37%	10	19	29	1.58%
ESIA Zacatenco	1,907	708	2,615	45.06%	2,448	767	3,215	55.39%	13	-39	-26	-0.45%
ESIA Tecamachalco	1,125	782	1,907	44.77%	1,693	898	2,591	60.82%	-156	-82	-238	-5.59%
ESIA Ticomán	737	548	1,285	58.30%	646	349	995	45.15%	-30	-46	-76	-3.45%
ESIT	203	371	574	52.47%	101	202	303	27.70%	139	78	217	19.84%
ESIQIE	1,262	870	2,132	32.27%	2,330	1,704	4,034	61.07%	212	228	440	6.66%
ESFM	493	202	695	41.64%	604	232	836	50.09%	104	34	138	8.27%
ESCOM	1,041	193	1,234	42.58%	1,287	164	1,451	50.07%	186	27	213	7.35%
UPIICSA	3,155	2,007	5,162	44.14%	4,093	2,012	6,105	52.21%	307	120	427	3.65%
UPIBI	745	960	1,705	63.17%	501	509	1,010	37.42%	-4	-12	-16	-0.59%
UPIITA	1,085	173	1,258	51.98%	930	165	1,095	45.25%	65	2	67	2.77%
UPIIG	747	306	1,053	46.18%	884	404	1,288	56.49%	3	-64	-61	-2.68%
UPIIZ	300	164	464	51.56%	239	82	321	35.67%	85	30	115	12.78%
UPIIH	69	12	81	27.27%	224	25	249	83.84%	-33	0	-33	-11.11%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5,096</b>	<b>7,921</b>	<b>13,017</b>	<b>73.55%</b>	<b>1,351</b>	<b>1,579</b>	<b>2,930</b>	<b>16.56%</b>	<b>606</b>	<b>1,145</b>	<b>1,751</b>	<b>9.89%</b>
ENMH	986	1,493	2,479	79.35%	238	229	467	14.95%	91	87	178	5.70%
ENCB	1,155	1,652	2,807	71.64%	570	594	1,164	29.71%	-51	-2	-53	-1.35%
ESM	1,632	2,028	3,660	88.15%	190	187	377	9.08%	68	47	115	2.77%
ESEO	228	880	1,108	92.80%	20	39	59	4.94%	11	16	27	2.26%
CICS Milpa Alta	619	1,138	1,757	80.74%	156	219	375	17.23%	23	21	44	2.02%
CICS Santo Tomás	476	730	1,206	38.48%	177	311	488	15.57%	464	976	1,440	45.95%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,845</b>	<b>7,124</b>	<b>11,969</b>	<b>58.86%</b>	<b>2,932</b>	<b>2,997</b>	<b>5,929</b>	<b>29.16%</b>	<b>1,143</b>	<b>1,293</b>	<b>2,436</b>	<b>11.98%</b>
ESCA Santo Tomás	2,419	3,534	5,953	60.72%	1,359	1,286	2,645	26.98%	553	653	1,206	12.30%
ESCA Tepepan	1,329	1,731	3,060	62.58%	513	574	1,087	22.23%	361	382	743	15.19%
ESE	800	837	1,637	53.72%	679	562	1,241	40.73%	99	70	169	5.55%
EST	297	1,022	1,319	50.87%	381	575	956	36.87%	130	188	318	12.26%

**Tabla 2.4.2.8 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados			Titulados		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>7,884</b>	<b>5,983</b>	<b>13,867</b>	<b>9,921</b>	<b>8,495</b>	<b>18,416</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5,756</b>	<b>2,399</b>	<b>8,155</b>	<b>6,721</b>	<b>2,808</b>	<b>9,529</b>
ESIME Zacatenco	1,098	217	1,315	1,155	194	1,349
ESIME Culhuacán	430	48	478	441	73	514
ESIME Azcapotzalco	753	73	826	1,173	136	1,309
ESIME Ticomán	219	39	258	173	32	205
ESIA Zacatenco	481	202	683	385	128	513
ESIA Tecamachalco	148	123	271	258	182	440
ESIA Ticomán	271	208	479	135	77	212
ESIT	28	102	130	49	69	118
ESIQIE	393	297	690	371	262	633
ESFM	127	55	182	129	77	206
ESCOM	202	38	240	152	45	197
UPIICSA	914	594	1,508	1,786	1,250	3,036
UPIBI	155	233	388	136	171	307
UPIITA	185	42	227	224	54	278
UPIIG	292	90	382	126	47	173
UPIIZ	60	38	98	28	11	39
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>998</b>	<b>1,729</b>	<b>2,727</b>	<b>2,207</b>	<b>4,150</b>	<b>6,357</b>
ENMH	135	237	372	178	248	426
ENCB	206	308	514	1,402	2,729	4,131
ESM	286	370	656	297	338	635
ESEO	53	174	227	50	210	260
CICS Milpa Alta	150	265	415	132	232	364
CICS Santo Tomás	168	375	543	148	393	541
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,130</b>	<b>1,855</b>	<b>2,985</b>	<b>993</b>	<b>1,537</b>	<b>2,530</b>
ESCA Santo Tomás	514	871	1,385	461	734	1,195
ESCA Tepepan	264	414	678	234	345	579
ESE	213	214	427	177	219	396
EST	132	337	469	108	222	330
ENBA	7	19	26	13	17	30

**Tabla 2.4.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>847</b>	<b>636</b>	<b>1,483</b>	<b>3,047</b>	<b>2,141</b>	<b>5,188</b>	<b>3,894</b>	<b>2,777</b>	<b>6,671</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>410</b>	<b>168</b>	<b>578</b>	<b>1,695</b>	<b>706</b>	<b>2,401</b>	<b>2,105</b>	<b>874</b>	<b>2,979</b>
ESIME Zacatenco	107	31	138	418	113	531	525	144	669
ESIME Culhuacán	43	8	51	162	38	200	205	46	251
ESIME Azcapotzalco	14	4	18	87	17	104	101	21	122
ESIME Ticomán	12	3	15	77	13	90	89	16	105
ESIA Zacatenco	25	13	38	97	58	155	122	71	193
ESIA Tecamachalco	10	5	15	47	33	80	57	38	95
ESIA Ticomán	9	12	21	31	17	48	40	29	69
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	9	7	16	99	44	143	108	51	159
ESFM	35	14	49	104	42	146	139	56	195
ESCOM	4	0	4	21	4	25	25	4	29
UPIICSA	22	24	46	56	59	115	78	83	161
UPIBI	8	4	12	32	32	64	40	36	76
UPIIG	2	1	3	0	0	0	2	1	3
UPIITA	8	2	10	49	14	63	57	16	73
CIC	35	11	46	105	19	124	140	30	170
CITEDI	6	1	7	28	8	36	34	9	43
CICATA Altamira	5	3	8	22	21	43	27	24	51
CICATA Legaria	7	4	11	55	37	92	62	41	103
CICATA Querétaro	12	3	15	51	31	82	63	34	97
CIBA Tlaxcala	8	11	19	60	71	131	68	82	150
CIITEC	9	3	12	34	13	47	43	16	59
CIDETEC	16	2	18	55	11	66	71	13	84
CMP+L	4	2	6	5	11	16	9	13	22



**Tabla 2.4.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>847</b>	<b>636</b>	<b>1,483</b>	<b>3,047</b>	<b>2,141</b>	<b>5,188</b>	<b>3,894</b>	<b>2,777</b>	<b>6,671</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>268</b>	<b>292</b>	<b>560</b>	<b>1,059</b>	<b>1,151</b>	<b>2,210</b>	<b>1,327</b>	<b>1,443</b>	<b>2,770</b>
ENMH	13	31	44	43	63	106	56	94	150
ENCB	52	45	97	261	285	546	313	330	643
ESM	136	144	280	462	474	936	598	618	1,216
ESEO	1	1	2	3	2	5	4	3	7
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	2	2	0	2	2
CICS Santo Tomás	0	0	0	4	10	14	4	10	14
CICIMAR	15	13	28	70	81	151	85	94	179
CIEMAD	2	5	7	12	18	30	14	23	37
CEPROBI	6	13	19	38	49	87	44	62	106
CIIDIR Durango	7	7	14	17	29	46	24	36	60
CIIDIR Michoacán	10	5	15	22	22	44	32	27	59
CIIDIR Oaxaca	12	15	27	82	61	143	94	76	170
CIIDIR Sinaloa	10	7	17	28	36	64	38	43	81
CBG	4	6	10	17	19	36	21	25	46
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>169</b>	<b>176</b>	<b>345</b>	<b>293</b>	<b>284</b>	<b>577</b>	<b>462</b>	<b>460</b>	<b>922</b>
ESCA Santo Tomás	66	73	139	195	168	363	261	241	502
ESCA Tepepan	15	10	25	17	16	33	32	26	58
ESE	26	20	46	36	40	76	62	60	122
EST	6	8	14	10	20	30	16	28	44
CIECAS	56	65	121	35	40	75	91	105	196



**Tabla 2.4.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRE Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>847</b>	<b>636</b>	<b>594</b>	<b>388</b>	<b>685</b>	<b>478</b>	<b>696</b>	<b>516</b>	<b>490</b>	<b>365</b>	<b>320</b>	<b>219</b>	<b>123</b>	<b>79</b>	<b>122</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,979</b>	<b>410</b>	<b>168</b>	<b>338</b>	<b>133</b>	<b>410</b>	<b>176</b>	<b>391</b>	<b>157</b>	<b>308</b>	<b>135</b>	<b>104</b>	<b>43</b>	<b>83</b>	<b>31</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
ESIME Zacatenco	669	107	31	104	26	109	30	101	28	48	11	22	8	17	5	13	3	4	2
ESIME Culhuacán	251	43	8	24	7	40	7	34	8	41	11	5	1	12	3	4	1	2	0
ESIME Azcapotzalco	122	14	4	24	6	17	4	28	2	8	5	4	0	1	0	5	0	0	0
ESIME Ticomán	105	12	3	9	0	24	7	27	5	9	1	8	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	193	25	13	24	9	17	11	19	21	25	8	9	7	0	1	3	1	0	0
ESIA Tecamachalco	95	10	5	13	13	18	5	8	7	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	69	9	12	9	1	5	4	7	6	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	159	9	7	18	7	16	9	26	13	19	5	9	3	4	3	7	4	0	0
ESFM	195	35	14	12	2	13	5	31	9	33	17	5	2	5	3	5	4	0	0
ESCOM	29	4	0	4	0	6	0	3	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	161	22	24	0	0	31	31	0	3	18	21	1	0	6	2	0	2	0	0
UPIBI	76	8	4	4	5	10	10	7	5	2	3	5	3	3	4	1	2	0	0
UPIITA	73	8	2	11	8	9	2	7	1	13	2	2	1	4	0	3	0	0	0
UPIIG	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC	170	35	11	28	5	29	4	18	3	17	5	2	1	6	1	5	0	0	0
CITEDI	43	6	1	8	1	3	3	12	2	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0
CICATA Altamira	51	5	3	3	4	6	5	6	3	4	5	1	1	2	2	0	1	0	0
CICATA Legaria	103	7	4	6	6	15	9	6	5	8	1	8	7	7	5	5	4	0	0
CICATA Querétaro	97	12	3	9	8	11	5	9	10	4	6	8	2	7	0	2	0	1	0
CIBA Tlaxcala	150	8	11	9	16	11	15	12	15	21	12	4	5	2	2	1	5	0	1
CIITEC	59	9	3	13	3	9	5	7	3	0	1	3	1	2	0	0	0	0	0
CIDETEC	84	16	2	6	5	10	3	19	1	9	2	6	0	5	0	0	0	0	0
CMP+L	22	4	2	0	1	1	2	4	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRE Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>847</b>	<b>636</b>	<b>594</b>	<b>388</b>	<b>685</b>	<b>478</b>	<b>696</b>	<b>516</b>	<b>490</b>	<b>365</b>	<b>320</b>	<b>219</b>	<b>123</b>	<b>79</b>	<b>122</b>	<b>79</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,770</b>	<b>268</b>	<b>292</b>	<b>195</b>	<b>198</b>	<b>192</b>	<b>225</b>	<b>271</b>	<b>327</b>	<b>129</b>	<b>155</b>	<b>179</b>	<b>152</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
ENMH	150	13	31	10	11	13	22	4	13	9	13	5	3	1	0	1	1	0	0
ENCB	643	52	45	65	57	48	61	57	69	34	43	22	18	16	14	17	19	2	4
ESM	1,216	136	144	65	69	50	64	160	180	31	34	136	115	6	3	9	6	5	3
ESEO	7	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomas	14	0	0	3	8	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	179	15	13	11	21	17	8	18	27	10	7	7	5	2	7	4	6	1	0
CIEMAD	37	2	5	5	3	2	3	0	1	3	7	1	1	1	1	0	2	0	0
CEPROBI	106	6	13	5	4	12	15	2	1	11	17	5	2	0	4	3	2	0	4
CIIDIR Durango	60	7	7	1	3	7	11	2	1	3	5	1	3	1	3	2	3	0	0
CIIDIR Michoacán	59	10	5	1	1	8	13	1	1	11	6	0	0	0	1	1	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	170	12	15	16	6	24	17	17	18	8	10	1	2	7	3	7	2	2	3
CIIDIR Sinaloa	81	10	7	7	11	6	6	7	10	6	6	0	2	1	1	1	0	0	0
CBG	46	4	6	3	2	5	5	2	2	3	7	1	1	1	2	2	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>922</b>	<b>169</b>	<b>176</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>83</b>	<b>77</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	502	66	73	46	42	50	41	23	22	22	32	34	20	0	4	20	7	0	0
ESCA Tepepan	58	15	10	0	1	7	2	1	2	6	9	1	2	1	0	1	0	0	0
ESE	122	26	20	11	9	5	5	10	7	5	10	2	2	3	5	0	2	0	0
EST	44	6	8	0	0	5	9	0	1	5	9	0	0	0	0	0	1	0	0
CIECAS	196	56	65	4	5	16	20	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.4.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		≥40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>422</b>	<b>229</b>	<b>350</b>	<b>236</b>	<b>421</b>	<b>280</b>	<b>343</b>	<b>301</b>	<b>377</b>	<b>252</b>	<b>289</b>	<b>241</b>	<b>863</b>	<b>634</b>	<b>412</b>	<b>307</b>	<b>371</b>	<b>237</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,979</b>	<b>308</b>	<b>98</b>	<b>228</b>	<b>80</b>	<b>260</b>	<b>98</b>	<b>203</b>	<b>106</b>	<b>198</b>	<b>73</b>	<b>138</b>	<b>87</b>	<b>418</b>	<b>195</b>	<b>163</b>	<b>73</b>	<b>188</b>	<b>63</b>
ESIME Zacatenco	669	116	23	55	10	49	16	56	12	35	13	28	8	93	27	38	20	55	15
ESIME Culhuacán	251	34	7	26	6	21	5	18	6	19	2	8	0	45	13	15	2	19	5
ESIME Azcapotzalco	122	14	4	18	3	9	3	14	3	9	1	7	2	19	3	6	0	5	2
ESIME Ticomán	105	8	1	10	4	7	3	7	1	10	2	6	2	17	2	8	0	16	1
ESIA Zacatenco	193	18	8	11	11	34	8	8	10	12	7	8	12	27	13	1	2	3	0
ESIA Tecamachalco	95	1	1	2	0	6	3	3	6	3	0	4	6	13	11	9	3	16	8
ESIA Ticomán	69	5	3	5	3	11	3	3	5	5	2	4	4	4	7	1	2	2	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	159	5	2	14	4	13	14	10	3	12	1	12	6	25	14	7	2	10	5
ESFM	195	17	3	17	4	21	4	9	11	20	1	10	8	24	16	12	5	9	4
ESCOM	29	10	1	1	0	2	2	2	0	2	0	0	0	2	1	5	0	1	0
UPIICSA	161	5	6	4	7	9	6	12	11	5	7	3	6	22	26	7	10	11	4
UPIBI	76	3	0	1	5	5	2	3	5	6	8	6	3	12	7	3	4	1	2
UPIIG	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UPIITA	73	4	1	6	1	10	4	8	3	4	1	2	2	16	1	4	1	3	2
CIC	170	19	6	20	6	24	4	15	3	18	3	3	1	24	4	11	1	5	1
CITEDI	43	11	3	5	2	3	0	3	0	1	0	2	0	5	1	3	1	1	2
CICATA Altamira	51	3	3	3	2	3	4	1	0	3	4	5	3	5	5	3	3	1	0
CICATA Legaria	103	2	7	2	1	8	1	5	7	9	8	5	8	19	4	7	3	5	2
CICATA Querétaro	97	7	5	6	0	5	3	7	6	11	2	3	7	12	7	5	2	7	2
CIBA Tlaxcala	150	11	6	5	5	10	8	8	9	4	5	11	7	9	26	6	9	4	7
CIITEC	59	7	3	7	3	2	1	4	1	4	4	1	0	10	3	3	1	5	0
CIDETEC	84	8	3	7	2	6	1	7	1	6	0	10	2	11	3	9	1	7	0
CMP+L	22	0	2	3	1	1	3	0	3	0	2	0	0	4	1	0	1	1	0

**Tabla 2.4.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		≥40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>422</b>	<b>229</b>	<b>350</b>	<b>236</b>	<b>421</b>	<b>280</b>	<b>343</b>	<b>301</b>	<b>377</b>	<b>252</b>	<b>289</b>	<b>241</b>	<b>863</b>	<b>634</b>	<b>412</b>	<b>307</b>	<b>371</b>	<b>237</b>
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,770</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>91</b>	<b>129</b>	<b>131</b>	<b>152</b>	<b>114</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>148</b>	<b>131</b>	<b>129</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>196</b>	<b>186</b>	<b>103</b>	<b>116</b>
ENMH	150	5	5	4	9	4	12	5	12	3	8	8	12	17	21	6	8	4	7
ENCB	643	26	26	26	42	48	51	37	39	45	42	36	34	63	69	19	14	13	13
ESM	1,216	11	19	27	35	48	52	40	56	76	65	50	47	146	146	133	119	67	79
ESEO	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CICS Santo Tomás	14	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	3	0	1	2	2	0	1
CICIMAR	179	8	6	4	12	5	12	7	13	7	13	12	6	26	20	11	10	5	2
CIEMAD	37	0	2	2	1	3	1	0	4	2	0	1	2	3	8	2	2	1	3
CEPROBI	106	5	9	5	6	3	4	4	7	4	3	7	5	10	17	4	8	2	3
CIIDIR Durango	60	2	4	1	1	4	5	1	2	3	1	4	6	7	11	1	4	1	2
CIIDIR Michoacán	59	5	7	4	7	1	3	6	1	2	2	0	2	9	2	4	1	1	2
CIIDIR Oaxaca	170	3	4	8	5	7	3	9	11	7	6	9	7	33	22	12	16	6	2
CIIDIR Sinaloa	81	11	13	8	7	5	5	0	6	0	2	2	4	8	5	1	0	3	1
CBG	46	4	2	2	3	2	2	4	5	1	4	1	1	6	7	1	0	0	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>922</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>58</b>
ESCA Santo Tomás	502	13	12	14	15	15	18	10	17	17	16	13	11	67	76	45	33	67	43
ESCA Tepepan	58	1	2	0	1	2	1	3	2	2	3	0	2	14	6	3	4	7	5
ESE	122	15	11	11	5	5	7	5	4	4	6	4	6	16	12	1	3	1	6
EST	44	1	7	1	4	2	0	3	5	3	1	0	3	5	4	1	4	0	0
CIECAS	196	4	2	5	2	6	4	5	11	2	5	3	3	13	11	3	4	5	4

**Tabla 2.4.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DEL PROGRAMA Y SEXO NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>93</b>	<b>48</b>	<b>501</b>	<b>445</b>	<b>2,267</b>	<b>1,573</b>	<b>976</b>	<b>634</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,979</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>1,384</b>	<b>548</b>	<b>610</b>	<b>278</b>
ESIME Zacatenco	669	47	16	1	0	307	68	170	60
ESIME Culhuacán	251	0	0	9	6	138	29	58	11
ESIME Azcapotzalco	122	0	0	16	2	69	19	16	0
ESIME Ticomán	105	0	0	0	0	89	16	0	0
ESIA Zacatenco	193	0	0	0	0	122	71	0	0
ESIA Tecamachalco	95	0	0	27	14	25	17	5	7
ESIA Ticomán	69	0	0	0	0	40	29	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	159	0	0	0	0	57	29	51	22
ESFM	195	0	0	0	0	79	20	53	29
ESCOM	29	0	0	0	0	25	4	0	0
UPIICSA	161	0	0	0	0	76	80	2	3
UPIBI	76	1	0	0	0	12	11	27	25
UPIITA	73	0	0	0	0	30	6	27	10
UPIIG	3	2	1	0	0	0	0	0	0
CIC	170	0	0	0	0	97	19	42	10
CITEDI	43	0	0	0	0	23	5	11	4
CICATA Altamira	51	0	0	0	0	19	9	8	15
CICATA Legaria	103	0	0	0	0	18	17	44	24
CICATA Querétaro	97	0	0	0	1	34	18	29	15
CIBA Tlaxcala	150	0	0	0	0	45	47	23	35
CIITEC	59	0	0	0	0	24	10	19	6
CIDETEC	84	0	0	0	0	46	11	25	2
CMP+L	22	0	0	0	0	9	13	0	0

**Tabla 2.4.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DEL PROGRAMA Y SEXO NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,671</b>	<b>93</b>	<b>48</b>	<b>501</b>	<b>445</b>	<b>2,267</b>	<b>1,573</b>	<b>976</b>	<b>634</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,770</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>418</b>	<b>397</b>	<b>574</b>	<b>709</b>	<b>331</b>	<b>327</b>
ENMH	150	0	0	22	44	27	44	7	6
ENCB	643	0	0	18	18	149	167	146	145
ESM	1,216	0	0	372	325	160	232	66	61
ESEO	7	0	0	4	3	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	2	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	14	0	0	4	10	0	0	0	0
CICIMAR	179	0	0	2	0	38	55	45	39
CIEMAD	37	0	0	0	0	10	10	4	13
CEPROBI	106	0	0	0	5	25	35	19	22
CIIDIR Durango	60	0	0	0	0	7	17	17	19
CIIDIR Michoacán	59	0	0	0	0	25	25	7	2
CIIDIR Oaxaca	170	0	0	0	0	94	76	0	0
CIIDIR Sinaloa	81	0	0	0	0	28	35	10	8
CBG	46	0	0	0	0	11	13	10	12
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>922</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>309</b>	<b>316</b>	<b>35</b>	<b>29</b>
ESCA Santo Tomás	502	31	21	4	7	204	201	22	12
ESCA Tepepan	58	0	0	13	7	19	19	0	0
ESE	122	12	10	9	6	28	27	13	17
EST	44	0	0	0	0	16	28	0	0
CIECAS	196	0	0	4	5	42	41	0	0

Tabla 2.4.3.5 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO

NIVEL POSGRADO

Unidad académica	Aprobados		Reprobados		Bajas		Abandono		Matrícula
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,309</b>	<b>96.04%</b>	<b>95</b>	<b>1.45%</b>	<b>147</b>	<b>2.24%</b>	<b>21</b>	<b>0.32%</b>	<b>6,569</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3,018</b>	<b>96.42%</b>	<b>62</b>	<b>1.98%</b>	<b>46</b>	<b>1.47%</b>	<b>14</b>	<b>0.45%</b>	<b>3,130</b>
ESIME Zacatenco	708	100.57%	11	1.56%	0	0.00%	5	0.71%	704
ESIME Culhuacán	241	92.34%	2	0.77%	5	1.92%	1	0.38%	261
ESIME Azcapotzalco	135	93.10%	3	2.07%	7	4.83%	0	0.00%	145
ESIME Ticomán	100	98.04%	0	0.00%	2	1.96%	0	0.00%	102
ESIA Zacatenco	195	89.45%	20	9.17%	3	1.38%	0	0.00%	218
ESIA Tecamachalco	96	96.00%	3	3.00%	1	1.00%	0	0.00%	100
ESIA Ticomán	56	98.25%	0	0.00%	1	1.75%	0	0.00%	57
ESIQIE	156	96.89%	0	0.00%	5	3.11%	0	0.00%	161
ESFM	174	92.55%	6	3.19%	2	1.06%	6	3.19%	188
ESCOM	28	93.33%	2	6.67%	0	0.00%	0	0.00%	30
UPIICSA	131	94.24%	2	1.44%	6	4.32%	0	0.00%	139
UPIBI	66	95.65%	2	2.90%	1	1.45%	0	0.00%	69
UPIITA	71	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	71
CIC	142	92.81%	5	3.27%	6	3.92%	0	0.00%	153
CITEDI	39	97.50%	0	0.00%	0	0.00%	1	2.50%	40
CICATA Altamira	45	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	45
CICATA Legaria	223	97.81%	2	0.88%	2	0.88%	1	0.44%	228
CICATA Querétaro	94	98.95%	2	2.11%	1	1.05%	0	0.00%	95
CIBA Tlaxcala	159	97.55%	0	0.00%	4	2.45%	0	0.00%	163
CIITEC	56	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	56
CIDETEC	83	97.65%	2	2.35%	0	0.00%	0	0.00%	85
CMP+L	20	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	20



Tabla 2.4.3.5 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO

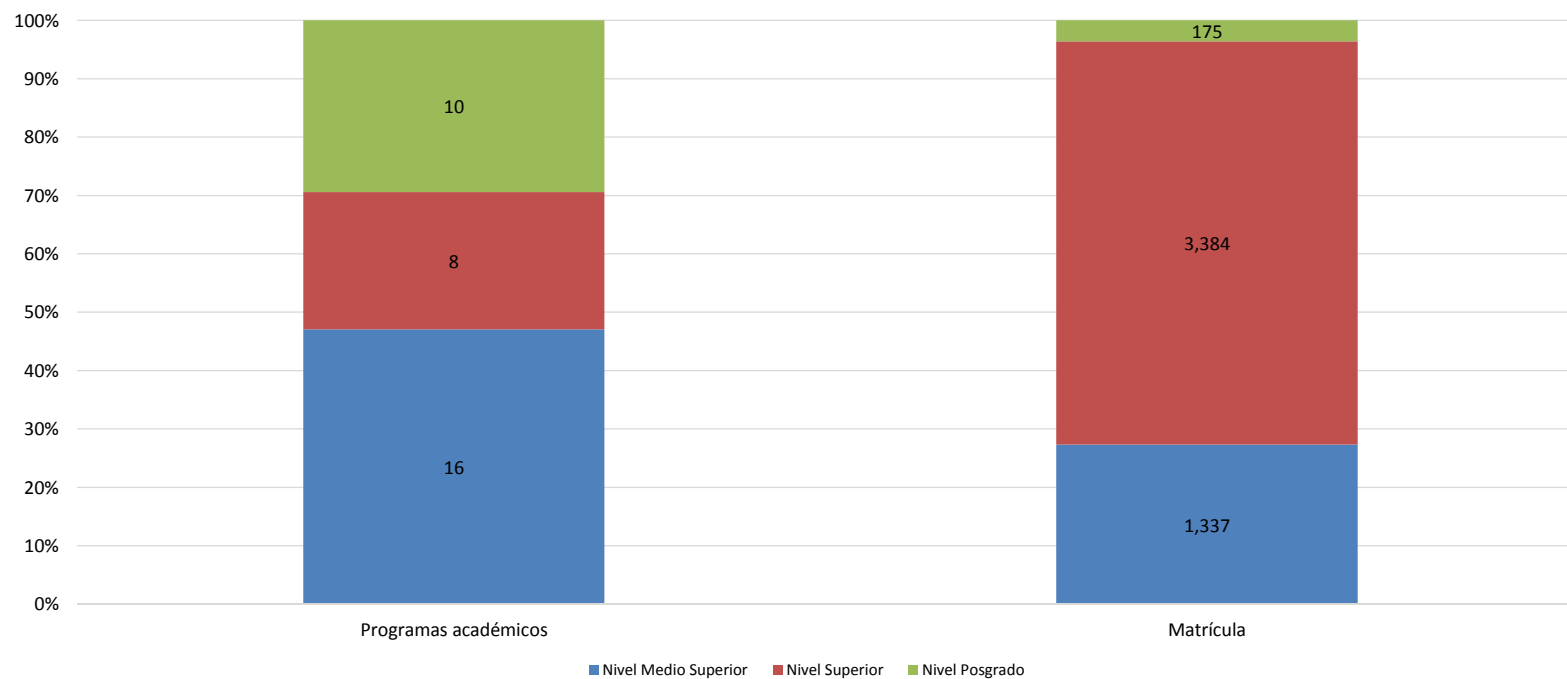
NIVEL POSGRADO

Unidad académica	Aprobados		Reprobados		Bajas		Abandono		Matrícula
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,309</b>	<b>96.04%</b>	<b>95</b>	<b>1.45%</b>	<b>147</b>	<b>2.24%</b>	<b>21</b>	<b>0.32%</b>	<b>6,569</b>
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,417</b>	<b>94.67%</b>	<b>22</b>	<b>0.86%</b>	<b>66</b>	<b>2.59%</b>	<b>4</b>	<b>0.16%</b>	<b>2,553</b>
ENMH	123	96.85%	1	0.79%	3	2.36%	0	0.00%	127
ENCB	580	97.97%	1	0.17%	5	0.84%	0	0.00%	592
ESM	997	96.33%	9	0.87%	31	3.00%	4	0.39%	1,035
ESEO	10	83.33%	2	16.67%	0	0.00%	0	0.00%	12
CICS Milpa Alta	2	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2
CICS Santo Tomás	14	93.33%	0	0.00%	1	6.67%	0	0.00%	15
CICIMAR	198	99.00%	2	1.00%	0	0.00%	0	0.00%	200
CIEMAD	44	91.67%	1	2.08%	3	6.25%	0	0.00%	48
CEPROBI	106	96.36%	0	0.00%	4	3.64%	0	0.00%	110
CIIDIR Durango	55	87.30%	0	0.00%	8	12.70%	0	0.00%	63
CIIDIR Michoacán	43	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	43
CIIDIR Oaxaca	168	94.38%	1	0.56%	9	5.06%	0	0.00%	178
CIIDIR Sinaloa	28	38.89%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	72
CBG	49	87.50%	5	8.93%	2	3.57%	0	0.00%	56
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>874</b>	<b>98.65%</b>	<b>11</b>	<b>1.24%</b>	<b>35</b>	<b>3.95%</b>	<b>3</b>	<b>0.34%</b>	<b>886</b>
ESCA Santo Tomás	542	106.27%	0	0.00%	4	0.78%	1	0.20%	510
ESCA Tepepan	64	87.67%	0	0.00%	9	12.33%	0	0.00%	73
ESE	101	83.47%	6	4.96%	14	11.57%	0	0.00%	121
EST	55	88.71%	1	1.61%	4	6.45%	2	3.23%	62
CIECAS	112	93.33%	4	3.33%	4	3.33%	0	0.00%	120

**Tabla 2.5 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA**

IPN	Programas académicos	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>782</b>	<b>912</b>	<b>1,694</b>	<b>1,405</b>	<b>1,797</b>	<b>3,202</b>	<b>2,187</b>	<b>2,709</b>	<b>4,896</b>
Nivel Medio Superior	16	270	257	527	386	424	810	656	681	1,337
Nivel Superior	8	497	637	1,134	951	1,299	2,250	1,448	1,936	3,384
Nivel Posgrado	10	15	18	33	68	74	142	83	92	175

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



**Tabla 2.5.1.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>270</b>	<b>257</b>	<b>527</b>	<b>386</b>	<b>424</b>	<b>810</b>	<b>656</b>	<b>681</b>	<b>1,337</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>164</b>	<b>91</b>	<b>255</b>	<b>211</b>	<b>132</b>	<b>343</b>	<b>375</b>	<b>223</b>	<b>598</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	23	7	30	10	6	16	33	13	46
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	21	18	39	24	31	55	45	49	94
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	12	5	17	12	5	17
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	0	0	0	9	4	13	9	4	13
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	40	11	51	40	11	51
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	10	8	18	14	11	25	24	19	43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	64	34	98	39	24	63	103	58	161
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	9	10	19	7	11	18	16	21	37
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	8	4	12	23	11	34	31	15	46
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	29	10	39	33	18	51	62	28	90
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>41</b>	<b>113</b>	<b>154</b>	<b>67</b>	<b>169</b>	<b>236</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	26	56	82	31	74	105	57	130	187
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	10	39	49	10	39	49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>80</b>	<b>110</b>	<b>190</b>	<b>134</b>	<b>179</b>	<b>313</b>	<b>214</b>	<b>289</b>	<b>503</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	20	10	30	47	26	73	67	36	103
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	19	31	50	40	44	84	59	75	134
CECyT 5 "Benito Juárez"	23	24	47	21	28	49	44	52	96
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	18	45	63	26	81	107	44	126	170

**Tabla 2.5.1.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	1°		2°		3°		4°		5°		6°		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>291</b>	<b>292</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>113</b>	<b>140</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>71</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>1,337</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>173</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>598</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	23	7	0	0	5	3	2	2	3	0	0	1	46
CECyT 2 "Miguel Bernard"	21	18	2	2	10	18	5	3	5	4	2	4	94
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	1	0	7	1	2	3	0	0	2	1	17
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	4	2	0	1	4	0	1	1	13
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	13	7	5	2	6	1	5	1	11	0	51
CECyT 8 "Narciso Bassols"	10	9	0	1	8	7	1	0	2	0	3	2	43
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	64	34	12	8	7	4	4	5	8	3	8	4	161
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	9	10	0	0	4	3	0	1	1	2	2	5	37
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	8	4	1	0	6	2	0	0	10	6	6	3	46
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	38	10	3	1	8	7	4	1	5	6	4	3	90
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>28</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>236</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	26	56	8	14	5	13	8	16	5	16	5	15	187
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	2	12	0	1	5	12	2	9	0	4	0	2	49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>90</b>	<b>132</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>503</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	23	24	2	2	8	16	2	3	8	6	1	1	96
CECyT 12 "José María Morelos"	22	11	0	0	13	9	6	1	7	4	19	11	103
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	21	34	2	2	12	14	3	5	5	6	16	14	134
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	24	63	0	3	6	27	1	3	5	13	8	17	170

**Tabla 2.5.1.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	<=14 15		16		17		18		19		20		>=21		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres			
<b>TOTAL IVELN EDIOM UPEIOR</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>437</b>	<b>473</b>	<b>1,337</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>241</b>	<b>120</b>	<b>598</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2	0	2	0	25	9	46
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	4	1	7	11	3	2	3	3	1	5	3	6	24	21	94
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	7	4	17
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	3	13
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	2	0	32	10	51
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	1	1	1	2	2	0	4	2	3	2	0	2	13	10	43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	1	5	8	9	7	6	6	8	4	9	4	5	4	59	24	161
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	1	2	0	2	0	2	1	3	0	0	2	0	12	11	37
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	1	2	1	1	2	0	3	1	3	4	1	0	20	7	46
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	2	1	0	2	3	5	2	6	0	4	0	42	21	90
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>121</b>	<b>236</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	1	7	3	8	9	4	7	3	5	8	1	11	31	89	187
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	9	32	49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	<b>232</b>	<b>503</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	1	2	5	1	2	3	1	0	2	4	3	6	3	27	35	96
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	1	0	2	6	0	2	2	7	2	4	3	47	26	103
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	2	2	0	2	3	0	3	5	4	1	4	49	59	134
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	3	1	0	5	1	2	3	4	4	0	0	2	33	112	170



**Tabla 2.5.1.4 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados			Titulados		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>41</b>	<b>54</b>	<b>95</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	1	1	2
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuahtémoc"	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	31	25	56	2	0	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	1	2	3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	1	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	9	12	1	2	3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	3	2	5	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	2	2	4
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	18	21	1	7	8

**Tabla 2.5.2.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>497</b>	<b>637</b>	<b>1,134</b>	<b>951</b>	<b>1,299</b>	<b>2,250</b>	<b>1,448</b>	<b>1,936</b>	<b>3,384</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>497</b>	<b>637</b>	<b>1,134</b>	<b>951</b>	<b>1,299</b>	<b>2,250</b>	<b>1,448</b>	<b>1,936</b>	<b>3,384</b>
ESCA Santo Tomás	229	288	517	534	629	1,163	763	917	1,680
ESCA Tepepan	167	161	328	249	437	686	416	598	1,014
EST	66	140	206	83	106	189	149	246	395
ENBA	35	48	83	85	127	212	120	175	295



**Tabla 2.5.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>3,384</b>	<b>681</b>	<b>862</b>	<b>297</b>	<b>380</b>	<b>216</b>	<b>304</b>	<b>123</b>	<b>202</b>	<b>82</b>	<b>138</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>33</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,384</b>	<b>681</b>	<b>862</b>	<b>297</b>	<b>380</b>	<b>216</b>	<b>304</b>	<b>123</b>	<b>202</b>	<b>82</b>	<b>138</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>33</b>
ESCA Santo Tomás	1,680	338	392	176	212	116	147	78	118	48	46	7	2	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	1,014	237	284	70	111	62	94	35	64	12	45	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	395	66	140	48	50	19	36	9	10	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	295	40	46	3	7	19	27	1	10	15	37	1	4	9	23	3	4	13	33

**Tabla 2.5.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>3,384</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>97</b>	<b>56</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>112</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,384</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>97</b>	<b>56</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>112</b>
ESCA Santo Tomás	1,680	7	9	12	18	11	22	22	43	31	48	38	52	44	45
ESCA Tepepan	1,014	3	7	2	8	8	16	15	51	19	37	18	30	19	41
EST	395	0	0	2	4	0	0	0	0	6	11	8	19	10	23
ENBA	295	0	0	2	1	1	2	0	3	0	0	2	1	3	3

**Tabla 2.5.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Total	25		26		27		28		29		30-34		≥35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>3,384</b>	<b>81</b>	<b>113</b>	<b>92</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>109</b>	<b>84</b>	<b>102</b>	<b>77</b>	<b>96</b>	<b>276</b>	<b>343</b>	<b>467</b>	<b>561</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,384</b>	<b>81</b>	<b>113</b>	<b>92</b>	<b>120</b>	<b>86</b>	<b>109</b>	<b>84</b>	<b>102</b>	<b>77</b>	<b>96</b>	<b>276</b>	<b>343</b>	<b>467</b>	<b>561</b>
ESCA Santo Tomás	1,680	45	56	45	52	41	55	43	50	43	45	156	171	225	251
ESCA Tepepan	1,014	25	36	30	37	28	25	32	31	21	29	65	93	131	157
EST	395	9	18	14	29	13	25	4	13	11	16	39	47	33	41
ENBA	295	2	3	3	2	4	4	5	8	2	6	16	32	78	112

**Tabla 2.5.2.4 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Egresados Titulados			Hombres	Mujeres	Total
	Hombres	Mujeres	Total			
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>95</b>	<b>147</b>	<b>242</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>78</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>95</b>	<b>147</b>	<b>242</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>78</b>
ESCA Santo Tomás	66	96	162	21	35	56
ESCA Tepepan	15	21	36	2	5	7
EST	11	19	30	2	4	6
ENBA	3	11	14	4	5	9

**Tabla 2.5.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Primer ingreso			Reingreso			Matrícula		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>74</b>	<b>142</b>	<b>83</b>	<b>92</b>	<b>175</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>101</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>118</b>
CICATA Legaria	12	5	17	58	43	101	70	48	118
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	1	6	7	1	6	7
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>50</b>
ESCA Tepepan	0	0	0	1	5	6	1	5	6
CIECAS	3	13	16	8	20	28	11	33	44

**Tabla 2.5.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>161</b>	<b>15</b>	<b>18</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICATA Legaria	118	12	5	13	6	6	10	15	11	7	4	1	1	12	5	4	6	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	1	0	1	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	6	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	44	3	13	0	0	8	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabla 2.5.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		≥40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>175</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>118</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>25</b>
CICATA Legaria	118	2	1	0	0	0	2	3	1	1	2	3	2	17	9	14	6	30	25
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	7	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>
ESCA Tepepan	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	1
CIECAS	44	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	1	2	3	8	2	6	4	13



**Tabla 2.5.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA  
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>29</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>18</b>
CICATA Legaria	118	0	0	8	4	33	26	29	18
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	7	0	0	0	0	1	6	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	6	0	0	1	5	0	0	0	0
CIECAS	44	0	0	0	0	11	33	0	0

**Tabla 2.6 PROYECTO AULA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

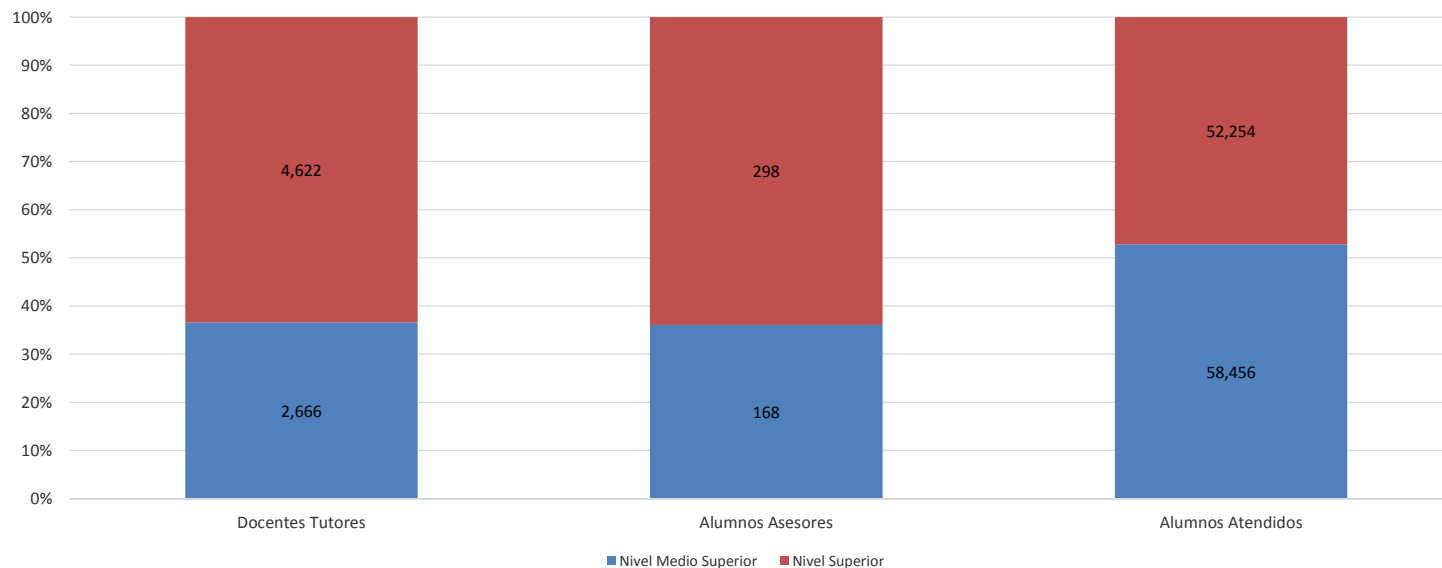
Unidad académica	Número de grupos integrados	Académicos participantes
<b>Total</b>	<b>2,689</b>	<b>3,004</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,619</b>	<b>1,769</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	184	184
CECyT 2 "Miguel Bernard"	207	207
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	123	123
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	219	223
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	207	206
CECyT 8 "Narciso Bassols"	157	114
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	101	291
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	127	127
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	214	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	80	80
<b>Total rama CMB</b>	<b>273</b>	<b>356</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	177	171
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	96	185
<b>Total rama CSA</b>	<b>619</b>	<b>681</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	174	138
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	190	190
CECyT 5 "Benito Juárez"	143	133
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	112	220
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>178</b>	<b>198</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	91	91
CECyT 17 "León, Guanajuato"	62	72
CECyT 18 "Zacatecas"	25	35

Fuente: Dirección de Educación Media Superior

**Tabla 2.7 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS**

IPN	Docentes Tutores	Alumnos Asesores	Alumnos Atendidos
<b>Total</b>	<b>7,288</b>	<b>466</b>	<b>110,710</b>
Nivel Medio Superior	2,666	168	58,456
Nivel Superior	4,622	298	52,254

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



**Tabla 2.7.1 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Docentes Tutores	Alumnos Asesores	Alumnos Atendidos
<b>TOTAL</b>	<b>2,666</b>	<b>168</b>	<b>58,456</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,497</b>	<b>101</b>	<b>31,523</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	89	8	1,606
CECyT 2 "Miguel Bernard"	206	29	3,591
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	150	7	3,576
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	144	5	575
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	123	0	1,066
CECyT 8 "Narciso Bassols"	158	16	4,109
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	82	1	2,286
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	242	12	8,391
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	154	11	3,081
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	149	12	3,242
<b>Total rama CMB</b>	<b>202</b>	<b>1</b>	<b>4,619</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	48	1	1,139
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	154	0	3,480
<b>Total rama CSA</b>	<b>765</b>	<b>30</b>	<b>17,158</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	179	16	4,185
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	254	6	4,919
CECyT 5 "Benito Juárez"	137	8	3150
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	195	0	4904
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>202</b>	<b>36</b>	<b>5,156</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	102	6	2,248
CECyT 17 "León, Guanajuato"	64	14	2,104
CECyT 18 "Zacatecas"	36	16	804

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica

**Tabla 2.7.2 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS  
NIVEL SUPERIOR**

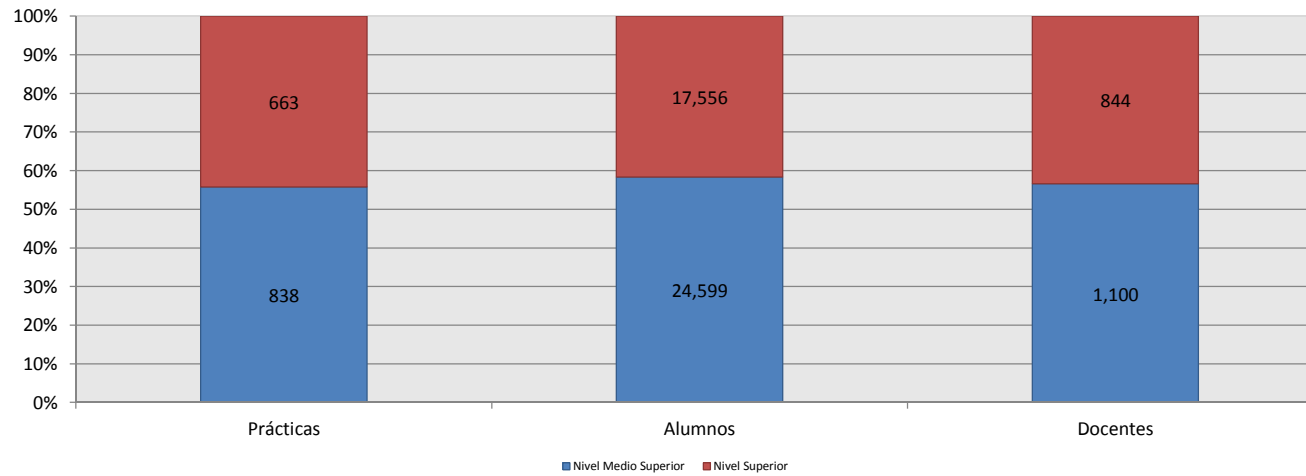
Unidad académica	Docentes Tutores	Alumnos Asesores	Alumnos Atendidos
<b>TOTAL</b>	<b>4,622</b>	<b>298</b>	<b>52,254</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,684</b>	<b>253</b>	<b>39,862</b>
ESIME Zacatenco	569	33	10,788
ESIME Culhuacán	174	1	4,327
ESIME Azcapotzalco	112	4	1,471
ESIME Ticomán	35	4	902
ESIA Zacatenco	214	6	1,572
ESIA Tecamachalco	42	13	485
ESIA Ticomán	80	11	619
ESIT	117	3	1,293
ESIQIE	127	9	4,282
ESFM	71	3	643
ESCOM	130	37	2,375
UPIICSA	511	44	4,011
UPIBI	154	12	1,166
UPIITA	192	0	2,643
UPIIG	66	18	2,427
UPIIZ	57	55	444
UPIIH	33	0	414
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,373</b>	<b>27</b>	<b>6,211</b>
ENMH	60	3	1,521
ENCB	835	0	457
ESM	213	2	1,494
ESEO	59	9	1,251
CICS Milpa Alta	88	8	649
CICS Santo Tomás	118	5	839
<b>Total rama CSA</b>	<b>565</b>	<b>18</b>	<b>6,181</b>
ESCA Santo Tomás	232	0	2,806
ESCA Tepepan	135	12	1,124
ESE	35	3	35
EST	163	3	2,216

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica

Tabla 2.8 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES

Nivel	Foráneas			Metropolitanas			Total		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>19,316</b>	<b>945</b>	<b>815</b>	<b>22,839</b>	<b>999</b>	<b>1,501</b>	<b>42,155</b>	<b>1,944</b>
Nivel Medio Superior	282	8,452	407	556	16,147	693	838	24,599	1,100
Nivel Superior	404	10,864	538	259	6,692	306	663	17,556	844

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



**Tabla 2.8.1 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Foráneas			Metropolitanas			Total		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>282</b>	<b>8,452</b>	<b>407</b>	<b>556</b>	<b>16,147</b>	<b>693</b>	<b>838</b>	<b>24,599</b>	<b>1,100</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>141</b>	<b>4,152</b>	<b>196</b>	<b>409</b>	<b>11,537</b>	<b>499</b>	<b>550</b>	<b>15,689</b>	<b>695</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	12	388	12	40	1,318	40	52	1,706	52
CECyT 2 "Miguel Bernard"	15	421	16	30	913	33	45	1,334	49
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	13	322	13	34	893	36	47	1,215	49
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	16	460	18	84	2,060	106	100	2,520	124
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	13	468	26	33	984	62	46	1,452	88
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	54	3	35	754	55	37	808	58
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	6	186	6	50	1,775	50	56	1,961	56
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	32	966	55	40	1,252	44	72	2,218	99
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	14	418	23	36	963	46	50	1,381	69
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	18	469	24	27	625	27	45	1,094	51
<b>Total rama CMB</b>	<b>31</b>	<b>897</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>1,873</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>2,770</b>	<b>147</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	24	678	39	41	1,199	43	65	1,877	82
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	7	219	19	28	674	46	35	893	65
<b>Total rama CSA</b>	<b>66</b>	<b>2,246</b>	<b>101</b>	<b>53</b>	<b>1,985</b>	<b>68</b>	<b>119</b>	<b>4,231</b>	<b>169</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	26	874	24	17	682	17	43	1,556	41
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	28	1,029	59	14	543	24	42	1,572	83
CECyT 5 "Benito Juárez"	6	197	14	11	307	14	17	504	28
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6	146	4	11	453	13	17	599	17
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>44</b>	<b>1,157</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>752</b>	<b>37</b>	<b>69</b>	<b>1,909</b>	<b>89</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	31	665	25	16	442	16	47	1,107	41
CECyT 17 "León, Guanajuato"	5	185	11	4	101	7	9	286	18
CECyT 18 "Zacatecas"	8	307	16	5	209	14	13	516	30

Fuente: Dirección de Educación Media Superior

**Tabla 2.8.2 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Foráneas			Metropolitanas			Total		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>10,864</b>	<b>538</b>	<b>259</b>	<b>6,692</b>	<b>306</b>	<b>663</b>	<b>17,556</b>	<b>844</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>290</b>	<b>7,419</b>	<b>324</b>	<b>130</b>	<b>2,770</b>	<b>139</b>	<b>420</b>	<b>10,189</b>	<b>463</b>
ESIME Zacatenco	36	608	35	34	533	35	70	1,141	70
ESIME Culhuacán	8	165	9	16	193	16	24	358	25
ESIME Azcapotzalco	13	233	13	2	45	2	15	278	15
ESIME Ticomán	8	147	9	0	0	0	8	147	9
ESIA Zacatenco	51	1,676	59	14	308	12	65	1,984	71
ESIA Tecamachalco	15	490	15	0	0	0	15	490	15
ESIA Ticomán	49	1,325	50	0	0	0	49	1,325	50
ESIT	6	186	6	11	374	11	17	560	17
ESIQIE	43	1,152	43	18	435	18	61	1,587	61
ESFM	3	35	3	1	10	1	4	45	4
ESCOM	0	0	0	1	21	1	1	21	1
UPIICSA	10	286	15	28	732	38	38	1,018	53
UPIBI	15	421	24	0	0	0	15	421	24
UPIITA	7	183	7	3	55	3	10	238	10
UPIIG	10	225	15	2	64	2	12	289	17
UPIIZ	8	145	8	0	0	0	8	145	8
UPIIH	8	142	13	0	0	0	8	142	13
<b>Total rama CMB</b>	<b>95</b>	<b>2,752</b>	<b>195</b>	<b>79</b>	<b>2,489</b>	<b>117</b>	<b>174</b>	<b>5,241</b>	<b>312</b>
ENMH	8	141	7	13	421	13	21	562	20
ENCB	27	609	65	21	463	49	48	1,072	114
ESM	11	438	12	30	1,148	30	41	1,586	42
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	29	922	78	3	131	9	32	1,053	87
CICS Santo Tomás	20	642	33	12	326	16	32	968	49
<b>Total rama CSA</b>	<b>19</b>	<b>693</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>1,433</b>	<b>50</b>	<b>69</b>	<b>2,126</b>	<b>69</b>
ESCA Santo Tomás	13	535	13	42	1,276	42	55	1,811	55
ESCA Tepepan	2	33	2	8	157	8	10	190	10
ESE	2	58	2	0	0	0	2	58	2
EST	2	67	2	0	0	0	2	67	2

Fuente: Dirección de Educación Superior.



Tabla 2.9 BECAS OTORGADAS

IPN	Becas			%
	Hombres	Mujeres	Total	
<b>Total</b>	<b>77,859</b>	<b>61,005</b>	<b>138,864</b>	<b>100.00%</b>
Nivel Medio Superior	33,618	22,693	56,311	40.55%
Nivel Superior	40,689	35,547	76,236	54.90%
Nivel Posgrado	3,552	2,765	6,317	4.55%

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

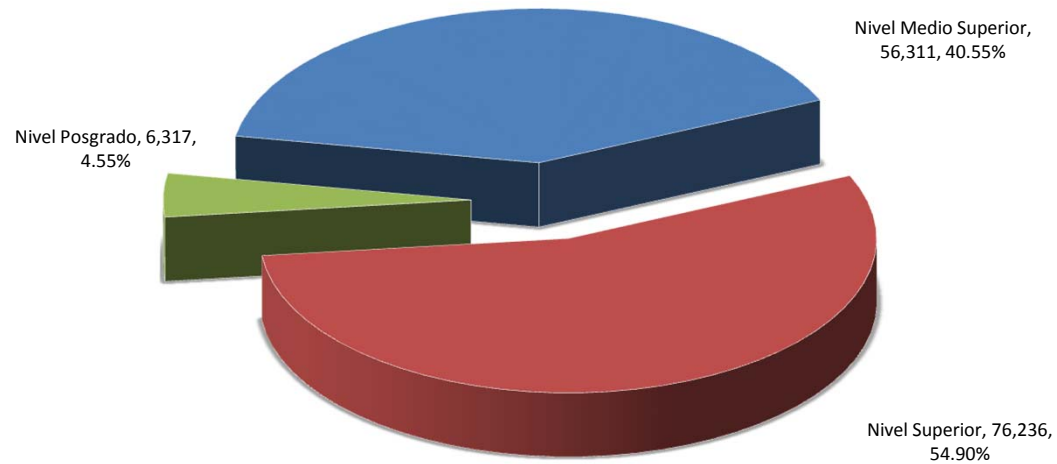


Tabla 2.9.1 BECAS OTORGADAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad Académica	Total			%			Institucional			Transporte Institucional			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú			IPN - Bécalos		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>33,618</b>	<b>22,693</b>	<b>56,311</b>	<b>58.46%</b>	<b>39.27%</b>	<b>97.73%</b>	<b>3,681</b>	<b>2,415</b>	<b>6,096</b>	<b>1,318</b>	<b>800</b>	<b>2,118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>392</b>	<b>779</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22,462</b>	<b>11,347</b>	<b>33,809</b>	<b>39.89%</b>	<b>20.15%</b>	<b>60.04%</b>	<b>2,697</b>	<b>1,675</b>	<b>4,372</b>	<b>1,097</b>	<b>494</b>	<b>1,591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>213</b>	<b>523</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,130	915	3,045	3.78%	1.62%	5.41%	186	67	253	57	27	84	0	0	0	33	15	48
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,744	1,204	3,948	4.87%	2.14%	7.01%	559	304	863	271	138	409	0	0	0	43	26	69
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,757	648	2,405	3.12%	1.15%	4.27%	490	305	795	203	77	280	0	0	0	57	37	94
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3,280	1,657	4,937	5.82%	2.94%	8.77%	120	61	181	17	10	27	0	0	0	20	14	34
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,406	1,980	4,386	4.27%	3.52%	7.79%	134	93	227	79	21	100	0	0	0	21	15	36
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,235	794	3,029	3.97%	1.41%	5.38%	282	128	410	95	34	129	0	0	0	24	20	44
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,933	465	2,398	3.43%	0.83%	4.26%	151	134	285	120	28	148	0	0	0	32	6	38
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,851	1,869	3,720	3.29%	3.32%	6.61%	194	182	376	53	62	115	0	0	0	26	52	78
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2,540	1,274	3,814	4.51%	2.26%	6.77%	488	323	811	130	70	200	0	0	0	27	23	50
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,586	541	2,127	2.82%	0.96%	3.78%	93	78	171	72	27	99	0	0	0	27	5	32
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,056</b>	<b>2,755</b>	<b>4,811</b>	<b>3.65%</b>	<b>4.89%</b>	<b>8.54%</b>	<b>127</b>	<b>178</b>	<b>305</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>90</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,311	1,789	3,100	2.33%	3.18%	5.51%	62	86	148	19	37	56	0	0	0	14	40	54
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	745	966	1,711	1.32%	1.72%	3.04%	65	92	157	11	17	28	0	0	0	12	24	36
<b>Total rama CSA</b>	<b>7,304</b>	<b>7,340</b>	<b>14,644</b>	<b>12.97%</b>	<b>13.03%</b>	<b>26.01%</b>	<b>627</b>	<b>471</b>	<b>1,098</b>	<b>148</b>	<b>202</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>115</b>	<b>165</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,796	2,024	3,820	3.19%	3.59%	6.78%	297	189	486	41	65	106	0	0	0	15	36	51
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,893	2,544	5,437	5.14%	4.52%	9.66%	62	54	116	23	43	66	0	0	0	15	31	46
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,436	1,533	2,969	2.55%	2.72%	5.27%	88	101	189	24	29	53	0	0	0	9	21	30
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,179	1,239	2,418	2.09%	2.20%	4.29%	180	127	307	60	65	125	0	0	0	11	27	38
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>1,097</b>	<b>671</b>	<b>1,768</b>	<b>1.95%</b>	<b>1.19%</b>	<b>3.14%</b>	<b>230</b>	<b>91</b>	<b>321</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	487	336	823	0.86%	0.60%	1.46%	71	43	114	6	14	20	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	386	217	603	0.69%	0.39%	1.07%	48	14	62	4	11	15	0	0	0	1	0	1
CECyT 18 "Zacatecas"	224	118	342	0.40%	0.21%	0.61%	111	34	145	33	25	58	0	0	0	0	0	0
Universitarios	699	580	1,279	0	0	0												

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

Tabla 2.9.1 BECAS OTORGADAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad Académica	Total			%			IPN - Bécas Alto Rendimiento			Beca Universal para el Desempeño Académico			Beca para la Aprobación			Beca Cultural		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>33,618</b>	<b>22,693</b>	<b>56,311</b>	<b>58.46%</b>	<b>39.27%</b>	<b>97.73%</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>13,039</b>	<b>7,793</b>	<b>20,832</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>81</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22,462</b>	<b>11,347</b>	<b>33,809</b>	<b>39.89%</b>	<b>20.15%</b>	<b>60.04%</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>8,759</b>	<b>4,232</b>	<b>12,991</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,130	915	3,045	3.78%	1.62%	5.41%	1	0	1	839	292	1,131	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,744	1,204	3,948	4.87%	2.14%	7.01%	1	1	2	1,019	328	1,347	9	1	10	0	2	2
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,757	648	2,405	3.12%	1.15%	4.27%	1	0	1	955	206	1,161	12	4	16	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3,280	1,657	4,937	5.82%	2.94%	8.77%	1	0	1	1,196	524	1,720	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,406	1,980	4,386	4.27%	3.52%	7.79%	0	1	1	414	1,212	1,626	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,235	794	3,029	3.97%	1.41%	5.38%	1	1	2	1,058	297	1,355	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,933	465	2,398	3.43%	0.83%	4.26%	1	0	1	722	66	788	3	1	4	2	1	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,851	1,869	3,720	3.29%	3.32%	6.61%	2	1	3	857	739	1,596	5	3	8	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2,540	1,274	3,814	4.51%	2.26%	6.77%	1	0	1	930	343	1,273	5	10	15	1	2	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,586	541	2,127	2.82%	0.96%	3.78%	0	2	2	769	225	994	1	0	1	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,056</b>	<b>2,755</b>	<b>4,811</b>	<b>3.65%</b>	<b>4.89%</b>	<b>8.54%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>961</b>	<b>990</b>	<b>1,951</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,311	1,789	3,100	2.33%	3.18%	5.51%	0	1	1	637	672	1,309	1	1	2	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	745	966	1,711	1.32%	1.72%	3.04%	0	0	0	324	318	642	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>7,304</b>	<b>7,340</b>	<b>14,644</b>	<b>12.97%</b>	<b>13.03%</b>	<b>26.01%</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>2,558</b>	<b>2,108</b>	<b>4,666</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,796	2,024	3,820	3.19%	3.59%	6.78%	2	6	8	648	669	1,317	3	1	4	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,893	2,544	5,437	5.14%	4.52%	9.66%	0	1	1	912	634	1,546	0	0	0	0	1	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,436	1,533	2,969	2.55%	2.72%	5.27%	2	1	3	585	496	1,081	1	6	7	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,179	1,239	2,418	2.09%	2.20%	4.29%	0	1	1	413	309	722	3	1	4	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>1,097</b>	<b>671</b>	<b>1,768</b>	<b>1.95%</b>	<b>1.19%</b>	<b>3.14%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>761</b>	<b>463</b>	<b>1,224</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	487	336	823	0.86%	0.60%	1.46%	0	1	1	380	234	614	3	2	5	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	386	217	603	0.69%	0.39%	1.07%	0	0	0	307	174	481	2	3	5	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	224	118	342	0.40%	0.21%	0.61%	0	0	0	74	55	129	0	0	0	0	0	0
Universitarios	699	580	1,279	0	0	0												

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

Tabla 2.9.1 BECAS OTORGADAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

Unidad Académica	Total			%			Beca Deportiva Alto Rendimiento			RESEMS - SEP			Prepa Sí GDF			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>33,618</b>	<b>22,693</b>	<b>56,311</b>	<b>58.46%</b>	<b>39.27%</b>	<b>97.73%</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>364</b>	<b>308</b>	<b>672</b>	<b>14,667</b>	<b>10,836</b>	<b>25,503</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>183</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22,462</b>	<b>11,347</b>	<b>33,809</b>	<b>39.89%</b>	<b>20.15%</b>	<b>60.04%</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>248</b>	<b>146</b>	<b>394</b>	<b>9,230</b>	<b>4,495</b>	<b>13,725</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>132</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,130	915	3,045	3.78%	1.62%	5.41%	0	0	0	41	34	75	965	477	1,442	8	3	11
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,744	1,204	3,948	4.87%	2.14%	7.01%	0	0	0	30	14	44	785	363	1,148	27	27	54
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,757	648	2,405	3.12%	1.15%	4.27%	0	0	0	31	15	46	0	0	0	8	4	12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3,280	1,657	4,937	5.82%	2.94%	8.77%	0	0	0	10	4	14	1,910	1,041	2,951	6	3	9
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,406	1,980	4,386	4.27%	3.52%	7.79%	0	0	0	20	7	27	1,729	622	2,351	9	9	18
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,235	794	3,029	3.97%	1.41%	5.38%	1	0	1	13	2	15	760	310	1,070	1	2	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,933	465	2,398	3.43%	0.83%	4.26%	0	0	0	27	13	40	871	215	1,086	4	1	5
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,851	1,869	3,720	3.29%	3.32%	6.61%	0	0	0	32	36	68	682	793	1,475	0	1	1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2,540	1,274	3,814	4.51%	2.26%	6.77%	0	3	3	20	14	34	929	481	1,410	9	5	14
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,586	541	2,127	2.82%	0.96%	3.78%	0	0	0	24	7	31	599	193	792	1	4	5
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,056</b>	<b>2,755</b>	<b>4,811</b>	<b>3.65%</b>	<b>4.89%</b>	<b>8.54%</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>73</b>	<b>879</b>	<b>1,401</b>	<b>2,280</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>22</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,311	1,789	3,100	2.33%	3.18%	5.51%	0	2	2	13	30	43	560	909	1,469	5	11	16
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	745	966	1,711	1.32%	1.72%	3.04%	0	1	1	10	20	30	319	492	811	4	2	6
<b>Total rama CSA</b>	<b>7,304</b>	<b>7,340</b>	<b>14,644</b>	<b>12.97%</b>	<b>13.03%</b>	<b>26.01%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>103</b>	<b>3,859</b>	<b>4,360</b>	<b>8,219</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,796	2,024	3,820	3.19%	3.59%	6.78%	0	0	0	18	16	34	772	1,042	1,814	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,893	2,544	5,437	5.14%	4.52%	9.66%	0	0	0	10	19	29	1,867	1,758	3,625	4	3	7
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,436	1,533	2,969	2.55%	2.72%	5.27%	1	0	1	6	13	19	719	864	1,583	1	2	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,179	1,239	2,418	2.09%	2.20%	4.29%	0	0	0	8	13	21	501	696	1,197	3	0	3
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>1,097</b>	<b>671</b>	<b>1,768</b>	<b>1.95%</b>	<b>1.19%</b>	<b>3.14%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	487	336	823	0.86%	0.60%	1.46%	0	0	0	24	37	61	0	0	0	3	5	8
CECyT 17 "León, Guanajuato"	386	217	603	0.69%	0.39%	1.07%	0	0	0	24	13	37	0	0	0	0	2	2
CECyT 18 "Zacatecas"	224	118	342	0.40%	0.21%	0.61%	0	0	0	3	1	4	0	0	0	3	3	6
Universitarios	699	580	1,279	0	0	0							699	580	1,279			

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



**Tabla 2.9.2 BECAS OTORGADAS  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad Académica	Total			%			Institucional			Beca Transporte Institucional			IPN - Fundación TELMEX			IPN - BENAES (Manutención)		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>40,689</b>	<b>35,547</b>	<b>76,236</b>	<b>53.37%</b>	<b>46.63%</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,143</b>	<b>10,534</b>	<b>22,677</b>	<b>3,474</b>	<b>3,372</b>	<b>6,846</b>	<b>646</b>	<b>470</b>	<b>1,116</b>	<b>8,809</b>	<b>8,608</b>	<b>17,417</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>29,177</b>	<b>14,191</b>	<b>43,368</b>	<b>38.27%</b>	<b>18.61%</b>	<b>56.89%</b>	<b>8,612</b>	<b>3,805</b>	<b>12,417</b>	<b>2,473</b>	<b>1,098</b>	<b>3,571</b>	<b>504</b>	<b>196</b>	<b>700</b>	<b>6,336</b>	<b>3,561</b>	<b>9,897</b>
ESIME Zacatenco	5,948	1,282	7,230	7.80%	1.68%	9.48%	2,054	388	2,442	970	182	1,152	124	25	149	829	252	1,081
ESIME Culhuacán	2,676	437	3,113	3.51%	0.57%	4.08%	1,110	205	1,315	201	35	236	48	7	55	355	66	421
ESIME Azcapotzalco	2,240	354	2,594	2.94%	0.46%	3.40%	568	95	663	110	15	125	52	14	66	465	69	534
ESIME Ticomán	1,028	188	1,216	1.35%	0.25%	1.60%	316	58	374	68	15	83	13	1	14	281	51	332
ESIA Zacatenco	2,030	909	2,939	2.66%	1.19%	3.86%	498	198	696	171	70	241	23	11	34	484	268	752
ESIA Tecamachalco	1,707	1,360	3,067	2.24%	1.78%	4.02%	780	574	1,354	119	83	202	6	6	12	269	261	530
ESIA Ticomán	1,007	842	1,849	1.32%	1.10%	2.43%	327	272	599	133	127	260	8	5	13	220	190	410
ESIT	338	755	1,093	0.44%	0.99%	1.43%	94	169	263	37	66	103	3	14	17	61	183	244
ESIQIE	2,393	1,836	4,229	3.14%	2.41%	5.55%	541	429	970	154	133	287	50	30	80	605	496	1,101
ESFM	698	295	993	0.92%	0.39%	1.30%	165	83	248	18	16	34	4	1	5	107	64	171
ESCOM	1,565	269	1,834	2.05%	0.35%	2.41%	260	55	315	47	13	60	40	10	50	549	102	651
UPIICSA	3,461	3,183	6,644	4.54%	4.18%	8.72%	879	708	1,587	246	217	463	61	45	106	1,021	844	1,865
UPIBI	904	1,385	2,289	1.19%	1.82%	3.00%	203	300	503	45	68	113	15	21	36	261	454	715
UPIITA	1,769	335	2,104	2.32%	0.44%	2.76%	380	74	454	38	9	47	54	6	60	578	107	685
UPIIG	628	468	1,096	0.82%	0.61%	1.44%	219	101	320	43	18	61	1	0	1	136	103	239
UPIIZ	437	223	660	0.57%	0.29%	0.87%	163	84	247	33	19	52	2	0	2	59	39	98
UPIIH	348	70	418	0.46%	0.09%	0.55%	55	12	67	40	12	52	0	0	0	56	12	68
<b>Total rama CMB</b>	<b>5,177</b>	<b>10,375</b>	<b>15,552</b>	<b>6.79%</b>	<b>13.61%</b>	<b>20.40%</b>	<b>1,680</b>	<b>3,442</b>	<b>5,122</b>	<b>477</b>	<b>1,156</b>	<b>1,633</b>	<b>95</b>	<b>147</b>	<b>242</b>	<b>953</b>	<b>2,233</b>	<b>3,186</b>
ENMH	876	1,537	2,413	1.15%	2.02%	3.17%	341	581	922	78	163	241	24	33	57	163	345	508
ENCB	1,311	2,137	3,448	1.72%	2.80%	4.52%	394	657	1,051	102	197	299	18	26	44	201	397	598
ESM	1,405	2,015	3,420	1.84%	2.64%	4.49%	441	676	1,117	120	204	324	41	53	94	279	436	715
ESEO	433	1,728	2,161	0.57%	2.27%	2.83%	118	429	547	44	158	202	5	17	22	119	529	648
CICS Milpa Alta	600	1,353	1,953	0.79%	1.77%	2.56%	163	376	539	57	177	234	4	13	17	131	309	440
CICS Santo Tomás	552	1,605	2,157	0.72%	2.11%	2.83%	223	723	946	76	257	333	3	5	8	60	217	277
<b>Total rama CSA</b>	<b>6,335</b>	<b>10,981</b>	<b>17,316</b>	<b>8.31%</b>	<b>14.40%</b>	<b>22.71%</b>	<b>1,851</b>	<b>3,287</b>	<b>5,138</b>	<b>524</b>	<b>1,118</b>	<b>1,642</b>	<b>47</b>	<b>127</b>	<b>174</b>	<b>1,520</b>	<b>2,814</b>	<b>4,334</b>
ESCA Santo Tomás	2,898	4,967	7,865	3.80%	6.52%	10.32%	836	1,437	2,273	204	426	630	22	54	76	703	1,376	2,079
ESCA Tepepan	1,571	2,686	4,257	2.06%	3.52%	5.58%	361	643	1,004	113	235	348	14	46	60	416	699	1,115
ESE	1,325	1,700	3,025	1.74%	2.23%	3.97%	447	527	974	147	233	380	8	6	14	306	416	722
EST	526	1,582	2,108	0.69%	2.08%	2.77%	195	642	837	59	219	278	3	21	24	95	323	418
ENBA	15	46	61	0.02%	0.06%	0.08%	12	38	50	1	5	6	0	0	0	0	0	0

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

Tabla 2.9.2 BECAS OTORGADAS  
NIVEL SUPERIOR

Unidad Académica	Total			%			IPN - BENAES (Apoya tu Transporte)			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú			IPN - Bécalos			IPN - Bécalos Alto Rendimiento		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>40,689</b>	<b>35,547</b>	<b>76,236</b>	<b>53.37%</b>	<b>46.63%</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,939</b>	<b>7,040</b>	<b>13,979</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>326</b>	<b>625</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>34</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>29,177</b>	<b>14,191</b>	<b>43,368</b>	<b>38.27%</b>	<b>18.61%</b>	<b>56.89%</b>	<b>4,943</b>	<b>2,889</b>	<b>7,832</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>125</b>	<b>325</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>21</b>
ESIME Zacatenco	5,948	1,282	7,230	7.80%	1.68%	9.48%	621	184	805	0	0	0	40	9	49	0	0	0
ESIME Culhuacán	2,676	437	3,113	3.51%	0.57%	4.08%	261	51	312	0	0	0	29	5	34	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	2,240	354	2,594	2.94%	0.46%	3.40%	308	45	353	0	0	0	3	0	3	0	0	0
ESIME Ticomán	1,028	188	1,216	1.35%	0.25%	1.60%	225	44	269	0	0	0	5	1	6	0	0	0
ESIA Zacatenco	2,030	909	2,939	2.66%	1.19%	3.86%	430	230	660	0	0	0	9	3	12	2	0	2
ESIA Tecamachalco	1,707	1,360	3,067	2.24%	1.78%	4.02%	267	257	524	0	0	0	17	13	30	0	0	0
ESIA Ticomán	1,007	842	1,849	1.32%	1.10%	2.43%	180	154	334	0	0	0	36	24	60	2	1	3
ESIT	338	755	1,093	0.44%	0.99%	1.43%	59	173	232	0	0	0	0	8	8	0	0	0
ESIQIE	2,393	1,836	4,229	3.14%	2.41%	5.55%	520	425	945	0	0	0	14	16	30	1	4	5
ESFM	698	295	993	0.92%	0.39%	1.30%	76	46	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	1,565	269	1,834	2.05%	0.35%	2.41%	354	64	418	0	0	0	9	5	14	0	0	0
UPIICSA	3,461	3,183	6,644	4.54%	4.18%	8.72%	710	620	1,330	0	0	0	21	25	46	3	6	9
UPIBI	904	1,385	2,289	1.19%	1.82%	3.00%	197	364	561	0	0	0	3	11	14	1	0	1
UPIITA	1,769	335	2,104	2.32%	0.44%	2.76%	505	97	602	0	0	0	2	1	3	1	0	1
UPIIG	628	468	1,096	0.82%	0.61%	1.44%	129	97	226	0	0	0	9	2	11	0	0	0
UPIIZ	437	223	660	0.57%	0.29%	0.87%	51	27	78	0	0	0	3	2	5	0	0	0
UPIIH	348	70	418	0.46%	0.09%	0.55%	50	11	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>5,177</b>	<b>10,375</b>	<b>15,552</b>	<b>6.79%</b>	<b>13.61%</b>	<b>20.40%</b>	<b>802</b>	<b>1,925</b>	<b>2,727</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ENMH	876	1,537	2,413	1.15%	2.02%	3.17%	135	282	417	0	0	0	5	3	8	0	0	0
ENCB	1,311	2,137	3,448	1.72%	2.80%	4.52%	153	300	453	0	0	0	6	16	22	0	0	0
ESM	1,405	2,015	3,420	1.84%	2.64%	4.49%	225	362	587	0	0	0	11	11	22	0	0	0
ESEO	433	1,728	2,161	0.57%	2.27%	2.83%	105	488	593	0	0	0	0	12	12	0	1	1
CICS Milpa Alta	600	1,353	1,953	0.79%	1.77%	2.56%	128	303	431	0	0	0	2	13	15	0	0	0
CICS Santo Tomás	552	1,605	2,157	0.72%	2.11%	2.83%	56	190	246	0	0	0	4	2	6	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>6,335</b>	<b>10,981</b>	<b>17,316</b>	<b>8.31%</b>	<b>14.40%</b>	<b>22.71%</b>	<b>1,194</b>	<b>2,226</b>	<b>3,420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>144</b>	<b>215</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
ESCA Santo Tomás	2,898	4,967	7,865	3.80%	6.52%	10.32%	552	1,116	1,668	0	0	0	10	17	27	2	0	2
ESCA Tepepan	1,571	2,686	4,257	2.06%	3.52%	5.58%	340	600	940	0	0	0	45	89	134	0	1	1
ESE	1,325	1,700	3,025	1.74%	2.23%	3.97%	263	360	623	0	0	0	9	25	34	6	3	9
EST	526	1,582	2,108	0.69%	2.08%	2.77%	39	150	189	0	0	0	7	13	20	0	0	0
ENBA	15	46	61	0.02%	0.06%	0.08%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

**Tabla 2.9.2 BECAS OTORGADAS  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad Académica	Total			%			Beca Universal para el Desempeño Académico			Beca Excelencia IPN			Beca Cultural		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>40,689</b>	<b>35,547</b>	<b>76,236</b>	<b>53.37%</b>	<b>46.63%</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,980</b>	<b>3,438</b>	<b>9,418</b>	<b>372</b>	<b>251</b>	<b>623</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>29,177</b>	<b>14,191</b>	<b>43,368</b>	<b>38.27%</b>	<b>18.61%</b>	<b>56.89%</b>	<b>4,398</b>	<b>1,696</b>	<b>6,094</b>	<b>284</b>	<b>106</b>	<b>390</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
ESIME Zacatenco	5,948	1,282	7,230	7.80%	1.68%	9.48%	957	116	1,073	59	24	83	1	0	1
ESIME Culhuacán	2,676	437	3,113	3.51%	0.57%	4.08%	506	39	545	26	3	29	2	0	2
ESIME Azcapotzalco	2,240	354	2,594	2.94%	0.46%	3.40%	594	91	685	35	6	41	0	0	0
ESIME Ticomán	1,028	188	1,216	1.35%	0.25%	1.60%	73	11	84	8	0	8	1	0	1
ESIA Zacatenco	2,030	909	2,939	2.66%	1.19%	3.86%	345	100	445	15	9	24	1	2	3
ESIA Tecamachalco	1,707	1,360	3,067	2.24%	1.78%	4.02%	122	54	176	3	4	7	0	1	1
ESIA Ticomán	1,007	842	1,849	1.32%	1.10%	2.43%	68	45	113	5	2	7	1	2	3
ESIT	338	755	1,093	0.44%	0.99%	1.43%	80	126	206	2	7	9	0	1	1
ESIQIE	2,393	1,836	4,229	3.14%	2.41%	5.55%	349	187	536	28	14	42	0	1	1
ESFM	698	295	993	0.92%	0.39%	1.30%	220	35	255	5	0	5	0	0	0
ESCOM	1,565	269	1,834	2.05%	0.35%	2.41%	204	3	207	21	5	26	1	1	2
UPIICSA	3,461	3,183	6,644	4.54%	4.18%	8.72%	422	619	1,041	33	21	54	1	0	1
UPIBI	904	1,385	2,289	1.19%	1.82%	3.00%	87	77	164	12	7	19	0	0	0
UPIITA	1,769	335	2,104	2.32%	0.44%	2.76%	78	9	87	31	3	34	1	0	1
UPIIG	628	468	1,096	0.82%	0.61%	1.44%	72	137	209	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	437	223	660	0.57%	0.29%	0.87%	109	32	141	0	1	1	0	0	0
UPIIH	348	70	418	0.46%	0.09%	0.55%	112	15	127	1	0	1	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>5,177</b>	<b>10,375</b>	<b>15,552</b>	<b>6.79%</b>	<b>13.61%</b>	<b>20.40%</b>	<b>604</b>	<b>711</b>	<b>1,315</b>	<b>64</b>	<b>90</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	876	1,537	2,413	1.15%	2.02%	3.17%	80	81	161	13	19	32	0	0	0
ENCB	1,311	2,137	3,448	1.72%	2.80%	4.52%	143	137	280	11	15	26	0	0	0
ESM	1,405	2,015	3,420	1.84%	2.64%	4.49%	126	82	208	35	35	70	0	0	0
ESEO	433	1,728	2,161	0.57%	2.27%	2.83%	33	69	102	3	9	12	0	0	0
CICS Milpa Alta	600	1,353	1,953	0.79%	1.77%	2.56%	103	147	250	2	7	9	0	0	0
CICS Santo Tomás	552	1,605	2,157	0.72%	2.11%	2.83%	119	195	314	0	5	5	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>6,335</b>	<b>10,981</b>	<b>17,316</b>	<b>8.31%</b>	<b>14.40%</b>	<b>22.71%</b>	<b>978</b>	<b>1,031</b>	<b>2,009</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
ESCA Santo Tomás	2,898	4,967	7,865	3.80%	6.52%	10.32%	522	470	992	11	17	28	0	0	0
ESCA Tepepan	1,571	2,686	4,257	2.06%	3.52%	5.58%	263	326	589	8	24	32	0	0	0
ESE	1,325	1,700	3,025	1.74%	2.23%	3.97%	85	66	151	3	3	6	0	0	0
EST	526	1,582	2,108	0.69%	2.08%	2.77%	108	169	277	2	11	13	0	1	1
ENBA	15	46	61	0.02%	0.06%	0.08%	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



Tabla 2.9.2 BECAS OTORGADAS  
NIVEL SUPERIOR

Unidad Académica	Total			%			Beca para la Aprobación			Beca Deportiva Alto Rendimiento			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>40,689</b>	<b>35,547</b>	<b>76,236</b>	<b>53.37%</b>	<b>46.63%</b>	<b>100.00%</b>	<b>417</b>	<b>293</b>	<b>710</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1,575</b>	<b>1,188</b>	<b>2,763</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>29,177</b>	<b>14,191</b>	<b>43,368</b>	<b>38.27%</b>	<b>18.61%</b>	<b>56.89%</b>	<b>363</b>	<b>212</b>	<b>575</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1,038</b>	<b>483</b>	<b>1,521</b>
ESIME Zacatenco	5,948	1,282	7,230	7.80%	1.68%	9.48%	76	20	96	2	1	3	215	81	296
ESIME Culhuacán	2,676	437	3,113	3.51%	0.57%	4.08%	2	1	3	0	0	0	136	25	161
ESIME Azcapotzalco	2,240	354	2,594	2.94%	0.46%	3.40%	9	1	10	2	0	2	94	18	112
ESIME Ticomán	1,028	188	1,216	1.35%	0.25%	1.60%	8	5	13	1	0	1	29	2	31
ESIA Zacatenco	2,030	909	2,939	2.66%	1.19%	3.86%	39	11	50	0	0	0	13	7	20
ESIA Tecamachalco	1,707	1,360	3,067	2.24%	1.78%	4.02%	103	90	193	0	0	0	21	17	38
ESIA Ticomán	1,007	842	1,849	1.32%	1.10%	2.43%	18	12	30	0	0	0	9	8	17
ESIT	338	755	1,093	0.44%	0.99%	1.43%	0	3	3	0	0	0	2	5	7
ESIQIE	2,393	1,836	4,229	3.14%	2.41%	5.55%	12	17	29	0	0	0	119	84	203
ESFM	698	295	993	0.92%	0.39%	1.30%	14	4	18	0	0	0	89	46	135
ESCOM	1,565	269	1,834	2.05%	0.35%	2.41%	17	3	20	0	0	0	63	8	71
UPIICSA	3,461	3,183	6,644	4.54%	4.18%	8.72%	30	22	52	1	0	1	33	56	89
UPIBI	904	1,385	2,289	1.19%	1.82%	3.00%	13	18	31	0	0	0	67	65	132
UPIITA	1,769	335	2,104	2.32%	0.44%	2.76%	12	2	14	1	0	1	88	27	115
UPIIG	628	468	1,096	0.82%	0.61%	1.44%	0	0	0	0	0	0	19	10	29
UPIIZ	437	223	660	0.57%	0.29%	0.87%	2	0	2	0	0	0	15	19	34
UPIIH	348	70	418	0.46%	0.09%	0.55%	8	3	11	0	0	0	26	5	31
<b>Total rama CMB</b>	<b>5,177</b>	<b>10,375</b>	<b>15,552</b>	<b>6.79%</b>	<b>13.61%</b>	<b>20.40%</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>459</b>	<b>583</b>	<b>1,042</b>
ENMH	876	1,537	2,413	1.15%	2.02%	3.17%	0	1	1	0	0	0	37	29	66
ENCB	1,311	2,137	3,448	1.72%	2.80%	4.52%	5	15	20	1	0	1	277	377	654
ESM	1,405	2,015	3,420	1.84%	2.64%	4.49%	4	7	11	0	0	0	123	149	272
ESEO	433	1,728	2,161	0.57%	2.27%	2.83%	0	2	2	0	0	0	6	14	20
CICS Milpa Alta	600	1,353	1,953	0.79%	1.77%	2.56%	5	2	7	0	0	0	5	6	11
CICS Santo Tomás	552	1,605	2,157	0.72%	2.11%	2.83%	0	3	3	0	0	0	11	8	19
<b>Total rama CSA</b>	<b>6,335</b>	<b>10,981</b>	<b>17,316</b>	<b>8.31%</b>	<b>14.40%</b>	<b>22.71%</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>122</b>	<b>200</b>
ESCA Santo Tomás	2,898	4,967	7,865	3.80%	6.52%	10.32%	9	4	13	0	1	1	27	49	76
ESCA Tepepan	1,571	2,686	4,257	2.06%	3.52%	5.58%	4	3	7	0	0	0	7	20	27
ESE	1,325	1,700	3,025	1.74%	2.23%	3.97%	16	22	38	0	0	0	35	39	74
EST	526	1,582	2,108	0.69%	2.08%	2.77%	9	19	28	0	0	0	9	14	23
ENBA	15	46	61	0.02%	0.06%	0.08%	2	3	5	0	0	0	0	0	0

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



**Tabla 2.9.3 BECAS OTORGADAS  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Total			%			Becas											
							Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			Secretaría de Salud		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>1,919</b>	<b>1,369</b>	<b>3,288</b>	<b>58.36%</b>	<b>41.64%</b>	<b>100.00%</b>	<b>159</b>	<b>138</b>	<b>297</b>	<b>202</b>	<b>122</b>	<b>324</b>	<b>1,441</b>	<b>1,016</b>	<b>2,457</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>210</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,231</b>	<b>513</b>	<b>1,744</b>	<b>37.44%</b>	<b>15.60%</b>	<b>53.04%</b>	<b>92</b>	<b>33</b>	<b>125</b>	<b>165</b>	<b>52</b>	<b>217</b>	<b>974</b>	<b>428</b>	<b>1,402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	374	110	484	11.37%	3.35%	14.72%	3	1	4	39	6	45	332	103	435			0
ESIME Culhuacán	161	46	207	4.90%	1.40%	6.30%	0	0	0	21	5	26	140	41	181			0
ESIME Azcapotzalco	72	18	90	2.19%	0.55%	2.74%	0	0	0	6	4	10	66	14	80			0
ESIME Ticomán	74	8	82	2.25%	0.24%	2.49%	28	6	34	20	1	21	26	1	27			0
ESIA Zacatenco	137	69	206	4.17%	2.10%	6.27%	0	0	0	38	10	48	99	59	158			0
ESIA Tecamachalco	36	34	70	1.09%	1.03%	2.13%	0	0	0	8	3	11	28	31	59			0
ESIA Ticomán	36	23	59	1.09%	0.70%	1.79%	32	19	51	4	4	8	0	0	0			0
ESIT	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
ESIQIE	86	41	127	2.62%	1.25%	3.86%	0	0	0	11	1	12	75	40	115			0
ESFM	100	53	153	3.04%	1.61%	4.65%	0	0	0	6	7	13	94	46	140			0
ESCOM	66	10	76	2.01%	0.30%	2.31%	24	5	29	8	2	10	34	3	37			0
UPIICSA	40	42	82	1.22%	1.28%	2.49%	5	2	7	4	6	10	31	34	65			0
UPIBI	43	55	98	1.31%	1.67%	2.98%	0	0	0	0	3	3	43	52	95			0
UPIITA	6	4	10	0.18%	0.12%	0.30%	0	0	0	0	0	0	6	4	10			0
UPIIG	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
UPIIZ	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
UPIIH	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
<b>Total rama CMB</b>	<b>541</b>	<b>672</b>	<b>1,213</b>	<b>16.45%</b>	<b>20.44%</b>	<b>36.89%</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>64</b>	<b>387</b>	<b>502</b>	<b>889</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>210</b>
ENMH	44	74	118	1.34%	2.25%	3.59%	10	18	28	2	11	13	32	45	77			0
ENCB	262	353	615	7.97%	10.74%	18.70%	0	0	0	15	25	40	247	328	575			0
ESM	228	225	453	6.93%	6.84%	13.78%	0	0	0	3	3	6	108	129	237	117	93	210
ESEO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
CICS Santo Tomás	7	20	27	0.21%	0.61%	0.82%	6	16	22	1	4	5	0	0	0			0
<b>Total rama CSA</b>	<b>147</b>	<b>184</b>	<b>331</b>	<b>4.47%</b>	<b>5.60%</b>	<b>10.07%</b>	<b>51</b>	<b>71</b>	<b>122</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	68	96	164	2.07%	2.92%	4.99%	47	59	106	9	13	22	12	24	36	0	0	0
ESCA Tepepan	5	15	20	0.15%	0.46%	0.61%	4	12	16	1	3	4	0	0	0	0	0	0
ESE	52	46	98	1.58%	1.40%	2.98%	0	0	0	5	8	13	47	38	85	0	0	0
EST	22	27	49	0.67%	0.82%	1.49%	0	0	0	1	3	4	21	24	45	0	0	0

Fuente: Dirección de Posgrado.



**Tabla 2.9.4 BECAS OTORGADAS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

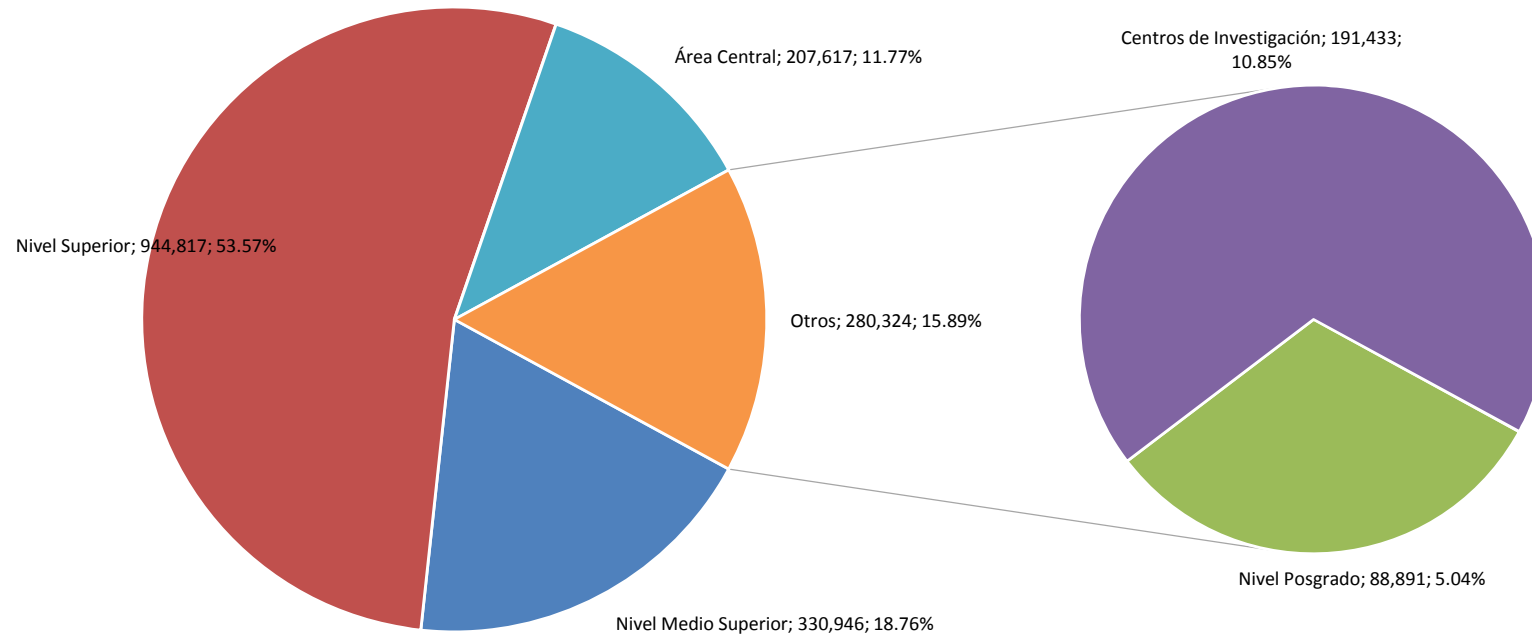
Unidad	Total			%			Becas											
							Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>Total</b>	<b>1,633</b>	<b>1,396</b>	<b>3,029</b>	<b>53.91%</b>	<b>46.09%</b>	<b>100.00%</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>148</b>	<b>746</b>	<b>558</b>	<b>1,304</b>	<b>818</b>	<b>737</b>	<b>1,555</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>855</b>	<b>463</b>	<b>1,318</b>	<b>28.23%</b>	<b>15.29%</b>	<b>43.51%</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>417</b>	<b>190</b>	<b>607</b>	<b>406</b>	<b>227</b>	<b>633</b>
CIC	236	66	302	7.79%	2.18%	9.97%	0	0	0	4	3	7	124	30	154	108	33	141
CITEDI	55	7	62	1.82%	0.23%	2.05%	0	0	0	0	0	0	24	3	27	31	4	35
CICATA Legaria	167	106	273	5.51%	3.50%	9.01%	0	0	0	0	1	1	99	54	153	68	51	119
CICATA Altamira	39	39	78	1.29%	1.29%	2.58%	0	0	0	2	3	5	16	14	30	21	22	43
CICATA Querétaro	90	54	144	2.97%	1.78%	4.75%	0	0	0	0	2	2	43	22	65	47	30	77
CICATA Morelos	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	91	123	214	3.00%	4.06%	7.07%	7	15	22	17	21	38	38	46	84	29	41	70
CIITEC	65	24	89	2.15%	0.79%	2.94%	0	0	0	0	0	0	34	8	42	31	16	47
CIDETEC	103	33	136	3.40%	1.09%	4.49%	0	0	0	2	0	2	39	13	52	62	20	82
CMP+L	9	11	20	0.30%	0.36%	0.66%	0	0	0	0	1	1	0	0	0	9	10	19
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>690</b>	<b>831</b>	<b>1,521</b>	<b>22.78%</b>	<b>27.43%</b>	<b>50.21%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>44</b>	<b>73</b>	<b>298</b>	<b>337</b>	<b>635</b>	<b>363</b>	<b>450</b>	<b>813</b>
CICIMAR	161	207	368	5.32%	6.83%	12.15%	0	0	0	0	5	5	75	84	159	86	118	204
CIEMAD	42	63	105	1.39%	2.08%	3.47%	0	0	0	1	2	3	13	24	37	28	37	65
CEPROBI	98	138	236	3.24%	4.56%	7.79%	0	0	0	6	10	16	45	60	105	47	68	115
CIIDIR Durango	56	78	134	1.85%	2.58%	4.42%	0	0	0	1	3	4	21	28	49	34	47	81
CIIDIR Michoacán	56	49	105	1.85%	1.62%	3.47%	0	0	0	6	4	10	28	18	46	22	27	49
CIIDIR Oaxaca	141	135	276	4.66%	4.46%	9.11%	0	0	0	12	14	26	67	68	135	62	53	115
CIIDIR Sinaloa	85	108	193	2.81%	3.57%	6.37%	0	0	0	2	4	6	30	31	61	53	73	126
CBG	51	53	104	1.68%	1.75%	3.43%	0	0	0	1	2	3	19	24	43	31	27	58
<b>Total rama CSA</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>132</b>	<b>1.85%</b>	<b>2.51%</b>	<b>4.36%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>62</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>51</b>
CIECAS	56	76	132	1.85%	2.51%	4.36%	0	0	0	8	11	19	31	31	62	17	34	51
<b>Total rama UAC</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>58</b>	<b>1.06%</b>	<b>0.86%</b>	<b>1.91%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>58</b>
ÁREA CENTRAL	11	12	23	0.36%	0.40%	0.76%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	23
CGFIE	1	1	2	0.03%	0.03%	0.07%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
CNMN	20	13	33	0.66%	0.43%	1.09%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	13	33

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

Tabla 2.11 ACERVO BIBLIOGRÁFICO

IPN	Acervo bibliográfico	%	Bibliotecas	%	Usuarios		Total	Servicios proporcionados
					Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>1,763,704</b>	<b>100.00</b>	<b>81</b>	<b>100.00</b>	<b>2,238,634</b>	<b>1,337,901</b>	<b>3,576,535</b>	<b>6,253,988</b>
Nivel Medio Superior	330,946	18.76	19	23.46	462,179	257,428	719,607	1,342,681
Nivel Superior	944,817	53.57	27	33.33	1,354,980	808,905	2,163,885	3,257,093
Nivel Posgrado	88,891	5.04	8	9.88	56,346	23,233	79,579	113,797
Centros de Investigación	191,433	10.85	18	22.22	13,572	13,123	26,695	35,029
Área Central	207,617	11.77	9	11.11	351,557	235,212	586,769	1,505,388

Fuente: Dirección de Bibliotecas.





**Tabla 2.11.1 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Volúmenes de libros	Volúmenes de publicaciones periódicas	Licencias de e-books	Tesis	Documentos; informes técnicos; folletos	Mapas	Películas; video cassettes	Discos; Cassettes	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>307,129</b>	<b>9,008</b>	<b>345</b>	<b>8,696</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>3,067</b>	<b>376</b>	<b>1,495</b>	<b>644</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>191,461</b>	<b>1,954</b>	<b>345</b>	<b>5,345</b>	<b>170</b>	<b>12</b>	<b>1,824</b>	<b>376</b>	<b>791</b>	<b>455</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	12,273	489	0	162	0	0	420	43	260	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	27,579	30	0	136	0	0	0	0	101	35
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	19,050	393	0	907	0	9	365	252	0	187
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	11,937	150	201	72	160	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	13,269	415	0	761	10	3	14	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13,273	404	0	733	0	0	184	0	256	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	21,156	7	0	224	0	0	300	0	100	89
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	24,265	0	92	1,000	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	24,997	0	52	0	0	0	0	0	0	62
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	23,662	66	0	1,350	0	0	346	12	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>54,237</b>	<b>6,299</b>	<b>0</b>	<b>1,419</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,243</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>151</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	38,563	6,243	0	1,123	0	0	0	0	138	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	15,674	56	0	296	0	0	1,243	0	177	151
<b>Total rama CSA</b>	<b>52,537</b>	<b>674</b>	<b>0</b>	<b>1,932</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>30</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	6,357	0	0	0	0	0	0	0	5	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	13,216	674	0	683	0	0	0	0	0	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	12,993	0	0	853	0	3	0	0	48	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	19,971	0	0	396	0	0	0	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>8,894</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>8</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	5,580	10	0	0	0	1	0	0	289	8
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2,354	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	960	71	0	0	0	0	0	0	47	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.11.2 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Volúmenes de libros	Volúmenes de publicaciones periódicas	Licencias de e-books	Tesis	Documentos; informes técnicos; folletos	Mapas	Micro-formatos	Diapositivas	Películas; video cassettes	Discos; Cassettes	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>687,780</b>	<b>44,603</b>	<b>7,046</b>	<b>152,012</b>	<b>1,589</b>	<b>23,329</b>	<b>1,314</b>	<b>8,400</b>	<b>5,693</b>	<b>1,057</b>	<b>10,581</b>	<b>1,413</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>452,462</b>	<b>11,515</b>	<b>6,211</b>	<b>117,301</b>	<b>1,555</b>	<b>22,972</b>	<b>1,314</b>	<b>0</b>	<b>2,999</b>	<b>683</b>	<b>6,909</b>	<b>1,032</b>
ESIME Zacatenco	64,489	2,121	653	23,426	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	49,672	327	563	5,232	14	3	0	0	261	0	1,966	431
ESIME Azcapotzalco	25,034	0	2,512	8,362	0	3	0	0	244	0	44	9
ESIME Ticomán	15,864	508	5	6,076	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA Zacatenco	26,317	738	15	4,741	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA Tecamachalco	39,226	1,222	0	8,584	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	18,605	0	28	14,004	0	19,484	0	0	568	0	76	0
ESIT	7,402	1,707	0	3,123	45	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	31,681	0	0	8,811	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	45,926	2,949	5	5,587	0	0	1,314	0	257	0	275	203
ESCOM	17,784	0	65	0	0	0	0	0	0	657	1,198	0
UPIICSA	71,353	1,339	1,946	21,386	149	0	0	0	134	0	1,022	0
UPIBI	17,549	0	77	4,343	66	52	0	0	60	26	268	21
UPIITA	10,336	472	342	2,886	0	0	0	0	0	0	661	0
UPIIG	8378	0	0	582	47	1	0	0	0	0	406	359
UPIIZ	2846	132	0	158	37	0	0	0	0	0	130	4
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>123,645</b>	<b>17,559</b>	<b>63</b>	<b>15,304</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,400</b>	<b>1,911</b>	<b>374</b>	<b>2,853</b>	<b>42</b>
ENMH	21,667	7,107	0	3,266	0	0	0	8,400	503	46	2,817	42
ENCB	30,905	0	0	8,498	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	24,242	3,913	0	2,377	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,854	1,458	0	262	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	19,824	5,081	0	474	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	11,153	0	63	427	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>111,673</b>	<b>15,529</b>	<b>772</b>	<b>19,407</b>	<b>34</b>	<b>357</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>783</b>	<b>0</b>	<b>819</b>	<b>339</b>
ESCA Santo Tomás	29,890	4,065	750	5,683	34	0	0	0	411	0	626	214
ESCA Tepepan	31,390	36	10	2,788	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	29,758	11,428	12	9,087	0	0	0	0	0	0	86	0
EST	20,635	0	0	1,849	0	342	0	0	0	0	107	125

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.11.3 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
NIVEL POSGRADO**

Unidad académica	Volúmenes de libros	Volúmenes de publicaciones periódicas	Licencias de e-books	Tesis	Documentos; informes técnicos; folletos	Mapas	Películas; video cassettes	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>60,411</b>	<b>16,282</b>	<b>560</b>	<b>9,853</b>	<b>433</b>	<b>354</b>	<b>23</b>	<b>694</b>	<b>281</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>29,059</b>	<b>5,837</b>	<b>145</b>	<b>6,251</b>	<b>430</b>	<b>354</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>37</b>
ESIME Zacatenco	10,774	0	145	4,257	0	0	0	6	0
ESIA Tecamachalco	6,896	939	0	617	430	354	0	34	37
ESIQIE	5,780	0	0	377	0	0	23	2	0
UPIICSA	5,609	4,898	0	1,000	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>31,352</b>	<b>10,445</b>	<b>415</b>	<b>3,602</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>652</b>	<b>244</b>
ESCA Santo Tomás	16,635	8,987	415	1,773	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	5,043	998	0	1,005	0	0	0	0	29
ESE	9,674	460	0	824	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.11.4 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

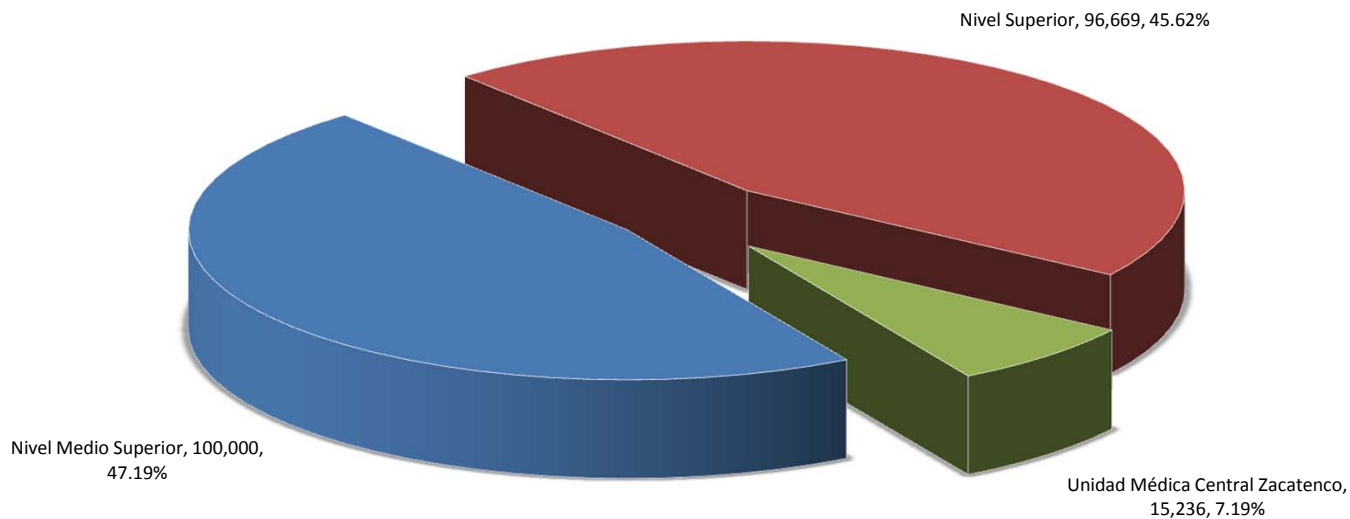
Unidad académica	Volúmenes de libros	Volúmenes de publicaciones periódicas	Licencias de e-books	Tesis	Documentos; informes técnicos; folletos	Mapas	Micro-formatos	Películas; video cassettes	Discos; Cassettes	CD	DVD
<b>Total</b>	<b>98,914</b>	<b>41,511</b>	<b>135</b>	<b>14,612</b>	<b>15,037</b>	<b>17,361</b>	<b>5</b>	<b>942</b>	<b>301</b>	<b>2,257</b>	<b>358</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>36,033</b>	<b>6,677</b>	<b>80</b>	<b>5,518</b>	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>170</b>	<b>7</b>	<b>430</b>	<b>74</b>
CIC	10,757	0	64	2,172	491	0	0	11	0	5	0
CITEDI	2,713	3,734	0	745	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	2,253	0	0	352	0	0	0	90	0	88	0
CICATA Legaria	11,449	217	9	992	0	0	0	0	0	16	58
CICATA Querétaro	737	0	0	506	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	2,842	0	0	152	120	0	0	20	0	21	0
CIITEC	1,305	1,067	0	97	0	0	0	26	7	64	1
CIDETEC	3,416	1,659	7	407	5	0	0	0	0	218	0
CMP+L	561	0	0	95	0	0	5	23	0	18	15
<b>Total rama CMB</b>	<b>38,746</b>	<b>32,393</b>	<b>44</b>	<b>8,062</b>	<b>12,855</b>	<b>17,215</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>159</b>	<b>1,167</b>	<b>150</b>
CICIMAR	5,865	24,652	0	2,914	10,043	182	0	0	0	19	0
CIEMAD	10,710	1,113	0	613	213	16,557	0	0	0	479	42
CEPROBI	3,099	1,148	39	882	338	31	0	0	90	156	28
CIIDIR Durango	2,969	0	1	725	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	5,939	5,317	0	324	209	178	0	507	32	172	27
CIIDIR Oaxaca	6,780	0	4	1,826	0	180	0	125	37	341	0
CIIDIR Sinaloa	1,942	163	0	504	2,052	87	0	0	0	0	0
CBG	1,442	0	0	274	0	0	0	0	0	0	39
<b>Total rama CSA</b>	<b>24,135</b>	<b>2,441</b>	<b>11</b>	<b>1,032</b>	<b>1,566</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>660</b>	<b>134</b>
CIECAS	24,135	2,441	11	1,032	1,566	146	0	140	135	660	134

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

Tabla 2.12 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS

IPN	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>138,442</b>	<b>15,097</b>	<b>1,619</b>	<b>8,079</b>	<b>30,451</b>	<b>18,217</b>	<b>211,905</b>
Nivel Medio Superior	72,842	5,442	418	230	11,444	9,624	100,000
Nivel Superior	61,416	8,123	622	4,181	15,877	6,450	96,669
Unidad Médica Central Zacatenco	4,184	1,532	579	3,668	3,130	2,143	15,236

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





**Tabla 2.12.1 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>72,842</b>	<b>5,442</b>	<b>418</b>	<b>230</b>	<b>11,444</b>	<b>9,624</b>	<b>100,000</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>40,385</b>	<b>3,087</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>7,312</b>	<b>2,839</b>	<b>53,839</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4,885	272	0	216	486	0	5,859
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4,109	23	0	0	773	1,660	6,565
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4,037	921	0	0	2,636	567	8,161
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,367	341	0	0	3	0	1,711
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,528	30	0	0	435	49	4,042
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4,325	183	0	0	415	50	4,973
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3,852	355	0	0	726	189	5,122
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	6,102	272	0	0	1,152	224	7,750
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	4,642	0	0	0	408	0	5,050
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3,538	690	0	0	278	100	4,606
<b>Total rama CMB</b>	<b>12,435</b>	<b>1,268</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>0</b>	<b>14,632</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8,636	94	0	0	780	0	9,510
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3,799	1,174	149	0	0	0	5,122
<b>Total rama CSA</b>	<b>16,568</b>	<b>1,087</b>	<b>269</b>	<b>0</b>	<b>2,819</b>	<b>3,107</b>	<b>23,850</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	3,728	481	0	0	237	0	4,446
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5,923	606	269	0	893	11	7,702
CECyT 5 "Benito Juárez"	2,872	0	0	0	17	2,858	5,747
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4,045	0	0	0	1,672	238	5,955
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>3,454</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>533</b>	<b>3,678</b>	<b>7,679</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1,585	0	0	14	445	1,603	3,647
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1,199	0	0	0	0	555	1,754
CECyT 18 "Zacatecas"	670	0	0	0	88	1,520	2,278

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.12.2 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

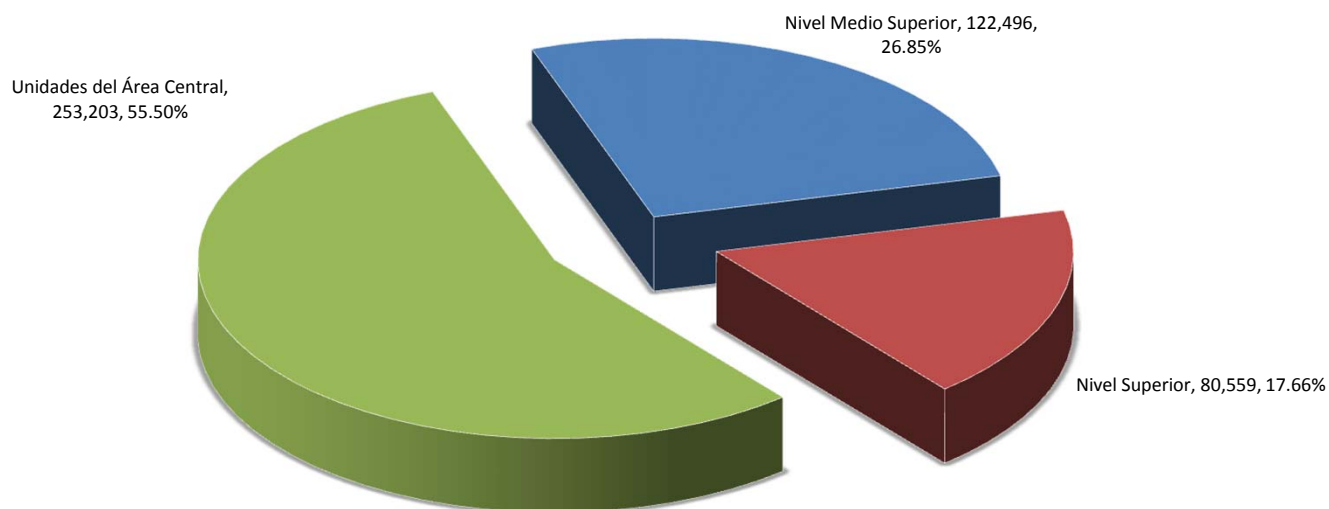
Unidad académica	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
<b>Total</b>	<b>61,416</b>	<b>8,123</b>	<b>622</b>	<b>4,181</b>	<b>15,877</b>	<b>6,450</b>	<b>96,669</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>41,411</b>	<b>6,569</b>	<b>548</b>	<b>3,196</b>	<b>13,644</b>	<b>3,604</b>	<b>68,972</b>
ESIME Zacatenco	3,068	200	0	0	162	170	3,600
ESIME Culhuacán	734	3	0	0	167	0	904
ESIME Azcapotzalco	2,218	184	0	0	650	0	3,052
ESIME Ticomán	2,219	302	0	1,531	431	169	4,652
ESIA Zacatenco	1,670	433	0	30	232	0	2,365
ESIA Tecamachalco	2,495	450	0	0	691	0	3,636
ESIA Ticomán	1,995	149	353	0	187	0	2,684
ESIT	1,445	208	0	0	152	0	1,805
ESIQIE	4,216	1,047	0	0	4,933	285	10,481
ESFM	2,034	351	0	352	895	617	4,249
ESCOM	1,701	363	0	186	94	3	2,347
UPIICSA	10,596	2,485	195	929	4,161	96	18,462
UPIBI	2,559	304	0	0	562	0	3,425
UPIITA	2,098	90	0	0	113	0	2,301
UPIIG	1,179	0	0	168	95	1,126	2,568
UPIIZ	525	0	0	0	119	1,138	1,782
UPIIH	659	0	0	0	0	0	659
<b>Total rama CMB</b>	<b>9,513</b>	<b>721</b>	<b>74</b>	<b>985</b>	<b>1,687</b>	<b>1,854</b>	<b>14,834</b>
ENMH	1,272	0	0	0	206	315	1,793
ENCB	3,607	500	0	874	509	0	5,490
ESM	1,355	0	74	95	625	85	2,234
ESEO	1,111	0	0	0	210	960	2,281
CICS Milpa Alta	571	0	0	16	137	494	1,218
CICS Santo Tomás	1,597	221	0	0	0	0	1,818
<b>Total rama CSA</b>	<b>10,492</b>	<b>833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>546</b>	<b>992</b>	<b>12,863</b>
ESCA Santo Tomás	3,254	128	0	0	0	0	3,382
ESCA Tepepan	1,778	29	0	0	47	314	2,168
ESE	2,756	360	0	0	95	62	3,273
EST	1,959	316	0	0	199	616	3,090
ENBA	745	0	0	0	205	0	950

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.13 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL**

IPN	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>9,383</b>	<b>91,264</b>	<b>44,663</b>	<b>310,948</b>	<b>456,258</b>
Nivel Medio Superior	3,304	47,863	24,362	46,967	122,496
Nivel Superior	4,488	33,620	19,873	22,578	80,559
Unidades del Área Central	1,591	9,781	428	241,403	253,203

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla 2.13.1 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>3,304</b>	<b>47,863</b>	<b>24,362</b>	<b>46,967</b>	<b>122,496</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,654</b>	<b>36,900</b>	<b>9,128</b>	<b>24,955</b>	<b>72,637</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	267	1,631	140	1,596	3,634
CECyT 2 "Miguel Bernard"	96	737	673	3,383	4,889
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	107	21	138	920	1,186
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	451	8,867	4,032	5,336	18,686
CECyT 7 "Cauhtémoc"	23	282	51	0	356
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13	8,828	475	714	10,030
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	95	5,888	0	0	5,983
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	4	137	0	141
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	420	5,827	102	10,910	17,259
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	182	4,815	3,380	2,096	10,473
<b>Total rama CMB</b>	<b>204</b>	<b>1,650</b>	<b>2,980</b>	<b>5,819</b>	<b>10,653</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	153	876	413	3,836	5,278
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	51	774	2,567	1,983	5,375
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,351</b>	<b>9,313</b>	<b>8,675</b>	<b>13,432</b>	<b>32,771</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	709	735	613	5,299	7,356
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	407	1,074	2,518	2,561	6,560
CECyT 5 "Benito Juárez"	212	7,482	5,249	3,559	16,502
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	23	22	295	2,013	2,353
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>3,579</b>	<b>2,761</b>	<b>6,435</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	95	0	3,579	2,761	6,435
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.13.2 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
NIVEL SUPERIOR**

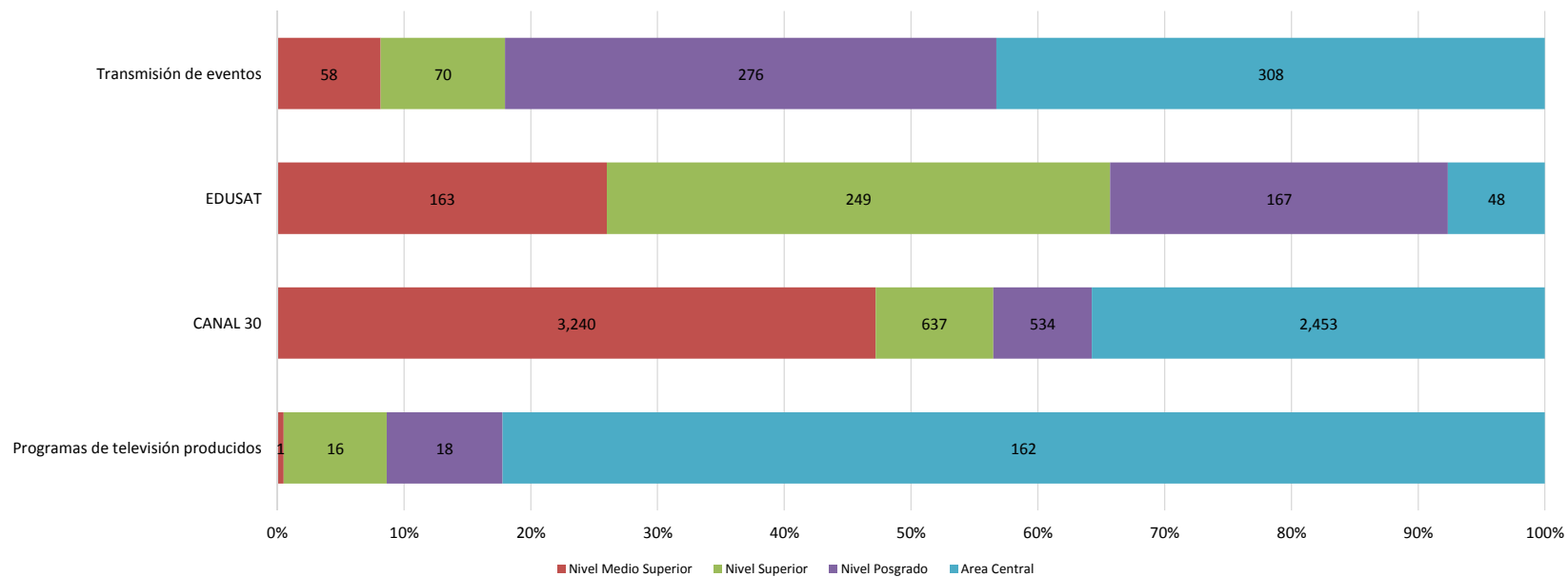
Unidad académica	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>4,488</b>	<b>33,620</b>	<b>19,873</b>	<b>22,578</b>	<b>80,559</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,127</b>	<b>18,196</b>	<b>6,875</b>	<b>11,028</b>	<b>39,226</b>
ESIME Zacatenco	138	4,278	523	1,322	6,261
ESIME Culhuacán	132	6,700	1,043	2,195	10,070
ESIME Azcapotzalco	80	0	143	740	963
ESIME Ticomán	416	339	1,120	298	2,173
ESIA Zacatenco	68	7	120	415	610
ESIA Tecamachalco	239	600	0	1,073	1,912
ESIA Ticomán	160	943	560	526	2,189
ESIT	56	0	379	91	526
ESIQIE	594	90	0	0	684
ESFM	125	408	372	1,927	2,832
ESCOM	112	143	523	30	808
UPIICSA	220	2,808	819	1,018	4,865
UPIBI	43	547	111	176	877
UPIITA	164	4	372	1,080	1,620
UPIIG	140	1,101	467	13	1,721
UPIIZ	440	228	323	124	1,115
UPIIH	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>413</b>	<b>4,423</b>	<b>2,540</b>	<b>7,772</b>	<b>15,148</b>
ENMH	85	720	254	107	1,166
ENCB	0	991	570	434	1,995
ESM	17	1,601	1,662	5,873	9,153
ESEO	22	13	24	559	618
CICS Milpa Alta	285	341	0	367	993
CICS Santo Tomás	4	757	30	432	1,223
<b>Total rama CSA</b>	<b>948</b>	<b>11,001</b>	<b>10,458</b>	<b>3,778</b>	<b>26,185</b>
ESCA Santo Tomás	67	2,528	4,223	1,311	8,129
ESCA Tepepan	307	3,054	5,821	1,420	10,602
ESE	329	1,728	0	800	2,857
EST	245	3,691	414	247	4,597
ENBA	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

Tabla 2.14 TELEVISIÓN EDUCATIVA Y TRANSMISIÓN DE EVENTOS

I P N	Programas de televisión producidos	Horas transmitidas por medio de			Transmisión de eventos
		CANAL 30	EDUSAT	TOTAL	
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>6,864</b>	<b>627</b>	<b>7,491</b>	<b>712</b>
Nivel Medio Superior	1	3,240	163	3,403	58
Nivel Superior	16	637	249	886	70
Nivel Posgrado	18	534	167	701	276
Area Central	162	2,453	48	2,501	308

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual







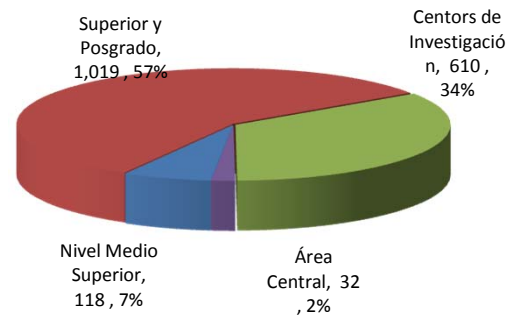
EJE FUNDAMENTAL 3

**Conocimiento para la solución  
de Problemas Nacionales**

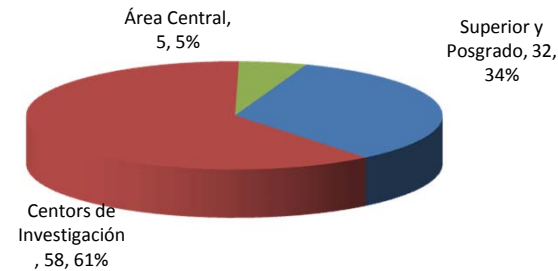
**Tabla 3.1 PROYECTOS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN**

IPN	Financiamiento Institucional		Financiamiento Externo	
	Proyectos	Monto	Proyectos	Monto
<b>Total</b>	<b>1,779</b>	<b>128,122,644.31</b>	<b>95</b>	<b>350,765,824.70</b>
Nivel Medio Superior	118	1,998,562.27		
Nivel Superior y Posgrado	1,019	71,949,703.97	32	56,860,593.13
Centros de Investigación	610	52,389,578.07	58	261,475,231.57
Área Central	32	1,784,800.00	5	32,430,000.00

**Financiamiento Institucional**



**Financiamiento Externo**



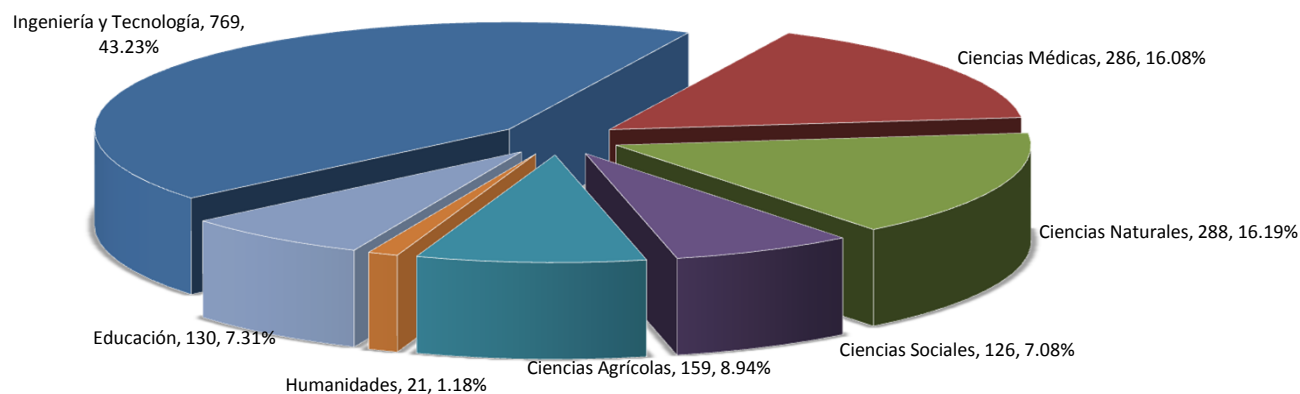
Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IPN	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	Total	Con financiamiento	Sin financiamiento
<b>Total</b>	<b>769</b>	<b>286</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>159</b>	<b>21</b>	<b>130</b>	<b>1,779</b>	<b>1,776</b>	<b>3</b>
Nivel Medio Superior	38	7	6	5	0	2	60	118	118	
Niveles Superior y Posgrado	460	253	125	88	29	17	47	1,019	1,017	2
Centros de Investigación	251	26	155	32	127	2	17	610	609	1
Área Central	20	0	2	1	3	0	6	32	32	

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.2.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	Total
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>118</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>82</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2		1				3	6
CECyT 2 "Miguel Bernard"	16		3				13	32
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3						6	9
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1						4	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5			1			4	10
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0						2	2
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0					1	2	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1						3	4
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1			1			6	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1						2	3
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		4	1				3	8
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"		3					1	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
CECyT 12 "José María Morelos"							1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				2			3	5
CECyT 5 "Benito Juárez"							3	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"							2	2
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	3			1		1	2	7
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2							2
CECyT 18 "Zacatecas"	3		1					4

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.2.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	Total
<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>253</b>	<b>125</b>	<b>88</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>1,019</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>422</b>	<b>20</b>	<b>59</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>588</b>
ESIME Zacatenco	88	5	2	3			6	104
ESIME Culhuacán	46		2				2	50
ESIME Azcapotzalco	33							33
ESIME Ticomán	14							14
ESIA Zacatenco	9			1				10
ESIA Tecamachalco	1			3		12	5	21
ESIA Ticomán	1		3	1	1			6
ESIT	7			1				8
ESIQIE	62	1	1				2	66
ESFM	23		27				2	52
ESCOM	22	1	4	1		1	5	34
UPIICSA	8			14			5	27
UPIBI	28	11	7		4			50
UPIITA	38	1	6		1		4	50
UPII Guanajuato	14		5		3	1	2	25
UPII Zacatecas	16		1		3			20
UPII Hidalgo	12	1	1	1			3	18
<b>Total rama CMB</b>	<b>37</b>	<b>233</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>364</b>
ENMH		19	3	1				23
ENCB	33	100	62		17		1	213
ESM	3	86	1	1		1		92
ESEO	1	10						11
CICS Milpa Alta		11					1	12
CICS Santo Tomás		7		4			2	13
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>67</b>
ESCA Santo Tomás				21		1	6	28
ESCA Tepepan				13			1	14
ESE				17		1		18
EST	1			6				7

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.2.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

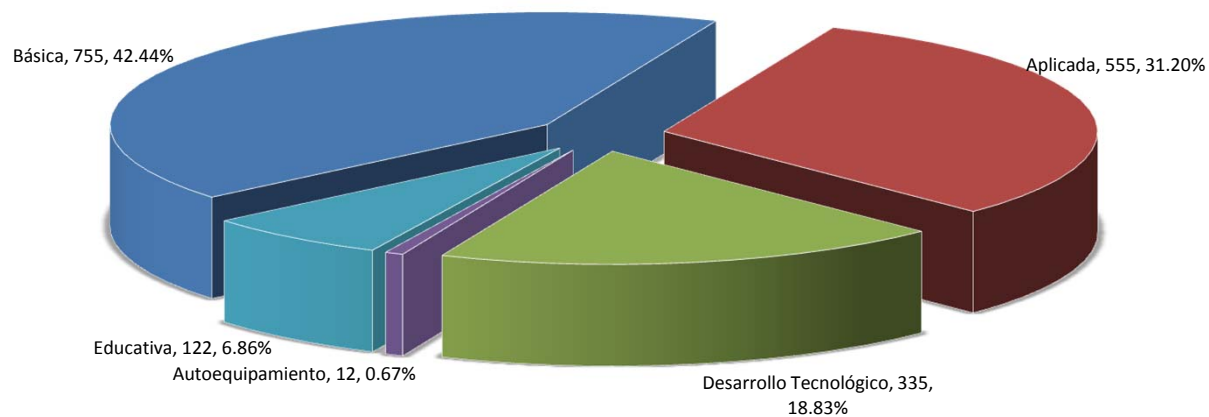
Unidad académica	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	Total
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>26</b>	<b>155</b>	<b>32</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>610</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>203</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>259</b>
CIC	47	1	2	1			3	54
CITEDI	11		1				0	12
CICATA Legaria	50	1	1		1		8	61
CICATA Altamira	11	1			1			13
CICATA Querétaro	22	1	2		3			28
CICATA Morelos			10					10
CIBA Tlaxcala	14	3			12			29
CIITEC	20						1	21
CIDETEC	19		1					20
CMP+L	9		2					11
CRP+L Tabasco								0
<b>Total rama CMB</b>	<b>48</b>	<b>19</b>	<b>136</b>	<b>16</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>331</b>
CICIMAR		3	61	1	6			71
CIEMAD	8	2	13	10	1		1	35
CEPROBI	16	4	3		24			47
CIIDIR Durango	6	4	15		6			31
CIIDIR Michoacán		1	8		12	1		22
CIIDIR Oaxaca	12		8	5	20			45
CIIDIR Sinaloa	5		18		25			48
CBG	1	5	10		16			32
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>
CIECAS				15		1	4	20

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO

IPN	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>Total</b>	<b>755</b>	<b>555</b>	<b>335</b>	<b>12</b>	<b>122</b>	<b>1,779</b>
Nivel Medio Superior	23	21	17	3	54	118
Nivel Superior y Posgrado	476	320	171	7	45	1,019
Centros de Investigación	246	204	142	2	16	610
Área Central	10	10	5	0	7	32

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 3.3.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>54</b>	<b>118</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>82</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			1		5	6
CECyT 2 "Miguel Bernard"	8	5	5	2	12	32
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3		3		3	9
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1			5	6
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			4		5	9
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1				1	2
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"		1		1	1	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2		1		1	4
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	2	1		4	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"		1			2	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	5			2	8
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	1			2	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
CECyT 12 "José María Morelos"					1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	1			3	5
CECyT 5 "Benito Juárez"		1			2	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					2	2
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	2	1	1		3	7
CECyT 17 "León Guanajuato"	1	1				2
CECyT 18 "Zacatecas"	2	1	1			4

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.3.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>Total</b>	<b>476</b>	<b>320</b>	<b>171</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>1,019</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>213</b>	<b>207</b>	<b>131</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>588</b>
ESIME Zacatenco	28	40	30	2	4	104
ESIME Culhuacán	12	16	19	1	2	50
ESIME Azcapotzalco	17	8	8			33
ESIME Ticomán	6	4	4			14
ESIA Zacatenco	5	3	2			10
ESIA Tecamachalco	8	8			5	21
ESIA Ticomán	2	4				6
ESIT	4	3		1		8
ESIQIE	30	26	10			66
ESFM	36	11	4		1	52
ESCOM	9	13	7		5	34
UPIICSA	8	9	8		2	27
UPIBI	13	20	17			50
UPIITA	17	13	16	1	3	50
UPIIG	7	10	4	1	3	25
UPIIZ	9	9	2			20
UPIIH	2	10			6	18
<b>Total rama CMB</b>	<b>241</b>	<b>81</b>	<b>38</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>364</b>
ENMH	14	5	4			23
ENCB	145	47	21			213
ESM	68	14	10			92
ESEO	6	3	1	1		11
CICS Milpa Alta	2	8			2	12
CICS Santo Tomás	6	4	2		1	13
<b>Total rama CSA</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>67</b>
ESCA Santo Tomás	7	12			9	28
ESCA Tepepan	5	8	1			14
ESE	9	8			1	18
EST	1	4	1		1	7

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.3.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

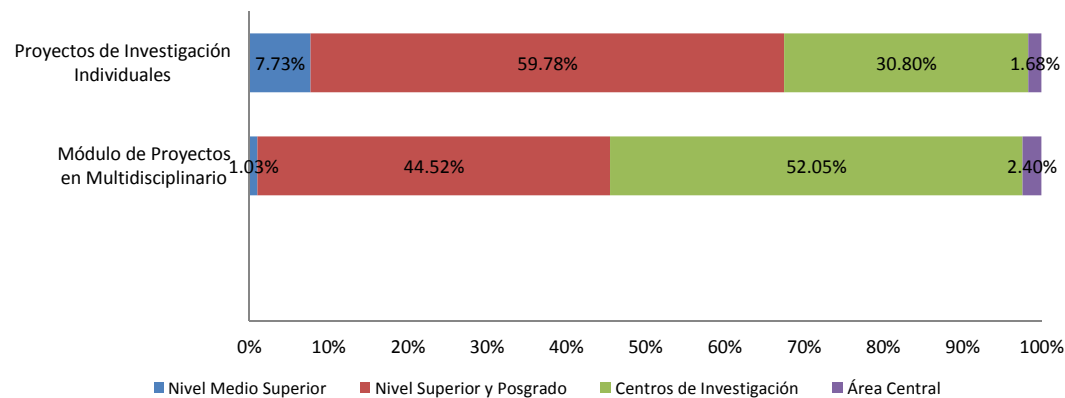
Unidad académica	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>Total</b>	<b>246</b>	<b>204</b>	<b>142</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>610</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>78</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>259</b>
CIC	18	21	15			54
CITEDI	5	5	2			12
CICATA Legaria	11	12	30		8	61
CICATA Altamira	5	5	3			13
CICATA Querétaro	5	18	4	1		28
CICATA Morelos	5	4	1			10
CIBA Tlaxcala	12	9	8			29
CIITEC	7	2	10	1	1	21
CIDETEC	9	5	6			20
CMP+L	1	4	6			11
CRP+L Tabasco						0
<b>Total rama CMB</b>	<b>165</b>	<b>108</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>331</b>
CICIMAR	59	11	1			71
CIEMAD	17	10	7		1	35
CEPROBI	19	19	9			47
CIIDIR Durango	14	13	5			32
CIIDIR Michoacán	11	6	4			21
CIIDIR Oaxaca	19	21	5			45
CIIDIR Sinaloa	13	22	13			48
CBG	13	6	13			32
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>
CIECAS	3	11			6	20

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.4 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA

IPN	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos en Multidisciplinario	Proyectos de Investigación Individuales	Total
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>292</b>	<b>1,487</b>	<b>1,779</b>
Nivel Medio Superior	0	3	115	118
Nivel Superior y Posgrado	16	130	889	1,019
Centros de Investigación	18	152	458	610
Área Central	1	7	25	32



Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.4.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos en Multidisciplinario	Proyectos de Investigación Individuales
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>115</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>79</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	6
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	31
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	9
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	10
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	1	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bádiz"	0	0	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	8
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	4
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	5
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	2
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>
CECyT 16 "Hidalgo"			7
CECyT 17 "León, Guanajuato"			2
CECyT 18 "Zacatecas"			4

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.4.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
NIVEL SUPERIOR

Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos en Multidisciplinario	Proyectos de Investigación Individuales
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>130</b>	<b>889</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>82</b>	<b>506</b>
ESIME Zacatenco	2	15	89
ESIME Culhuacán	2	7	43
ESIME Azcapotzalco	0	2	31
ESIME Ticomán	0	1	13
ESIA Zacatenco	0	0	9
ESIA Tecamachalco	0	0	21
ESIA Ticomán	0	1	6
ESIT	0	0	8
ESIQIE	2	10	56
ESFM	1	8	44
ESCOM	0	12	22
UPIICSA	0	2	25
UPIBI	1	10	40
UPIITA	1	10	40
UPIIG	0	0	25
UPIIZ	0	2	18
UPIIH	0	2	16
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>321</b>
ENMH	1	7	16
ENCB	2	21	192
ESM	4	13	79
ESEO	0	0	11
CICS Milpa Alta	0	1	11
CICS Santo Tomás	0	2	12
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>62</b>
ESCA Santo Tomás	0	4	23
ESCA Tepepan	0	0	14
ESE	0	0	18
EST	0	0	7

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.4.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

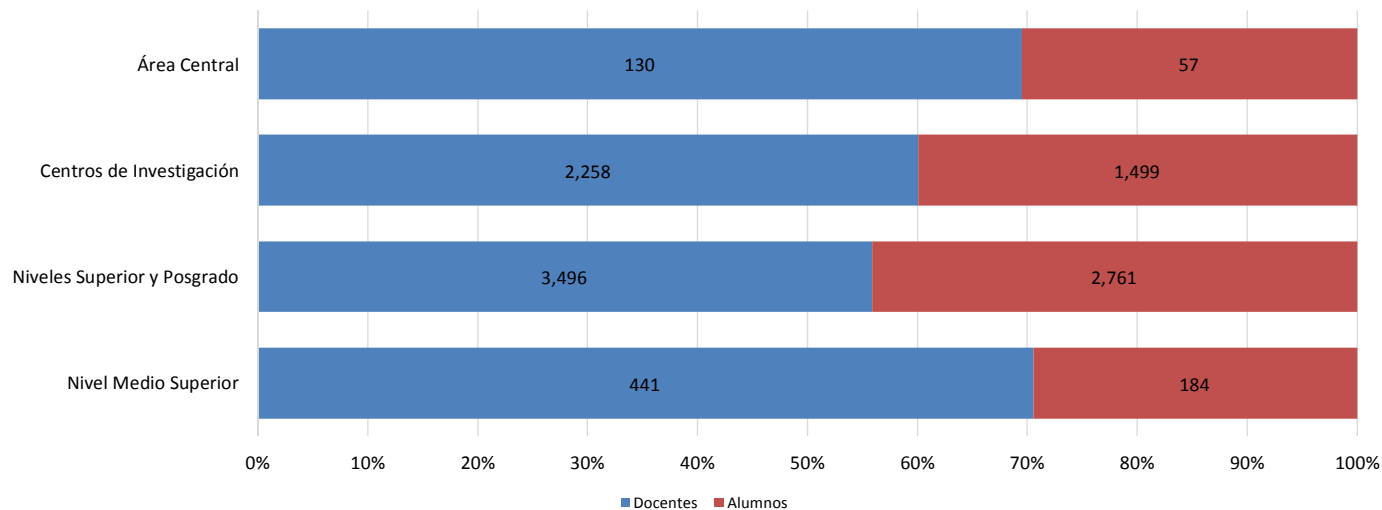
Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos en Multidisciplinario	Proyectos de Investigación Individuales
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>152</b>	<b>458</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>6</b>	<b>51</b>	<b>208</b>
CIC	1	11	43
CITEDI	0	0	12
CICATA Legaria	2	11	50
CICATA Altamira	1	4	9
CICATA Querétaro	2	9	19
CICATA Morelos	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	1	20
CIITEC	0	1	19
CIDETEC	0	4	7
CMP+L	0	0	0
CRP+L Tabasco	0	10	29
<b>Total rama CMB</b>	<b>12</b>	<b>99</b>	<b>232</b>
CICIMAR	2	19	52
CIEMAD	1	6	29
CEPROBI	3	23	24
CIIDIR Durango	1	5	26
CIIDIR Michoacán	1	8	14
CIIDIR Oaxaca	2	13	32
CIIDIR Sinaloa	2	20	28
CBG	0	5	27
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
CIECAS	0	2	18

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.5 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

IPN	Docentes			Alumnos			Total
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
<b>Total</b>	<b>3,708</b>	<b>2,617</b>	<b>6,325</b>	<b>2,491</b>	<b>2,010</b>	<b>4,501</b>	<b>10,826</b>
Nivel Medio Superior	222	219	441	98	86	184	625
Niveles Superior y Posgrado	2,031	1,465	3,496	1,574	1,187	2,761	6,257
Centros de Investigación	1,365	893	2,258	787	712	1,499	3,757
Área Central	90	40	130	32	25	57	187

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 3.5.1 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					Total
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>214</b>	<b>212</b>	<b>93</b>	<b>84</b>	<b>603</b>	<b>625</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>161</b>	<b>150</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>439</b>	<b>459</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	13	17	8	3	41	41
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	1	2	0	7	62	54	25	27	168	175
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	18	18	8	4	48	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	13	6	6	3	28	28
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	34	12	9	9	64	64
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	3	1	1	7	1	4	0	1	6	13
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	3	2	4	1	10	10
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	3	0	1	6	6	4	0	0	10	16
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	7	22	9	5	43	43
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	4	11	2	4	21	21
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	8	18	5	11	42	42
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	6	1	4	2	13	13
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	1	12	4	3	20	20
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	4	5	1	2	12	12
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	3	3	3	0	9	9
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>68</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	1	0	1	16	14	3	4	37	38
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	3	5	0	2	10	10
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	1	0	1	12	2	2	3	19	20

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.5.2 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					Total
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>263</b>	<b>229</b>	<b>332</b>	<b>229</b>	<b>1,053</b>	<b>1,768</b>	<b>1,236</b>	<b>1,242</b>	<b>958</b>	<b>5,204</b>	<b>6,257</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>195</b>	<b>126</b>	<b>249</b>	<b>115</b>	<b>685</b>	<b>1,243</b>	<b>495</b>	<b>788</b>	<b>367</b>	<b>2,893</b>	<b>3,578</b>
ESIME Zacatenco	40	16	39	12	107	245	71	176	69	561	668
ESIME Culhuacán	21	12	27	10	70	98	42	109	15	264	334
ESIME Azcapotzalco	8	1	14	2	25	100	20	80	17	217	242
ESIME Ticomán	1	0	2	0	3	41	7	27	2	77	80
ESIA Zacatenco	0	0	0	1	1	20	3	13	6	42	43
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	52	29	21	16	118	118
ESIA Ticomán	2	3	2	5	12	15	6	7	3	31	43
ESIT	0	0	0	0	0	11	23	2	5	41	41
ESIQIE	21	19	39	18	97	114	50	80	66	310	407
ESFM	23	8	28	15	74	122	32	61	31	246	320
ESCOM	32	16	30	5	83	55	30	34	3	122	205
UPIICSA	5	5	9	3	22	53	35	24	53	165	187
UPIBI	14	22	22	19	77	74	56	44	45	219	296
UPIITA	20	12	22	12	66	94	32	65	15	206	272
UPIIG	0	0	0	0	0	62	27	19	10	118	118
UPIIZ	2	8	9	11	30	37	17	6	8	68	98
UPIIH	6	4	6	2	18	50	15	20	3	88	106
<b>Total rama CMB</b>	<b>61</b>	<b>93</b>	<b>74</b>	<b>109</b>	<b>337</b>	<b>423</b>	<b>606</b>	<b>385</b>	<b>475</b>	<b>1,889</b>	<b>2,226</b>
ENMH	8	15	16	10	49	7	36	21	19	83	132
ENCB	33	47	34	62	176	252	370	243	316	1181	1,357
ESM	18	22	20	33	93	116	108	103	116	443	536
ESEO	0	0	0	0	0	14	39	6	14	73	73
CICS Milpa Alta	1	4	0	0	5	19	26	5	6	56	61
CICS Santo Tomás	1	5	4	4	14	15	27	7	4	53	67
<b>Total rama CSA</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>102</b>	<b>135</b>	<b>69</b>	<b>116</b>	<b>422</b>	<b>453</b>
ESCA Santo Tomás	7	10	7	5	29	32	63	20	43	158	187
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	18	38	7	20	83	83
ESE	0	0	1	0	1	38	22	34	39	133	134
EST	0	0	1	0	1	14	12	8	14	48	49

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.5.3 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Unidad académica	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					Total
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>266</b>	<b>296</b>	<b>292</b>	<b>1,217</b>	<b>1,002</b>	<b>627</b>	<b>491</b>	<b>420</b>	<b>2,540</b>	<b>3,757</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>140</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>80</b>	<b>418</b>	<b>415</b>	<b>221</b>	<b>277</b>	<b>148</b>	<b>1,061</b>	<b>1,479</b>
CIC	37	13	30	7	87	101	29	77	26	233	320
CITEDI	0	0	0	0	0	37	6	31	4	78	78
CICATA Legaria	23	7	36	25	91	58	40	32	26	156	247
CICATA Altamira	9	10	10	12	41	26	17	11	10	64	105
CICATA Querétaro	28	10	25	7	70	40	13	22	23	98	168
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	147
CIBA Tlaxcala	28	20	18	18	84	41	71	12	23	88	172
CIITEC	0	1	2	2	5	32	13	29	14	166	171
CIDETEC	3	2	3	1	9	62	24	60	20	31	40
CMP+L	12	5	6	8	31	18	8	3	2	0	31
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>221</b>	<b>193</b>	<b>159</b>	<b>210</b>	<b>783</b>	<b>561</b>	<b>380</b>	<b>204</b>	<b>240</b>	<b>1,385</b>	<b>2,168</b>
CICIMAR	46	26	26	44	142	149	59	60	74	342	484
CIEMAD	14	11	13	15	53	64	38	15	22	139	192
CEPROBI	37	53	33	52	175	37	60	14	16	127	302
CIIDIR Durango	10	14	12	9	45	65	45	22	38	170	215
CIIDIR Michoacán	17	16	17	8	58	31	27	5	19	82	140
CIIDIR Oaxaca	37	20	15	17	89	82	50	47	36	215	304
CIIDIR Sinaloa	52	46	30	51	179	75	53	23	22	173	352
CBG	8	7	13	14	42	58	48	18	13	137	179
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>94</b>	<b>110</b>
CIECAS	2	5	7	2	16	26	26	10	32	94	110

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.6 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN

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	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>41</b>	<b>2,293</b>	<b>1,768</b>	<b>1,808</b>	<b>263</b>	<b>93</b>	<b>89</b>	<b>154</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>135</b>	<b>234</b>	<b>710</b>	<b>2,203</b>
Nivel Medio Superior	4	12	61	256	133	14	2	5	15	0	1	0	41	0	131	93
Nivel Superior y Posgrado	107	23	1,336	784	1,033	150	61	50	100	5	22	8	69	40	443	1,517
Centros de Investigación	36	4	843	668	586	84	28	26	35	1	3	6	24	190	126	575
Área Central	2	2	53	60	56	15	2	8	4	0	0	0	1	4	10	18

Fuente: Dirección de Investigación.

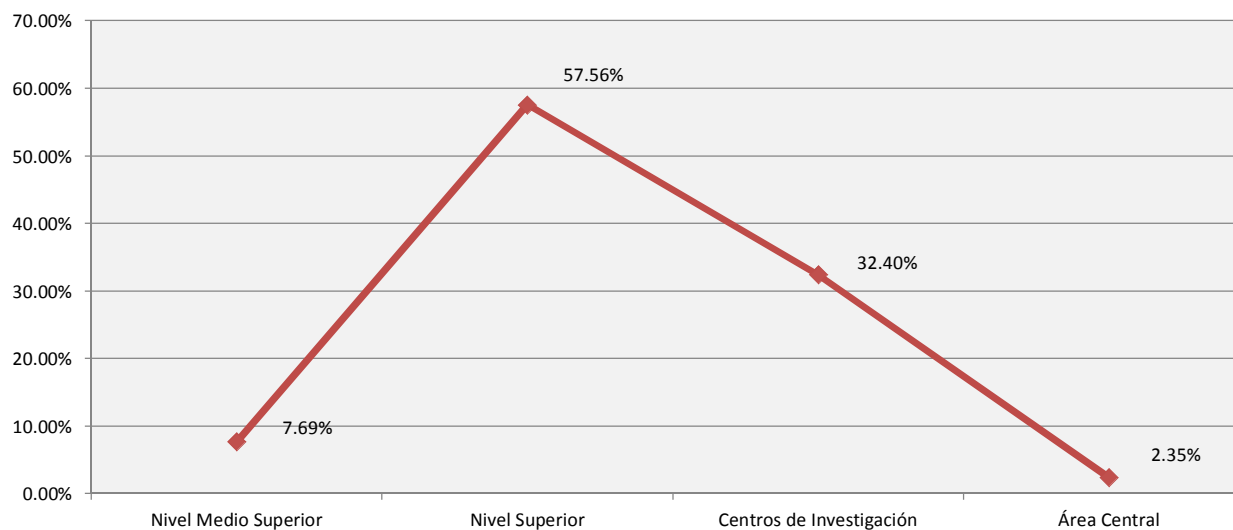


Tabla 3.6.1 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>61</b>	<b>256</b>	<b>133</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>93</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>89</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	2	2	18	5	0	0	1				1		1	3
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	1	17	52	45	3	0	1	2	1		8		32	27
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	4	26	9	0	0	0	6			6		13	4
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	1	2	9	4	1	1	0				4			3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	9	80	15	5	0	2	1			6		31	35
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	2	4	6	0	0	0						4	2
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	4	8	4	2	0	1	1			5		8	4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	1	0	0	0						2	
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	1	5	17	12	0	0	0	1			2		5	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	7	1	26	7	2	0	0	1			8		19	6
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"				5	1									8	3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			4	11		1						1		3	
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1		6		24		1		3						
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			2												
CECyT 5 "Benito Juárez"			3												1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"															
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"															5
CECyT 17 "León, Guanajuato"															
CECyT 18 "Zacatecas"															

Fuente: Dirección de Investigación.

Tabla 3.6.2 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN  
NIVEL SUPERIOR Y 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	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>23</b>	<b>1336</b>	<b>784</b>	<b>1033</b>	<b>150</b>	<b>61</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>40</b>	<b>443</b>	<b>1517</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>813</b>	<b>439</b>	<b>628</b>	<b>73</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>241</b>	<b>775</b>
ESIME Zacatenco	2	0	194	43	154	22	5	4	11	2	3	0	14	0	20	213
ESIME Culhuacán	2	5	64	52	50	1	7	0	30	1	0	1	12	0	10	57
ESIME Azcapotzalco	3	0	54	28	23	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	69
ESIME Ticomán	1	0	21	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16
ESIA Zacatenco	3	0	20	24	23	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	28
ESIA Tecamachalco	6	0	13	31	9	1	4	3	0	0	0	0	2	2	11	18
ESIA Ticomán	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16
ESIT	0	3	8	12	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0	2	3
ESIQIE	0	0	84	48	33	0	0	0	0	0	15	0	1	5	27	54
ESFM	3	0	115	64	78	30	7	3	0	0	0	0	0	0	19	51
ESCOM	0	4	81	34	92	11	2	0	14	0	1	0	6	0	13	47
UPIICSA	1	0	25	51	28	6	3	0	17	0	0	0	1	6	4	57
UPIBI	1	0	63	1	38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	68	80
UPIITA	0	1	34	28	33	1	4	0	17	0	0	0	9	0	6	33
UPII Guanajuato	0	0	17	7	17	0	1	0	0	0	0	1	4	0	27	16
UPII Zacatecas	0	2	12	3	21	0	0	5	2	0	0	0	3	5	11	9
UPII Hidalgo	0	2	7	4	8	0	1	0	7	0	0	0	4	0	0	8
<b>Total rama CMB</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>415</b>	<b>196</b>	<b>336</b>	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>187</b>	<b>614</b>
ENMH	2	0	18	1	15	14	1	4	0	0	0	0	0	5	2	21
ENCB	56	2	309	91	305	46	18	21	1	0	2	6	10	5	159	471
ESM	4	1	75	61	10	4	1	4	0	0	0	0	0	9	20	113
ESEO	0	0	1	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CICS Milpa Alta	1	0	2	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CICS Santo Tomás	1	0	10	18	4	5	2	2	1	0	0	0	0	3	4	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>149</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>128</b>
ESCA Santo Tomás	7	0	19	47	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
ESCA Tepepan	2	0	45	45	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17
ESE	9	1	35	28	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	32
EST	3	2	9	29	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.6.3 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

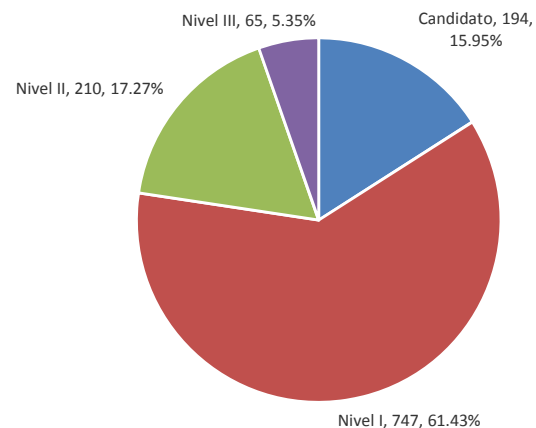
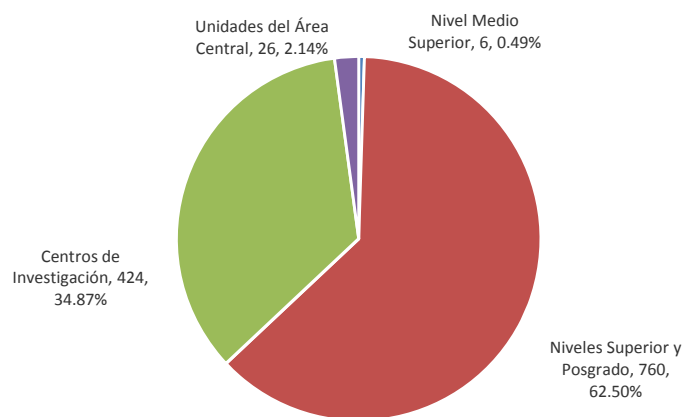
Unidad académica	Difusión de la investigación								Resultados técnicos					Formación de Recursos Humanos		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>843</b>	<b>668</b>	<b>586</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>190</b>	<b>126</b>	<b>575</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>409</b>	<b>238</b>	<b>215</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>296</b>
CIC			1	137	79	44	10	0	1	21	1	2	4	3	6	95
CITEDI				34	27	17	3	5	0	5			2	8		9
CICATA Legaria				72	0	64								3	10	46
CICATA Altamira				8	0	10								3	1	4
CICATA Querétaro				40	28	18								11	1	56
CICATA Morelos																
CIBA Tlaxcala	1	1	31	70	25	5	3	1					1	8	0	30
CIITEC	1		23	20	12										4	15
CIDETEC			52	14	8				6				9			17
CMP+L			12	0	17						2	1	1	4	9	24
CRP+L Tabasco																
<b>Total rama CMB</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>399</b>	<b>375</b>	<b>366</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>147</b>	<b>92</b>	<b>249</b>
CICIMAR	7	2	84	70	114	5	3	1	1	0	0	0	0	24	8	41
CIEMAD	7	0	17	20	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	8	18
CEPROBI	0	0	30	47	10	5	0	0	0	0	0	0	0	29	5	40
CIIDIR Durango	2	0	33	21	40	3	0	13	0	0	0	0	0	19	22	25
CIIDIR Michoacán	2	0	22	43	12	7	0	7	0	0	0	0	0	14	6	17
CIIDIR Oaxaca	1	0	107	95	139	30	5	3	1	0	0	1	6	43	23	56
CIIDIR Sinaloa	3	0	58	49	19	5	2	0	0	1	0	0	0	11	14	40
CBG	0	0	48	30	23	0	0	0	1	0	0	2	1	7	6	12
<b>Total rama CSA</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
CIECAS	12	0	35	55	5	10	8	0	0	0	0	0	0	3	3	30

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.7 ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI**

IPN	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>81</b>	<b>485</b>	<b>262</b>	<b>154</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>808</b>	<b>408</b>	<b>1,216</b>
Nivel Medio Superior	1	2	1	2	0	0	0	0	2	4	6
Niveles Superior y Posgrado	73	49	279	176	95	40	41	7	488	272	760
Centros de Investigación	35	26	191	80	59	16	15	2	300	124	424
Área Central	4	4	14	4	0	0	0	0	18	8	26

Fuente: Dirección de Investigación



**Tabla 3.7.1 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

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

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.7.2 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>49</b>	<b>279</b>	<b>176</b>	<b>95</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>488</b>	<b>272</b>	<b>760</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>198</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>319</b>	<b>97</b>	<b>416</b>
ESIME Zacatenco	10	1	49	5	8	1	3		70	7	77
ESIME Culhuacán	1		17	3	4	2	3		25	5	30
ESIME Azcapotzalco	1		15	7	3				19	7	26
ESIME Ticomán			5		1				6	0	6
ESIA Zacatenco	2	1	3	1		1			5	3	8
ESIA Tecamachalco	4		7	3					11	3	14
ESIA Ticomán			2	1		1			2	2	4
ESIT									0	0	0
ESIQIE	7	1	24	17	12	3	3	2	46	23	69
ESFM	2		17	5	16	4	12	1	47	10	57
ESCOM	5	4	11	2	1				17	6	23
UPIICSA	4	1	1	2	1				6	3	9
UPIBI	1	1	17	9	3	1		1	21	12	33
UPIITA	5	4	19	5	1		1		26	9	35
UPIIG	3	1	6	1					9	2	11
UPIIZ	2	2	3						5	2	7
UPIIH	2	2	2	1					4	3	7
<b>Total rama CMB</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>66</b>	<b>105</b>	<b>38</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>136</b>	<b>163</b>	<b>299</b>
ENMH	1	1	4	9		3			5	13	18
ENCB	7	18	35	66	22	20	11	3	75	107	182
ESM	6	7	27	30	16	4	6		55	41	96
ESEO									0	0	0
CICS Milpa Alta									0	0	0
CICS Santo Tomás	1	2							1	2	3
<b>Total rama CSA</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>45</b>
ESCA Santo Tomás		1	4	4	2				6	5	11
ESCA Tepepan		2	1						1	2	3
ESE	8		9	5	4		2		23	5	28
EST	1		1		1				3	0	3

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.7.3 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>191</b>	<b>80</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>300</b>	<b>124</b>	<b>424</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>39</b>	<b>167</b>
CIC	3	1	22	1	4	1	4		33	3	36
CITEDI	1		6	1	2		1		10	1	11
CICATA Legaria	2	2	17	6	7	1	2		28	9	37
CICATA Altamira		1	3	2	3	1			6	4	10
CICATA Querétaro		2	12	3	5				17	5	22
CICATA Morelos									0	0	0
CIBA Tlaxcala	4	1	6	7	2				12	8	20
CIITEC			6	3	3	1			9	4	13
CIDETEC	1	2	8	1	2				11	3	14
CMP+L		1	2	1					2	2	4
CRP+L Tabasco									0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>99</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>79</b>	<b>239</b>
CICIMAR	5		21	8	16	5	4	1	46	14	60
CIEMAD	3	3	6	4	2				11	7	18
CEPROBI		3	8	13	3	4	2	1	13	21	34
CIIDIR Durango	2	1	10	5		2			12	8	20
CIIDIR Michoacán	2	1	5	3					7	4	11
CIIDIR Oaxaca	3	4	25	10	2				30	14	44
CIIDIR Sinaloa	7	2	17	6	4				28	8	36
CBG	1		7	2	3	1	2		13	3	16
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
CIECAS	1	2	10	4	1				12	6	18

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 3.8 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO EXTRAORDINARIO (PAEX)

IPN	Ene. - Mar.		Abr. - Jun.		Jul. - Sep.		Oct. - Dic.		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>
Nivel Medio Superior	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Nivel Superior y Posgrado	38	31	0	0	0	0	0	0	69
Centros de Investigación	14	3	0	0	0	0	0	0	17
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial	4	0	0	0	0	0	0	0	4

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

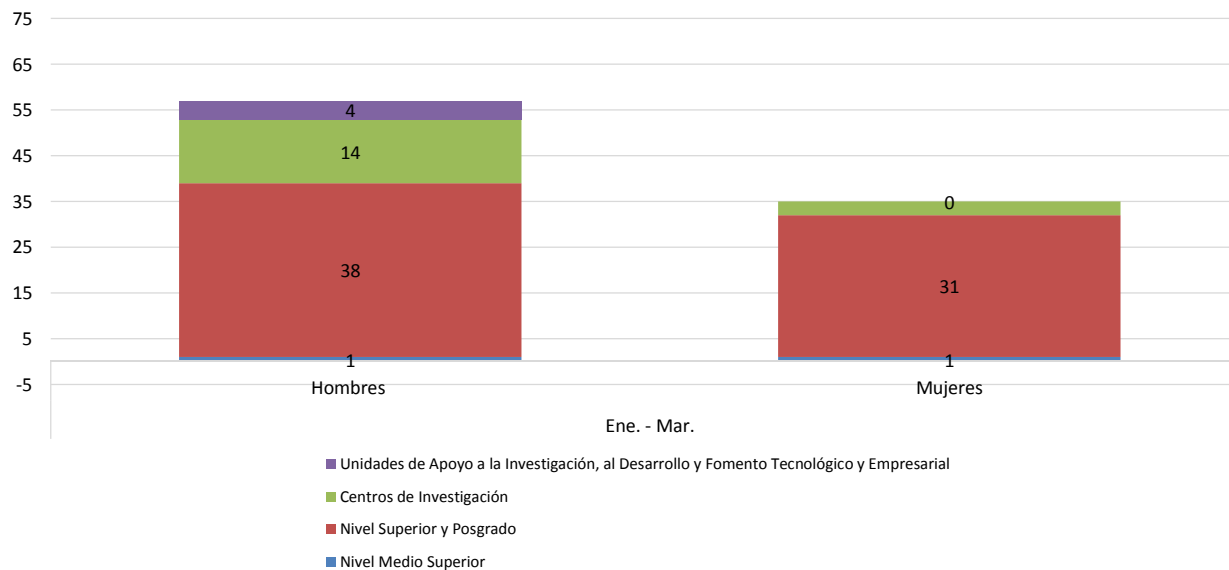
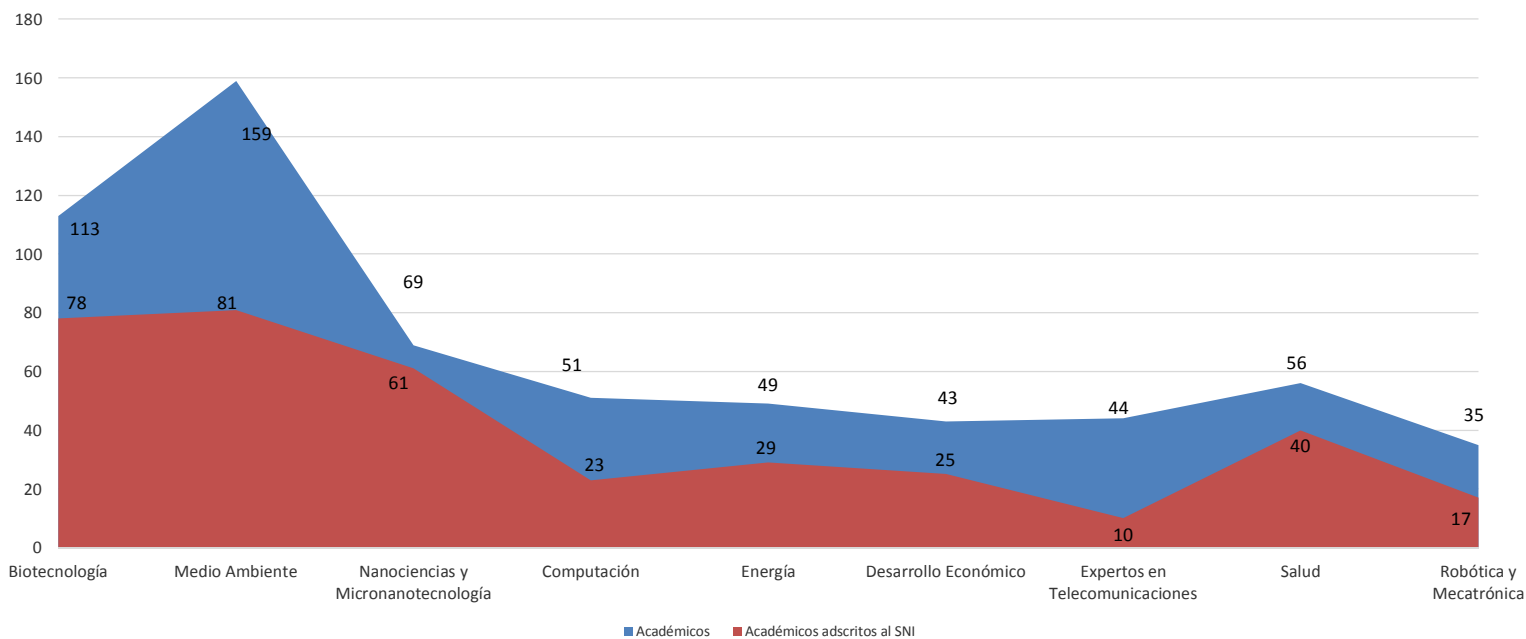


Tabla 3.9 REDES DE INVESTIGACIÓN

IPN	Académicos			Académicos adscritos al SNI			Proyectos
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
<b>Total</b>	<b>379</b>	<b>240</b>	<b>619</b>	<b>228</b>	<b>136</b>	<b>364</b>	<b>4</b>
Biología	57	56	113	44	34	78	1
Medio Ambiente	91	68	159	51	30	81	
Nanociencias y Micronanotecnología	44	25	69	38	23	61	1
Computación	31	20	51	13	10	23	
Energía	40	9	49	22	7	29	1
Desarrollo Económico	24	19	43	17	8	25	
Expertos en Telecomunicaciones	36	8	44	10	0	10	
Salud	25	31	56	19	21	40	1
Robótica y Mecatrónica	31	4	35	14	3	17	

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

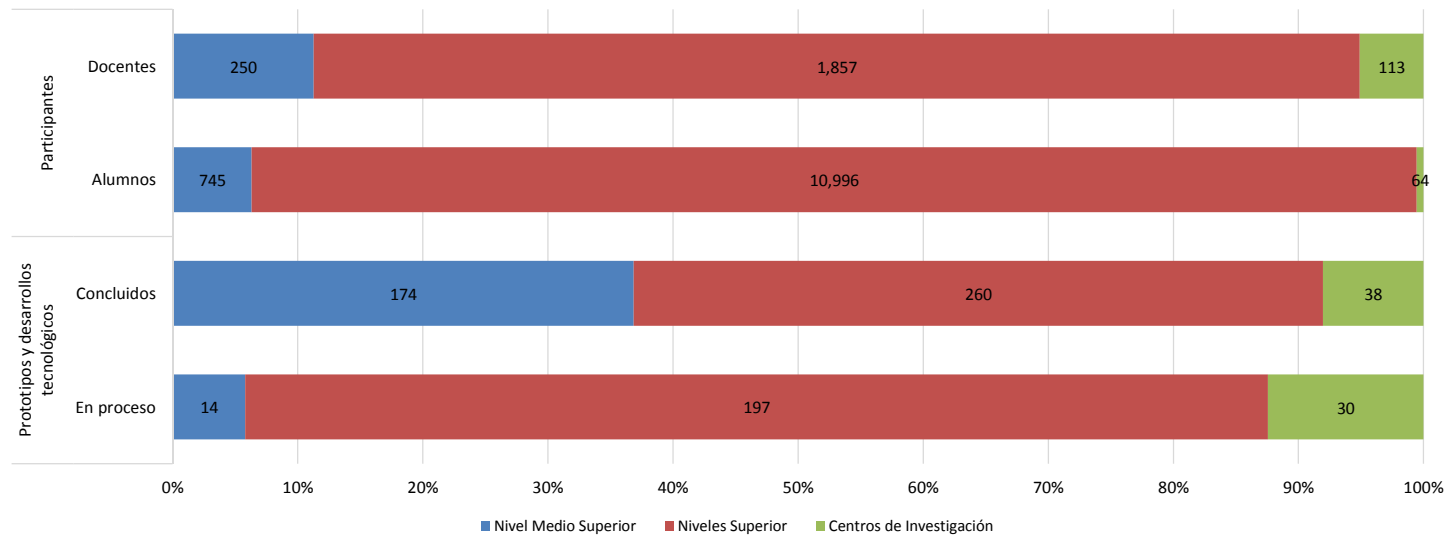




**Tabla 3.10 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS**

IPN	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Alumnos	Participantes	
	En proceso	Concluidos	Total		Docentes	Total
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>472</b>	<b>713</b>	<b>11,805</b>	<b>2,220</b>	<b>14,025</b>
Nivel Medio Superior	14	174	188	745	250	995
Niveles Superior	197	260	457	10,996	1,857	12,853
Centros de Investigación	30	38	68	64	113	177

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





**Tabla 3.10.1 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Alumnos	Participantes	
	En proceso	Concluidos	Total		Docentes	Total
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>174</b>	<b>188</b>	<b>745</b>	<b>250</b>	<b>995</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>115</b>	<b>124</b>	<b>555</b>	<b>179</b>	<b>734</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	0	4	13	7	20
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	7	7	21	8	29
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	5	28	33	243	75	318
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	17	17	63	7	70
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	20	20	75	14	89
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	26	26	91	17	108
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	6	6	27	12	39
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	11	11	22	39	61
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>142</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	23	23	56	40	96
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	9	9	33	13	46
<b>Total rama CSA</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>101</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	5	0	5	13	3	16
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	1	1	2	3
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	22	22	74	8	82
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	2	2	5	3	8
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	2	2	8	2	10
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

**Tabla 3.10.2 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Participantes		
	En proceso	Concluidos	Total	Alumnos	Docentes	Total
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>260</b>	<b>446</b>	<b>10,996</b>	<b>1,857</b>	<b>12,814</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>197</b>	<b>260</b>	<b>446</b>	<b>10,996</b>	<b>1,857</b>	<b>12,814</b>
ESIME Zacatenco	8	16	24	190	127	317
ESIME Culhuacán	26	77	103	116	22	138
ESIME Azcapotzalco	30	1	31	65	40	105
ESIME Ticomán	5	1	6	108	7	115
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	2	0	2	9,999	1,578	11,577
UPIBI	8	0	8	8	8	16
UPIITA	96	165	261	470	28	498
UPIIG	7	0	7	9	24	33
UPIIZ	4	0	4	4	11	15
UPIIH	11	0	11	27	12	39
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	0	0

Fuente: Unidades Académicas del IPN.



**Tabla 3.10.3 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Participantes		
	En proceso	Concluidos	Total	Alumnos	Docentes	Total
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>113</b>	<b>177</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>86</b>	<b>142</b>
CIC	2	7	9	5	12	17
CITEDI	2	5	7	18	18	36
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	5	0	5	6	10	16
CICATA Querétaro	11	0	11	10	18	28
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	13	13	13	13	26
CIDETEC	0	6	6	1	10	11
CMP+L	0	1	1	3	5	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>35</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	0	1	1	0	2	2
CIIDIR Michoacán	2	0	2	2	7	9
CIIDIR Oaxaca	0	2	2	1	4	5
CIIDIR Sinaloa	2	1	3	1	6	7
CBG	6	2	8	4	8	12
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



EJE FUNDAMENTAL 4

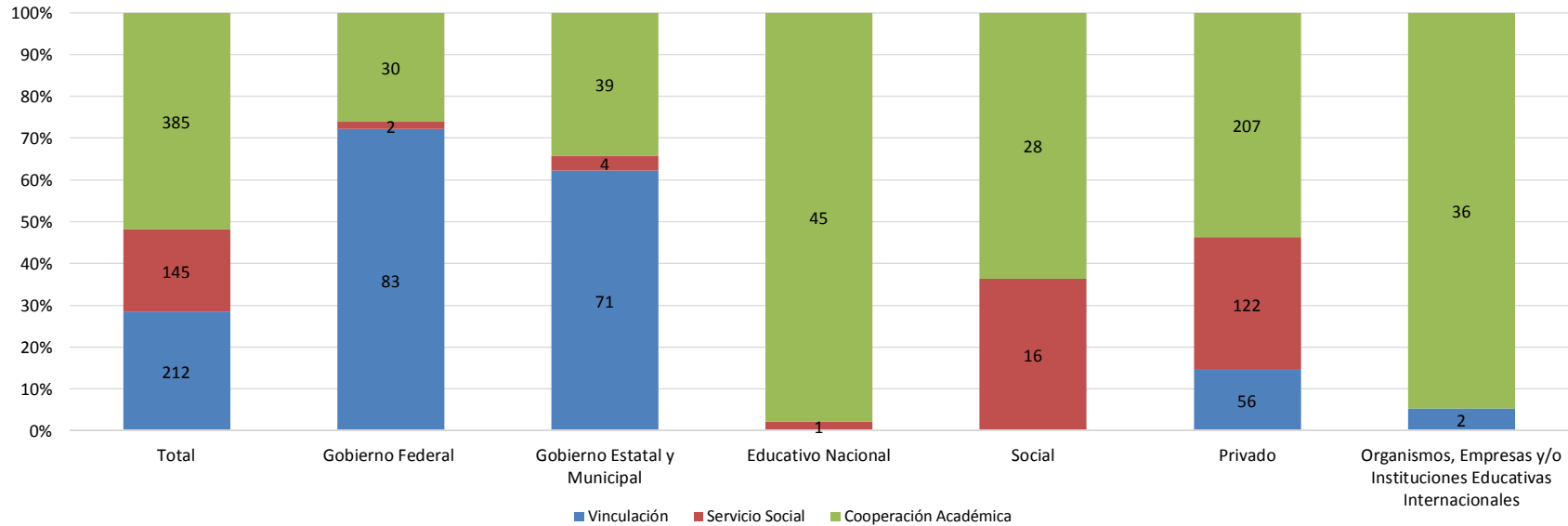
**Cumplimiento del compromiso social**



**Tabla 4.1 CONVENIOS REGISTRADOS (COOPERACIÓN ACADÉMICA; SERVICIO SOCIAL; VINCULACIÓN)**

Sector	Vinculación	Servicio Social	Cooperación Académica	Total
<b>Total</b>	<b>212</b>	<b>145</b>	<b>385</b>	<b>742</b>
Gobierno Federal	83	2	30	115
Gobierno Estatal y Municipal	71	4	39	114
Educativo Nacional	0	1	45	46
Social	0	16	28	44
Privado	56	122	207	385
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	2	0	36	38

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







**Tabla 4.2 LABORATORIOS ACREDITADOS**

Unidad	Laboratorio		Prueba acreditada		Área	Organismo acreditador		
	No.	Nombre	No.	Nombre			Fecha de inicio	Fecha de término
CIITEC Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	1	Laboratorio de Ambiente Hostil	2	Intemperismo acelerado	06/10/2009	06/10/2021	Química	Entidad Mexicana de Acreditación
	2	Laboratorio de Metrología Dimensional y Pruebas Físicas	5	Resistencia a la corrosión (Cámara de Niebla Salina) Dureza Vickers, dureza Rockwell y Rockwell superficial, dureza Brinell, métodos de tensión de productos de acero, doblado de productos terminados.	19/03/2010	19/03/2022	Pruebas mecánicas	Entidad Mexicana de Acreditación
ESFM Escuela Superior de Física y Matemáticas	3	Laboratorio de Metrología	6	Calibración de termómetros de líquido en vidrio, de resistencia de platino y de lectura directa. Calibración de termopares.	15/07/2010	15/07/2018	Temperatura	Entidad Mexicana de Acreditación
			4	Calibración de manómetros y vacuómetros.	25/01/2017	25/01/2021	Presión	
ENCB Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	4	Laboratorio Central de Instrumentación	16	Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas (Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Si, Zn)	16/07/2010	16/07/2022	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación
			21	Determinación de microorganismos coliformes totales, Cuenta de bacterias aerobias en placa, Determinación de la actividad microbiana en productos germicidas, Determinación de límites microbianos, Determinación de metales pesados, Determinación de pH, Índice hemolítico, Estimación de la densidad microbiana por la técnica del Número Más Probable (NMP)	09/02/2017	09/02/2019	Alimentos, Agua, Farmacéutica.	COFEPRIS
ESIQIE	6	UDIBI (Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocesos)	1	Caracterización y estudios preclínicos para demostrar biocomparabilidad de medicamentos biotecnológicos	11/02/2015	10/08/2019	Biología (Estudios de Biocomparabilidad)	COFEPRIS
			7	Laboratorio de Pruebas Mecánicas	6	Determinación de dureza Rockwell en escalas B y C, Determinación de dureza por microindentación en escala Vickers, Ensayo de resistencia a la tensión a materiales metálicos, Ensayo de impacto a materiales metálicos, Proporción de inclusiones JK mediante analizador de imágenes, Determinación del tamaño de grano.	23/08/2013	23/08/2021
ESIQIE	8	Laboratorio de Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales	18	Compatibilidad de inhibidores de corrosión, Evaluación de eficiencia de inhibidores de corrosión por la técnica gravimétrica en medio dulce y amargo, Determinación de cloruros, Determinación de dureza de calcio, Determinación de dureza total, Determinación de sulfatos, Determinación de principio activo / contenido de amina, Determinación del número ácido, Determinación de pH, Tendencia a la emulsión, Tendencia a la formación de espuma.	23/08/2013	23/08/2021	Química	Entidad Mexicana de Acreditación



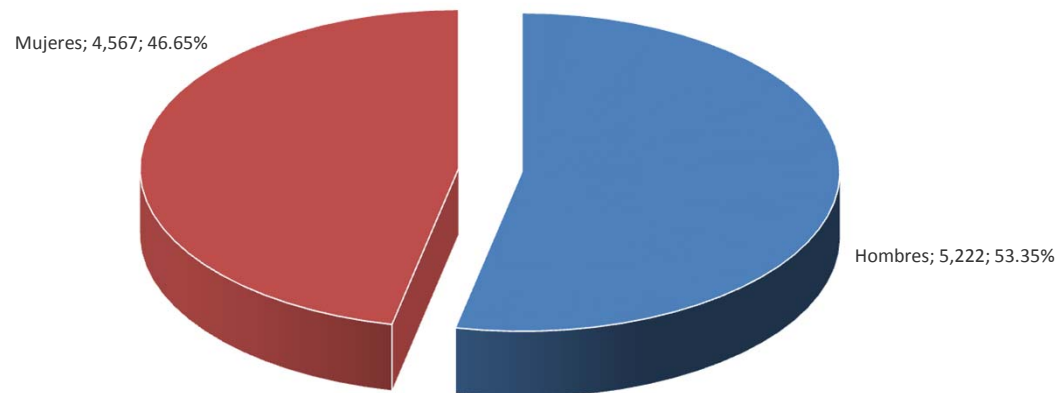
**Tabla 4.2 LABORATORIOS ACREDITADOS**

Unidad	Laboratorio		Prueba acreditada		Área	Organismo acreditador		
	No.	Nombre	No.	Nombre			Fecha de inicio	Fecha de término
	9	Laboratorio de Corrosión	8	Evaluación de la velocidad de corrosión mediante técnica de resistencia a la polarización, Evaluación de la eficiencia de inhibidores de corrosión mediante técnica electroquímica de resistencia a la polarización, Caracterización de inhibidores de corrosión en un solo medio amargo o dulce para hidrocarburos por medio de la densidad o pH, Determinación de viscosidad Dinámica, Densidad absoluta y Viscosidad cinemática de hidrocarburos líquidos.	23/08/2013	23/08/2021	Química	Entidad Mexicana de Acreditación
CIIDIR Durango	10	Laboratorio Central de Instrumentación	21	Estimación de la densidad de coliformes fecales y E. coli por la técnica del NMP, Determinación de As; Fluoruros Totales; Cd; Cr y Pb por espectrometría de absorción atómica, Determinación de cloruros totales, Cuenta de bacterias aerobias en placa, Cuenta de microorganismos coliformes totales en placa, Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp, Estimación de la cuenta de S. aureus, Determinación de humedad en alimentos, Determinación de proteínas, Medición del pH en Aguas, Determinación de cenizas en alimentos, Determinación de materia extraña en frijol. determinación de Furfural; Determinación de Aldehídos, Metanol, Alcoholes Superiores; Determinación de Contenido Alcohólico [Por ciento de alcohol en volumen a 20°C (% Alc. Vol)] ;Determinación de extracto seco.	16/04/2014	16/04/2022	Alimentos y Agua	Entidad Mexicana de Acreditación
			13	Determinación de bacterias coliformes; Determinación de Salmonella en alimentos; Determinación de Dureza total; Determinación de As, Cd, Cr y Pb en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas; Método para la determinación de Sb, As, Ba, Cd, Cu, Cr, Mn, Hg, Nil, Pb y Se por espectrometría de absorción atómica; Determinación de pH en aguas naturales y potables. (COFEPRIS)	01/11/2018	01/11/2020	Alimentos, Agua.	COFEPRIS
ESIME Zacatenco/ TechnoPoli	11	Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas	11	Calibración de Antenas: Ancho de haz del diagrama de radiación horizontal y vertical, Relación Frente Espalda del Patrón Horizontal, Lobulo Secundario del Diagrama Vertical, Ganancia, Aislamiento entre puertos, VSWR, Producto de Intermodulación Pasiva de 3er orden.	24/01/2018	24/01/2022	Antenas y Campos Electromagnéticos Radiados.	Entidad Mexicana de Acreditación

**Tabla 4.3 EVENTOS DE FORMACIÓN EMPRESARIAL**

IPN	Eventos	Participantes											
		Alumnos			Docentes			Externos			Total		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>167</b>	<b>4,843</b>	<b>4,233</b>	<b>9,076</b>	<b>128</b>	<b>62</b>	<b>190</b>	<b>251</b>	<b>272</b>	<b>523</b>	<b>5,222</b>	<b>4,567</b>	<b>9,789</b>
Unidades de Incubación	167	4,843	4,233	9,076	128	62	190	251	272	523	5,222	4,567	9,789

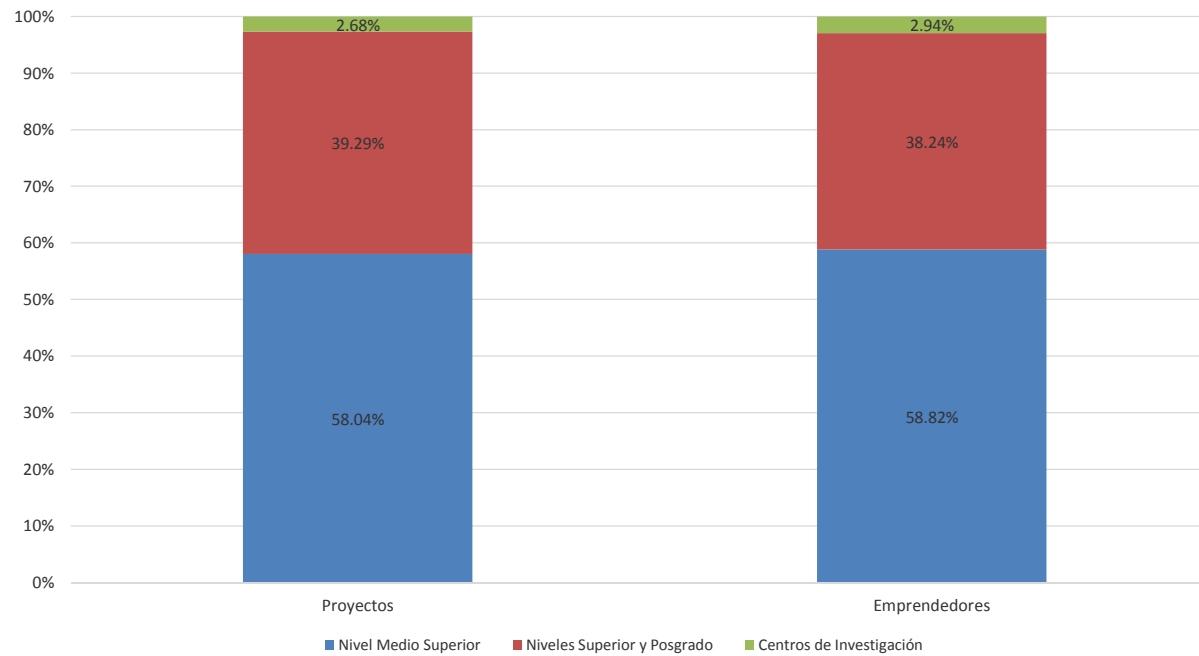
Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



**Tabla 4.4 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)**

IP N	Proyectos	Emprendedores
<b>Total</b>	<b>560</b>	<b>612</b>
Nivel Medio Superior	325	360
Niveles Superior y Posgrado	220	234
Centros de Investigación	15	18

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



**Tabla 4.4.1 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Proyectos	Emprendedores
<b>Total</b>	<b>325</b>	<b>360</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>238</b>	<b>264</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	13	15
CECyT 2 "Miguel Bernard"	35	40
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	21	23
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	24	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	41	47
CECyT 8 "Narciso Bassols"	7	10
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	42	50
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5	5
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	30	30
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	20	20
<b>Total rama CMB</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	19	21
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	3	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>48</b>	<b>50</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	17	19
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	9	9
CECyT 5 "Benito Juárez"	17	17
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5	5
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	10	10
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	7	10

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

**Tabla 4.4.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Proyectos	Emprendedores
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>234</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>189</b>	<b>202</b>
ESIME Zacatenco	38	38
ESIME Culhuacán	7	8
ESIME Azcapotzalco	6	6
ESIME Ticomán	13	16
ESIA Zacatenco	10	10
ESIA Tecamachalco	7	9
ESIA Ticomán	2	2
ESIT	4	4
ESIQIE	6	6
ESFM	3	3
ESCOM	22	26
UPIICSA	4	4
UPIBI	5	7
UPIITA	11	11
UPIIG	13	13
UPIIZ	37	38
UPIIH	1	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
ENMH	2	2
ENCB	7	7
ESM	2	2
ESEO	0	0
CICS Milpa Alta	2	2
CICS Santo Tomás	1	1
<b>Total rama CSA</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
ESCA Santo Tomás	5	5
ESCA Tepepan	7	7
ESE	1	1
EST	4	5
ENBA	0	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

**Tabla 4.5 EMPRENDEDURISMO**

IPN	Proyectos Emprendedores		Proyectos pre-incubados	
	Proyectos	Emprendedores	Proyectos	Emprendedores
<b>Total</b>	<b>560</b>	<b>612</b>	<b>17</b>	<b>36</b>
Nivel Medio Superior	325	360	3	5
Nivel Superior	201	211	9	24
Nivel Posgrado	19	23	3	4
Centros de Investigación	15	18	2	3

Incubación de Empresas de Base Tecnológica	
Concepto	Número
Proyecto empresarial en proceso de incubación	10
Empresas formalmente creadas	0
Alumnos participantes	12
Docentes participantes	1
Exalumnos participantes	6
Externos participantes	4

Empresas en proceso de Post-Incubación	
Concepto	Número
Empresas en acompañamiento	1
Exalumnos participantes	2
Externos participantes	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica

Tabla 4.6 EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IPN	Eventos	Participantes		Total
		Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>25,719</b>	<b>30,157</b>	<b>55,876</b>
Conferencias	61	3,146	3,446	6,592
Cursos	16	160	182	342
Festivales	9	15,204	19,098	34,302
Talleres	45	6,373	6,514	12,887
Otros	2	836	917	1,753

IPN	Asistentes		Total
	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>121,605</b>	<b>158,323</b>	<b>279,928</b>
Museo Tezozómoc	20,450	25,338	45,788
Planetario "Luis Enrique Erro"	101,155	132,985	234,140

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología

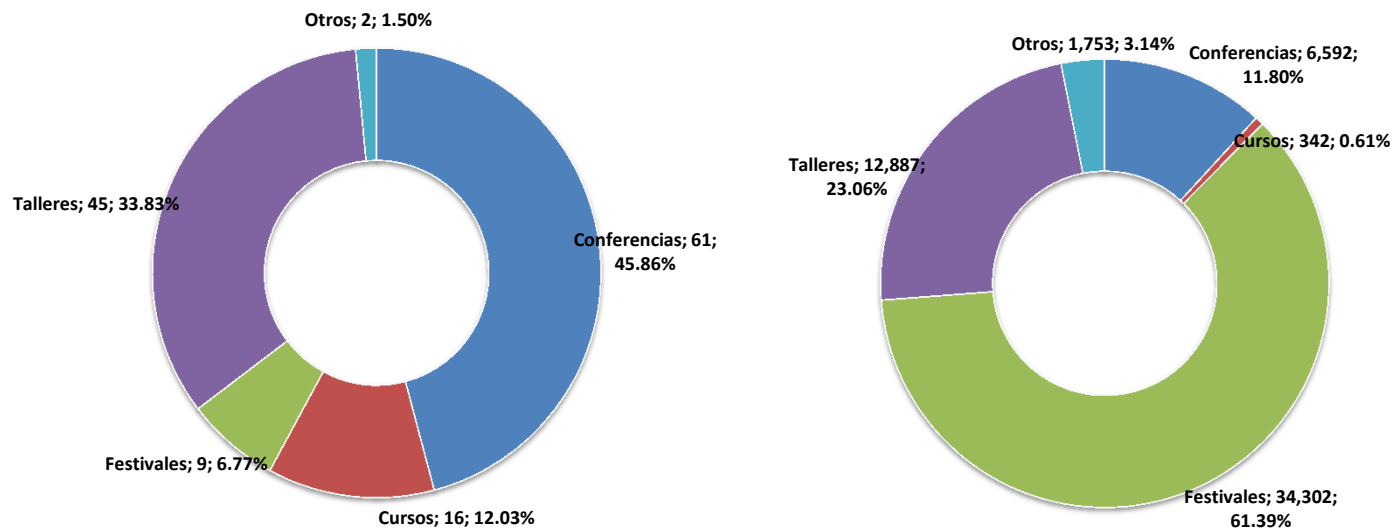
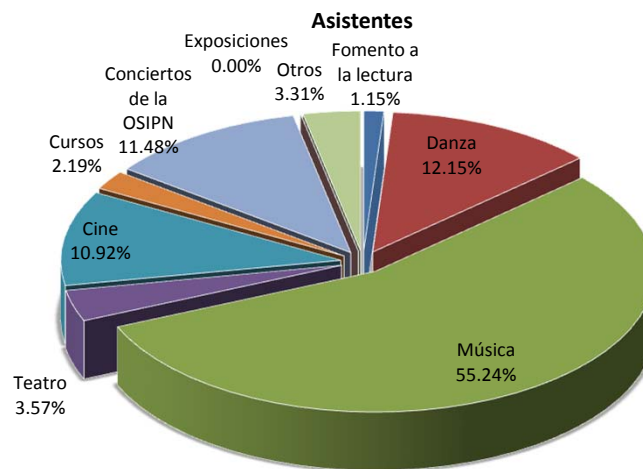
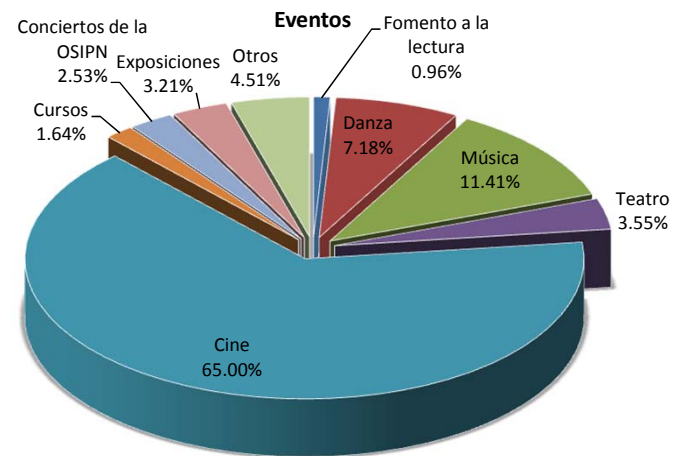




Tabla 4.7 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES

IPN	Eventos	Asistentes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Nivel</b>	<b>1,463</b>	<b>82,854</b>	<b>80,236</b>	<b>163,090</b>
Nivel Medio Superior	183	6,384	5,825	12,209
Nivel Superior	535	20,352	16,353	36,705
Centros de Investigación	28	313	315	628
Área Central	717	55,805	57,743	113,548
<b>Tipo de evento</b>	<b>1,463</b>	<b>82,854</b>	<b>80,236</b>	<b>163,090</b>
Fomento a la lectura	14	982	898	1,880
Danza	105	9,142	10,668	19,810
Música	167	45,662	44,428	90,090
Teatro	52	3,064	2,765	5,829
Cine	951	10,175	7,630	17,805
Cursos	24	1,799	1,765	3,564
Conciertos de la OSIPN	37	9,335	9,386	18,721
Exposiciones	47			
Otros	66	2,695	2,696	5,391

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



**Tabla 4.7.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Fomento a la Lectura				Danza				Música				Teatro			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>120</b>	<b>27</b>	<b>1,089</b>	<b>1,134</b>	<b>2,223</b>	<b>28</b>	<b>2,624</b>	<b>2,475</b>	<b>5,099</b>	<b>19</b>	<b>998</b>	<b>781</b>	<b>1,779</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>394</b>	<b>385</b>	<b>779</b>	<b>15</b>	<b>1,326</b>	<b>1,088</b>	<b>2,414</b>	<b>14</b>	<b>801</b>	<b>610</b>	<b>1,411</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"				0	1	25	25	50	1	400	341	741	1	70	50	120
CECyT 2 "Miguel Bernard"				0				0				0	2	114	78	192
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				0	2	50	50	100				0	1	49	22	71
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				0	1	21	18	39	2	75	76	151				0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"				0	3	81	67	148	2	148	82	230	1	79	39	118
CECyT 8 "Narciso Bassols"				0	1	25	25	50	2	105	105	210				0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				0	3	100	100	200	1	129	70	199	5	270	279	549
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				0				0	1	39	23	62				0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				0				0	1	50	43	93	1	40	45	85
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				0	3	92	100	192	5	380	348	728	3	179	97	276
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>295</b>	<b>305</b>	<b>600</b>	<b>2</b>	<b>235</b>	<b>245</b>	<b>480</b>	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>99</b>	<b>226</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"				0	2	200	200	400	1	150	150	300	2	100	87	187
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"				0	2	95	105	200	1	85	95	180	1	27	12	39
<b>Total rama CSA</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>400</b>	<b>444</b>	<b>844</b>	<b>11</b>	<b>1,063</b>	<b>1,142</b>	<b>2,205</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>142</b>
CECyT 12 "José María Morelos"				0	3	180	220	400	6	505	655	1,160	2	70	72	142
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				0	2	110	114	224				0				0
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	52	68	120	2	60	60	120	3	90	75	165				0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"				0	2	50	50	100	2	468	412	880				0
<b>Total interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"				0				0				0				0
CECyT 17 "León, Guanajuato"				0				0				0				0
CECyT 18 "Zacatecas"				0				0				0				0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Cine				Concursos				La Orquesta en tu Escuela			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>576</b>	<b>498</b>	<b>1,074</b>	<b>6</b>	<b>610</b>	<b>382</b>	<b>992</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>37</b>	<b>274</b>	<b>240</b>	<b>514</b>	<b>3</b>	<b>475</b>	<b>285</b>	<b>760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	30	20	50				0				0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	10	8	18				0				0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				0	1	250	150	400				0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	9	97	86	183				0				0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6	57	53	110				0				0
CECyT 8 "Narciso Bassols"				0				0				0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				0	2	225	135	360				0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				0				0				0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	14	80	73	153				0				0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				0				0				0
<b>Total rama CMB</b>	<b>37</b>	<b>252</b>	<b>213</b>	<b>465</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	37	252	213	465				0				0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"				0				0				0
<b>Total rama CSA</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>135</b>	<b>97</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"				0				0				0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				0	2	85	37	122				0
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	36	34	70	1	50	60	110				0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2	14	11	25				0				0
<b>Total interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"				0				0				0
CECyT 17 "León, Guanajuato"				0				0				0
CECyT 18 "Zacatecas"				0				0				0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Exposiciones				Otros				Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>435</b>	<b>487</b>	<b>922</b>	<b>183</b>	<b>6,384</b>	<b>5,825</b>	<b>12,209</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>208</b>	<b>182</b>	<b>390</b>	<b>94</b>	<b>3,478</b>	<b>2,790</b>	<b>6,268</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"				0				0	7	525	436	961
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1			0	1	180	170	350	8	304	256	560
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"				0				0	4	349	222	571
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				0				0	12	193	180	373
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	8			0	1	28	12	40	21	393	253	646
CECyT 8 "Narciso Bassols"				0				0	3	130	130	260
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis"				0				0	11	724	584	1,308
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"				0				0	1	39	23	62
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				0				0	16	170	161	331
CET 1 "Walter Cross Buchanan"				0				0	11	651	545	1,196
<b>Total rama CMB</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>909</b>	<b>862</b>	<b>1,771</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	5			0				0	47	702	650	1,352
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"				0				0	4	207	212	419
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>227</b>	<b>305</b>	<b>532</b>	<b>38</b>	<b>1,997</b>	<b>2,173</b>	<b>4,170</b>
CECyT 12 "José María Morelos"				0	1	55	75	130	12	810	1,022	1,832
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				0	3	48	102	150	7	243	253	496
CECyT 5 "Benito Juárez"				0	2	124	128	252	13	412	425	837
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"				0				0	6	532	473	1,005
<b>Total interdisciplinarias</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"				0				0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"				0				0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"				0				0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Fomento a la Lectura				Danza				Música				Teatro			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>526</b>	<b>485</b>	<b>1,011</b>	<b>41</b>	<b>2,700</b>	<b>1,808</b>	<b>4,508</b>	<b>56</b>	<b>10,371</b>	<b>8,075</b>	<b>18,446</b>	<b>23</b>	<b>1,107</b>	<b>1,016</b>	<b>2,123</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>6</b>	<b>476</b>	<b>420</b>	<b>896</b>	<b>21</b>	<b>1,908</b>	<b>1,023</b>	<b>2,931</b>	<b>27</b>	<b>7,620</b>	<b>5,377</b>	<b>12,997</b>	<b>17</b>	<b>734</b>	<b>759</b>	<b>1,493</b>
ESIME Zacatenco	1	120	30	150	1	25	25	50	2	920	270	1,190				0
ESIME Culhuacán				0				0				0				0
ESIME Azcapotzalco	2	142	268	410	1	110	15	125	2	83	77	160	3	117	77	194
ESIME Ticomán				0	3	65	70	135	3	75	60	135	3	88	97	185
ESIA Zacatenco	1	39	77	116				0	5	882	419	1,301				0
ESIA Tecamachalco				0	1	25	25	50	3	220	104	324	2	111	69	180
ESIA Ticomán				0				0	1	24	18	42	4	250	250	500
ESIT				0	1	25	25	50	2	215	237	452	4	123	239	362
ESIQIE				0	7	178	173	351				0				0
ESFM				0	1	25	25	50				0				0
ESCOM	2	175	45	220	3	1,245	455	1,700	3	1,260	420	1,680				0
UPIICSA				0	1	150	150	300	1	98	82	180				0
UPIBI				0				0				0				0
UPIITA				0	2	60	60	120	4	843	690	1,533	1	45	27	72
UPIIG				0				0				0				0
UPIIZ				0				0				0				0
UPIIH				0				0	1	3,000	3,000	6,000				0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>115</b>	<b>8</b>	<b>224</b>	<b>230</b>	<b>454</b>	<b>12</b>	<b>1,182</b>	<b>1,070</b>	<b>2,252</b>	<b>3</b>	<b>246</b>	<b>91</b>	<b>337</b>
ENMH				0				0	1	65	55	120	1	20	15	35
ENCB				0	6	150	150	300	1	30	14	44				0
ESM				0				0				0				0
ESEO				0				0	1	70	58	128	1	163	42	205
CICS Milpa Alta				0	2	74	80	154	8	367	343	710				0
CICS Santo Tomás	1	50	65	115				0	1	650	600	1,250	1	63	34	97
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>568</b>	<b>555</b>	<b>1,123</b>	<b>17</b>	<b>1,569</b>	<b>1,628</b>	<b>3,197</b>	<b>3</b>	<b>127</b>	<b>166</b>	<b>293</b>
ESCA Santo Tomás				0				0	9	1,108	1,130	2,238	2	89	94	183
ESCA Tepepan				0	1	25	25	50				0				0
ESE				0	2	320	300	620	3	50	80	130				0
EST				0	9	223	230	453	5	411	418	829	1	38	72	110

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

Tabla 4.7.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR

Unidad académica	Cine				Concursos				La Orquesta en tu Escuela			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>356</b>	<b>3,332</b>	<b>2,628</b>	<b>5,960</b>	<b>7</b>	<b>393</b>	<b>345</b>	<b>738</b>	<b>1</b>	<b>240</b>	<b>360</b>	<b>600</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>242</b>	<b>2,638</b>	<b>2,015</b>	<b>4,653</b>	<b>6</b>	<b>340</b>	<b>280</b>	<b>620</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	20	249	164	413				0				0
ESIME Culhuacán				0				0				0
ESIME Azcapotzalco	25	224	177	401	2	138	100	238				0
ESIME Ticomán	17	183	135	318				0				0
ESIA Zacatenco	44	318	224	542	2	140	60	200				0
ESIA Tecamachalco				0				0				0
ESIA Ticomán	14	68	58	126				0				0
ESIT	15	104	78	182	1	46	52	98				0
ESIQIE				0				0				0
ESFM	20	124	100	224				0				0
ESCOM	25	335	251	586	1	16	68	84				0
UPIICSA	38	932	751	1,683				0				0
UPIBI	24	101	77	178				0				0
UPIITA				0				0				0
UPIIG				0				0				0
UPIIZ				0				0				0
UPIIH				0				0				0
<b>Total rama CMB</b>	<b>51</b>	<b>288</b>	<b>249</b>	<b>537</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>65</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH				0	1	53	65	118				0
ENCB	23	72	57	129				0				0
ESM	28	216	192	408				0				0
ESEO				0				0				0
CICS Milpa Alta				0				0				0
CICS Santo Tomás				0				0				0
<b>Total rama CSA</b>	<b>63</b>	<b>406</b>	<b>364</b>	<b>770</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>240</b>	<b>360</b>	<b>600</b>
ESCA Santo Tomás	25	261	231	492				0				0
ESCA Tepepan				0				0				0
ESE	38	145	133	278				0				0
EST				0				0	1	240	360	600

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Exposiciones				Otros				Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>1,683</b>	<b>1,636</b>	<b>3,319</b>	<b>535</b>	<b>20,352</b>	<b>16,353</b>	<b>36,705</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1,146</b>	<b>1,056</b>	<b>2,202</b>	<b>349</b>	<b>14,862</b>	<b>10,930</b>	<b>25,792</b>
ESIME Zacatenco				0				0	24	1,314	489	1,803
ESIME Culhuacán				0	1	91	71	162	1	91	71	162
ESIME Azcapotzalco				0	2	228	217	445	37	1,042	931	1,973
ESIME Ticomán	5			0	2	107	93	200	33	518	455	973
ESIA Zacatenco	1			0				0	53	1,379	780	2,159
ESIA Tecamachalco				0				0	6	356	198	554
ESIA Ticomán				0				0	19	342	326	668
ESIT	3			0	1	65	80	145	27	578	711	1,289
ESIQIE				0				0	7	178	173	351
ESFM				0				0	21	149	125	274
ESCOM	7			0	2	140	60	200	43	3,171	1,299	4,470
UPIICSA	2			0	1	420	455	875	43	1,600	1,438	3,038
UPIBI				0				0	24	101	77	178
UPIITA				0	3	95	80	175	10	1,043	857	1,900
UPIIG				0				0	0	0	0	0
UPIIZ				0				0	0	0	0	0
UPIIH				0				0	1	3,000	3,000	6,000
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>207</b>	<b>205</b>	<b>412</b>	<b>80</b>	<b>2,250</b>	<b>1,975</b>	<b>4,225</b>
ENMH				0	3	172	170	342	6	310	305	615
ENCB				0				0	30	252	221	473
ESM				0				0	28	216	192	408
ESEO				0				0	2	233	100	333
CICS Milpa Alta				0	1	35	35	70	11	476	458	934
CICS Santo Tomás				0				0	3	763	699	1,462
<b>Total rama CSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>330</b>	<b>375</b>	<b>705</b>	<b>106</b>	<b>3,240</b>	<b>3,448</b>	<b>6,688</b>
ESCA Santo Tomás				0	1	20	20	40	37	1,478	1,475	2,953
ESCA Tepepan				0				0	1	25	25	50
ESE				0	1	260	240	500	44	775	753	1,528
EST	3			0	5	50	115	165	24	962	1,195	2,157

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.3 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Fomento a la Lectura				Danza				Música				Teatro			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>4</b>	<b>119</b>	<b>139</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CEPROBI				0	1	25	30	55	4	119	139	258				0
CIEMAD				0				0				0				0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



**Tabla 4.7.3 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Cine				Concursos				La Orquesta en tu Escuela			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>154</b>	<b>121</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CEPROBI	11	78	61	139				0				0
CIEMAD	10	76	60	136				0				0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.7.3 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

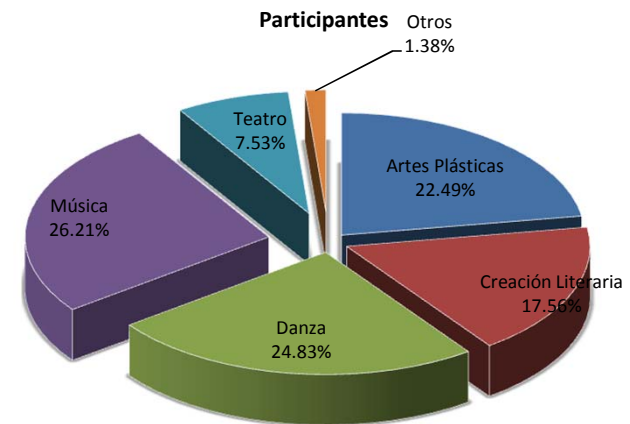
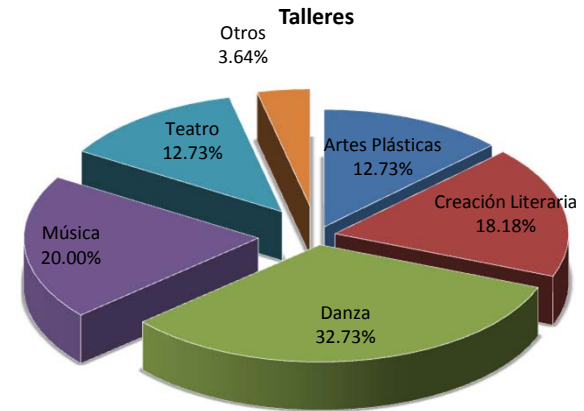
Unidad académica	Exposiciones				Otros				Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>313</b>	<b>315</b>	<b>628</b>
CEPROBI	1			0	1	15	25	40	18	237	255	492
CIEMAD				0				0	10	76	60	136

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

Tabla 4.8 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES

IPN	Talleres	Participantes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>1,110</b>	<b>1,282</b>	<b>2,392</b>
Nivel Medio Superior	42	231	267	498
Nivel Superior	82	651	829	1,480
Área Central	41	228	186	414
<b>Total</b>	<b>165</b>	<b>1,110</b>	<b>1,282</b>	<b>2,392</b>
Artes Plásticas	21	252	286	538
Creación Literaria	30	181	239	420
Danza	54	215	379	594
Música	33	346	281	627
Teatro	21	90	90	180
Otros	6	26	7	33

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.





**Tabla 4.8.1 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Artes Plásticas			Literatura			Danza			Música			Teatro			Total			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		T		
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>111</b>	<b>8</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>231</b>	<b>267</b>	<b>498</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>213</b>	<b>193</b>	<b>406</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	2	5	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	3	4	9	13
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	20	15	1	3	2	2	18	16	0	0	0	0	0	0	4	41	33	74
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	15	4	0	0	0	3	20	6	26
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	1	3	4	7
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	1	8	8	1	3	0	1	7	3	1	2	2	4	20	13	33
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	2	11	6	1	4	4	3	36	23	1	8	4	7	59	37	96
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	3	1	3	2	1	2	19	2	20	18	1	16	26	6	41	68	109
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	2	8	8	1	1	4	0	0	0	0	0	0	3	9	12	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	2	10	7	0	0	0	1	6	4	3	16	11	27
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	1	2	10	0	0	0	1	4	2	2	6	12	18
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>74</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	1	1	8	0	0	0	1	5	5	2	6	13	19
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	1	1	10	1	4	25	0	0	0	0	0	0	2	5	35	40
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	1	1	2	1	0	12	0	0	0	0	0	0	2	1	14	15
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.



**Tabla 4.8.2 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Artes Plásticas			Literatura			Danza			Música			Teatro			Total			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		T		
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>212</b>	<b>248</b>	<b>19</b>	<b>131</b>	<b>194</b>	<b>17</b>	<b>80</b>	<b>177</b>	<b>21</b>	<b>186</b>	<b>169</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>651</b>	<b>829</b>	<b>1,480</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7</b>	<b>185</b>	<b>172</b>	<b>9</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>81</b>	<b>9</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>421</b>	<b>356</b>	<b>777</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	1	7	7	0	0	0	0	0	0	1	9	2	2	16	9	25
ESIME Culhuacán	0	0	0	1	8	2	2	8	7	1	4	1	0	0	0	4	20	10	30
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	1	6	1	7
ESIME Ticomán	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4
ESIA Zacatenco	1	5	6	0	0	0	1	11	18	1	28	16	1	3	2	4	47	42	89
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	1	5	15	0	0	0	1	2	6	2	7	21	28
ESIA Ticomán	1	101	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	2	107	101	208
ESIT	0	0	0	1	10	15	1	1	9	1	9	1	0	0	0	3	20	25	45
ESIQIE	1	16	9	1	8	6	2	14	15	2	12	1	0	0	0	6	50	31	81
ESFM	1	7	8	0	0	0	1	10	12	0	0	0	1	5	7	3	22	27	49
ESCOM	1	24	17	2	10	8	1	6	2	1	9	6	1	4	4	6	53	37	90
UPIICSA	2	32	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	36	68
UPIBI	0	0	0	1	10	2	0	0	0	1	7	5	0	0	0	2	17	7	24
UPIITA	0	0	0	1	2	1	1	3	3	1	16	4	0	0	0	3	21	8	29
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>59</b>	<b>137</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>113</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>165</b>	<b>347</b>	<b>512</b>
ENMH	1	1	5	2	12	10	1	0	14	1	4	6	1	3	2	6	20	37	57
ENCB	2	9	28	2	7	6	1	5	10	7	42	73	3	5	3	15	68	120	188
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	34	0	0	0	2	29	34	63
ESEO	1	2	20	1	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	35	42
CICS Milpa Alta	0	0	0	1	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	8	18
CICS Santo Tomás	0	0	0	1	25	98	1	6	15	0	0	0	0	0	0	2	31	113	144
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>65</b>	<b>126</b>	<b>191</b>
ESCA Santo Tomás	1	5	10	2	11	11	1	6	15	2	20	21	0	0	0	6	42	57	99
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	1	1	21	0	0	0	0	0	0	1	1	21	22
ESE	0	0	0	1	3	4	1	2	12	0	0	0	1	3	4	3	8	20	28
EST	1	10	13	0	0	0	1	2	9	0	0	0	1	2	6	3	14	28	42

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 4.9 OBRA EDITORIAL**

Comercialización de Libros		
Puntos de venta	Volúmenes	Monto
<b>Total</b>	<b>41,820</b>	<b>\$4,006,422.60</b>
Editorial Politécnico	27,458	\$1,661,228.30
Otras Editoriales	14,362	\$2,345,194.30

Publicaciones	Títulos	Tiraje
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>24,493</b>
Libros	32	18,883
Revistas	10	5,610

DOCUMENTOS DIVERSOS IMPRESOS		
Área y/o Nivel	Cantidad	Total Tiraje
Nivel Medio Superior	0	
Nivel Superior y Posgrado	10	
Centros de Investigación	0	
Área Central	84	
Carteles	27	
Diversos	57	
Folletos y trípticos	14	
Papel Membretado	2	
<b>Total</b>		<b>394,037</b>

Fuente: Dirección de Publicaciones.

Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)		
Eventos	Número	Total de asistentes
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>376,300</b>
Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)	1	376,300

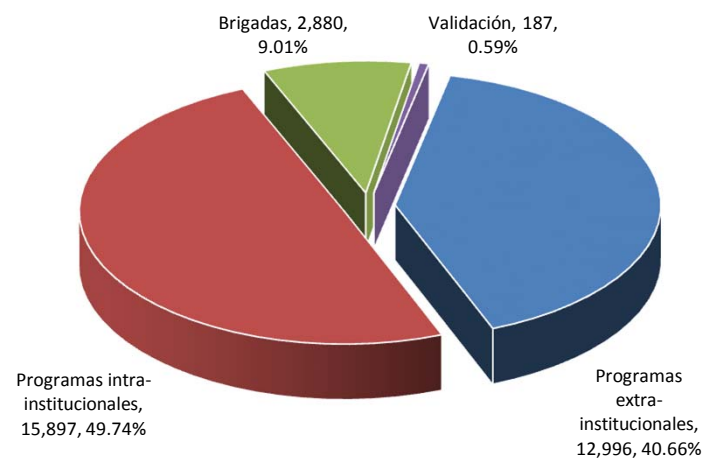
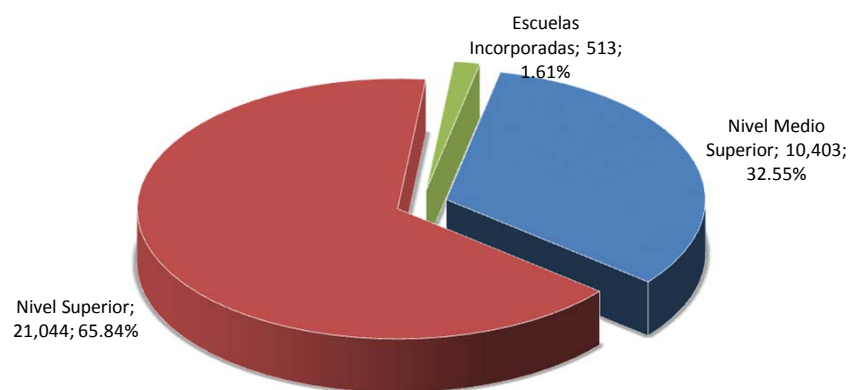
Sellos Editoriales	Títulos exhibidos	Ejemplares exhibidos
770	62,118	500,487

Participaciones en Ferias y Eventos	Número	Libros
Fondo editorial IPN	8	16175
Presentaciones de libros	5	5

**Tabla 4.10 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA**

IPN	Programas extra-institucionales			Programas intra-institucionales			Brigadas			Validación			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>6,663</b>	<b>6,333</b>	<b>12,996</b>	<b>9,301</b>	<b>6,596</b>	<b>15,897</b>	<b>1,444</b>	<b>1,436</b>	<b>2,880</b>	<b>124</b>	<b>63</b>	<b>187</b>	<b>17,532</b>	<b>14,428</b>	<b>31,960</b>
Nivel Medio Superior	1,091	1,157	2,248	4,551	3,285	7,836	122	174	296	17	6	23	5,781	4,622	10,403
Nivel Superior	5,363	4,921	10,284	4,733	3,292	8,025	1,322	1,262	2,584	98	53	151	11,516	9,528	21,044
Escuelas Incorporadas	209	255	464	17	19	36	0	0	0	9	4	13	235	278	513

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.10.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAM,  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Programas extra-institucionales			Programas intra-institucionales			Brigadas			Validación			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>1,091</b>	<b>1,157</b>	<b>2,248</b>	<b>4,551</b>	<b>3,285</b>	<b>7,836</b>	<b>122</b>	<b>174</b>	<b>296</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>5,781</b>	<b>4,622</b>	<b>10,403</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>596</b>	<b>376</b>	<b>972</b>	<b>3,295</b>	<b>1,556</b>	<b>4,851</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>3,905</b>	<b>1,935</b>	<b>5,840</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	41	21	62	320	150	470	0	0	0	0	0	0	361	171	532
CECyT 2 "Miguel Bernard"	58	42	100	380	190	570	0	0	0	3	0	3	441	232	673
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	28	19	47	301	140	441	0	0	0	2	0	2	331	159	490
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	53	43	96	219	115	334	0	0	0	0	1	1	272	159	431
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	78	61	139	708	237	945	0	0	0	2	2	4	788	300	1,088
CECyT 8 "Narciso Bassols"	70	62	132	361	159	520	0	0	0	0	0	0	431	221	652
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	53	20	73	251	112	363	0	0	0	3	0	3	307	132	439
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	66	51	117	188	166	354	0	0	0	0	0	0	254	217	471
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	67	44	111	332	198	530	0	0	0	4	0	4	403	242	645
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	82	13	95	235	89	324	0	0	0	0	0	0	317	102	419
<b>Total rama CMB</b>	<b>58</b>	<b>120</b>	<b>178</b>	<b>325</b>	<b>564</b>	<b>889</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>385</b>	<b>685</b>	<b>1,070</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	43	72	115	166	316	482	1	1	2	0	0	0	210	389	599
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"	15	48	63	159	248	407	0	0	0	1	0	1	175	296	471
<b>Total rama CSA</b>	<b>351</b>	<b>567</b>	<b>918</b>	<b>706</b>	<b>855</b>	<b>1,561</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1,059</b>	<b>1,425</b>	<b>2,484</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	61	116	177	249	313	562	0	0	0	0	0	0	310	429	739
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	172	279	451	203	196	399	0	0	0	0	0	0	375	475	850
CECyT 5 "Benito Juárez"	62	106	168	101	138	239	0	0	0	0	0	0	163	244	407
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	56	66	122	153	208	361	0	0	0	2	3	5	211	277	488
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>310</b>	<b>535</b>	<b>121</b>	<b>173</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>577</b>	<b>1,009</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	26	40	66	145	208	353	121	173	294	0	0	0	292	421	713
CECyT 17 "León"	24	23	47	60	72	132	0	0	0	0	0	0	84	95	179
CECyT 18 "Zacatecas"	36	31	67	20	30	50	0	0	0	0	0	0	56	61	117

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.10.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAM/  
NIVEL SUPERIOR**

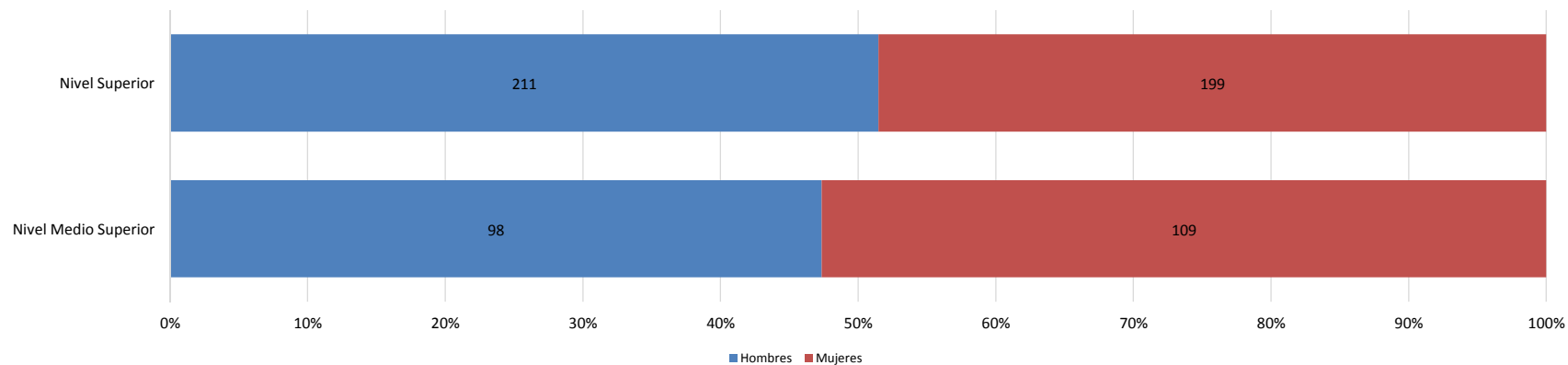
Unidad académica	Programas extra-institucionales			Programas intra-institucionales			Brigadas			Validación			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>5,363</b>	<b>4,921</b>	<b>10,284</b>	<b>4,733</b>	<b>3,292</b>	<b>8,025</b>	<b>1,322</b>	<b>1,262</b>	<b>2,584</b>	<b>98</b>	<b>53</b>	<b>151</b>	<b>11,516</b>	<b>9,528</b>	<b>21,044</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>3,332</b>	<b>1,961</b>	<b>5,293</b>	<b>3,567</b>	<b>1,929</b>	<b>5,496</b>	<b>714</b>	<b>498</b>	<b>1,212</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>77</b>	<b>7,670</b>	<b>4,408</b>	<b>12,078</b>
ESIME Zacatenco	376	115	491	542	163	705	66	31	97	6	1	7	990	310	1,300
ESIME Culhuacán	269	81	350	285	102	387	37	32	69	10	2	12	601	217	818
ESIME Azcapotzalco	191	86	277	447	85	532	54	31	85	2	1	3	694	203	897
ESIME Ticomán	161	59	220	119	36	155	20	12	32	1	0	1	301	107	408
ESIA Zacatenco	455	190	645	157	103	260	151	61	212	6	2	8	769	356	1,125
ESIA Tecamachalco	249	191	440	125	138	263	99	96	195	4	0	4	477	425	902
ESIA Ticomán	309	178	487	164	138	302	77	75	152	2	0	2	552	391	943
ESIT	56	86	142	93	98	191	4	9	13	1	0	1	154	193	347
ESIQIE	168	164	332	364	329	693	33	35	68	2	1	3	567	529	1,096
ESFM	53	73	126	117	97	214	3	2	5	1	0	1	174	172	346
ESCOM	104	67	171	193	104	297	28	16	44	3	1	4	328	188	516
UPIICSA	575	392	967	252	150	402	64	29	93	14	9	23	905	580	1,485
UPIBI	90	88	178	132	157	289	45	46	91	3	3	6	270	294	564
UPIITA	92	54	146	318	62	380	23	15	38	2	0	2	435	131	566
UPIIG	62	44	106	178	106	284	10	8	18	0	0	0	250	158	408
UPIIZ	80	51	131	55	48	103	0	0	0	0	0	0	135	99	234
UPIIH	42	42	84	26	13	39	0	0	0	0	0	0	68	55	123
<b>Total rama CMB</b>	<b>923</b>	<b>1,347</b>	<b>2,270</b>	<b>637</b>	<b>791</b>	<b>1,428</b>	<b>372</b>	<b>461</b>	<b>833</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>1,937</b>	<b>2,610</b>	<b>4,547</b>
ENMH	210	256	466	55	44	99	60	55	115	0	0	0	325	355	680
ENCB	91	91	182	203	263	466	25	40	65	2	4	6	321	398	719
ESM	282	345	627	171	116	287	43	49	92	2	0	2	498	510	1,008
ESEO	103	179	282	92	122	214	104	130	234	1	1	2	300	432	732
CICS Milpa Alta	130	227	357	21	64	85	27	43	70	0	1	1	178	335	513
CICS Santo Tomás	107	249	356	95	182	277	113	144	257	0	5	5	315	580	895
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,108</b>	<b>1,613</b>	<b>2,721</b>	<b>529</b>	<b>572</b>	<b>1,101</b>	<b>236</b>	<b>303</b>	<b>539</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>1,909</b>	<b>2,510</b>	<b>4,419</b>
ESCA Santo Tomás	364	545	909	207	216	423	64	76	140	20	9	29	655	846	1,501
ESCA Tepepan	419	605	1,024	120	125	245	49	77	126	1	0	1	589	807	1,396
ESE	182	178	360	99	67	166	34	25	59	6	7	13	321	277	598
EST	143	285	428	103	164	267	89	125	214	9	6	15	344	580	924

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.11 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES

IPN	PROGRAMAS COMUNITARIOS																	
	PLANASSZE			BRISZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>268</b>	<b>265</b>	<b>533</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>309</b>	<b>308</b>	<b>617</b>
Nivel Medio Superior	98	109	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	109	207
Nivel Superior	170	156	326	8	6	14	0	2	2	29	27	56	4	8	12	211	199	410

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 4.11.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES:  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	PROGRAMAS COMUNITARIOS																	
	PLANASSZE			BRISZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>109</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>109</b>	<b>207</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total rama CMB</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echega"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>88</b>	<b>97</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>97</b>	<b>185</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	88	97	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	97	185
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.11.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES:  
NIVEL SUPERIOR

Unidad académica	PROGRAMAS COMUNITARIOS																	
	PLANASSZE			BRISZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>156</b>	<b>326</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>211</b>	<b>199</b>	<b>410</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>122</b>	<b>102</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>151</b>	<b>126</b>	<b>277</b>
ESIME Zacatenco	22	10	32	0	0	0	0	0	0	9	5	14	0	0	0	31	15	46
ESIME Culhuacán	6	3	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7	3	10
ESIME Azcapotzalco	7	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	13
ESIME Ticomán	5	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7
ESIA Zacatenco	28	4	32	1	2	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	31	6	37
ESIA Tecamachalco	21	25	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	25	46
ESIA Ticomán	4	9	13	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	22
ESIT	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	8	8
ESIQIE	11	10	21	0	0	0	0	0	0	8	3	11	1	0	1	20	13	33
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5
UPIICSA	8	8	16	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	9	10	19
UPIBI	4	22	26	1	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	24	29
UPIITA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>35</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6
ESM	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	2	5
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	8	12	20	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	10	14	24
<b>Total rama CSA</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>98</b>
ESCA Santo Tomás	13	6	19	0	0	0	0	0	0	7	12	19	3	0	3	23	18	41
ESCA Tepepan	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	5
ESE	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
EST	18	29	47	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	18	31	49

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.12 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS

Periodo	Entidades	Municipios	Comunidades	Proyectos	Acciones de salud			Personas beneficiadas			Coordinadores			Supervisores			Alumnos brigadistas			
					Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
				<b>403</b>	<b>249</b>	<b>41,098</b>	<b>46,277</b>	<b>87,375</b>	<b>666,272</b>	<b>652,391</b>	<b>1,318,663</b>	<b>155</b>	<b>102</b>	<b>257</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,444</b>	<b>1,436</b>	<b>2,880</b>
enero-marzo	10	35	84	83	3,053	5,393	8,446	24,327	25,865	50,192	41	20	61	0	0	0	295	345	640	
abril-junio	1	1	3	7	0	0	0	457	654	1,111	4	3	7	0	0	0	109	134	243	
julio-septiembre	9	37	85	73	16,088	18,050	34,138	409,916	385,271	795,187	61	39	100	0	0	0	471	491	962	
octubre-diciembre	14	42	231	86	21,957	22,834	44,791	231,572	240,601	472,173	49	40	89	0	0	0	569	466	1,035	

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Personas beneficiadas

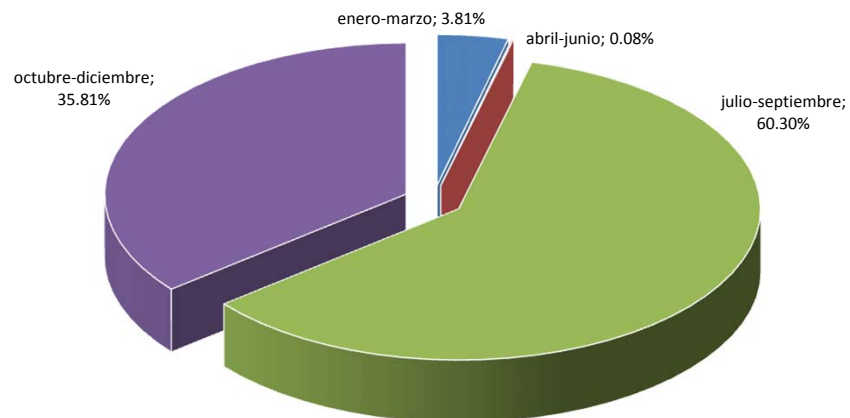


Tabla 4.13.1 ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL

IPN	Nacional			Internacional			Total
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	
<b>Total Alumnos del Instituto</b>	<b>42</b>	<b>87</b>	<b>129</b>	<b>564</b>	<b>411</b>	<b>975</b>	<b>1,104</b>
Nivel Superior	42	87	129	463	343	806	935
Nivel Posgrado	0	0	0	58	33	91	91
Centros de Investigación	0	0	0	43	35	78	78
<b>Total Alumnos visitantes</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>71</b>	<b>156</b>	<b>242</b>
Nivel Superior	38	43	81	78	70	148	229
Nivel Posgrado	3	2	5	6	0	6	11
Centros de Investigación	0	0	0	1	1	2	2

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

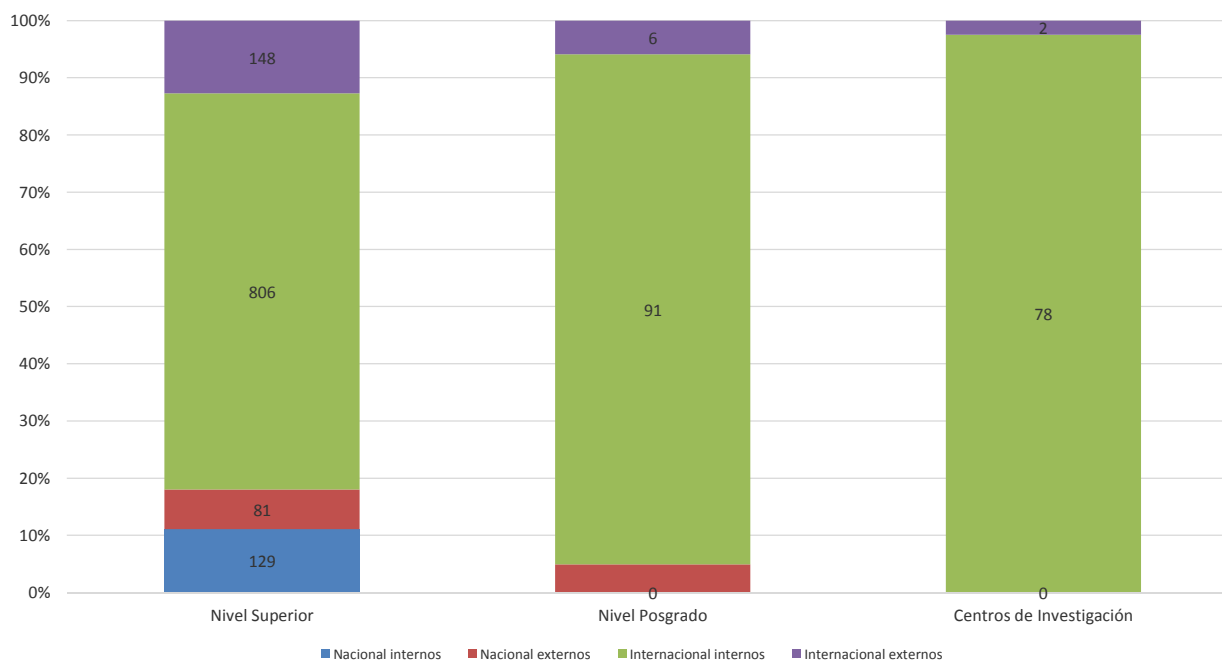


Tabla 4.13.2 EVENTOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

Eventos	Ámbito		Total de Eventos	Participantes				
	Nacional	Internacional		Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	18	25	43	2,371	162	98	233	120
Participación del IPN	1	7	8	26	14	8	66	106
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>2,397</b>	<b>176</b>	<b>106</b>	<b>299</b>	<b>226</b>

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

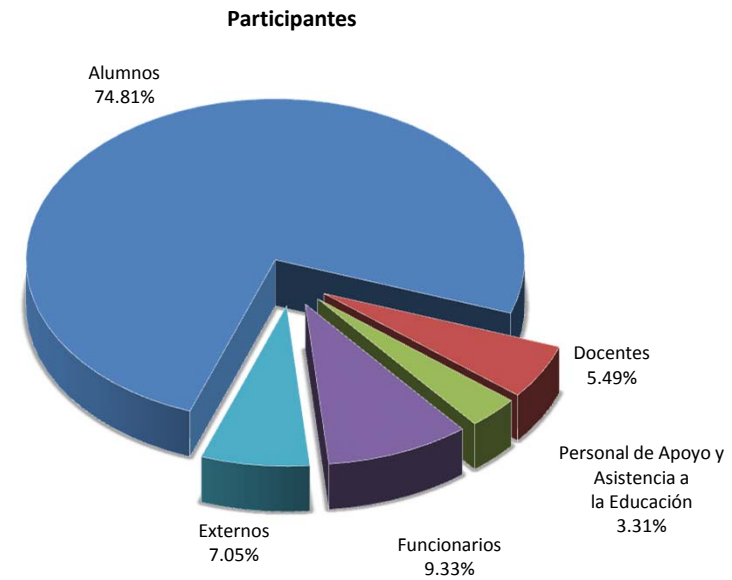
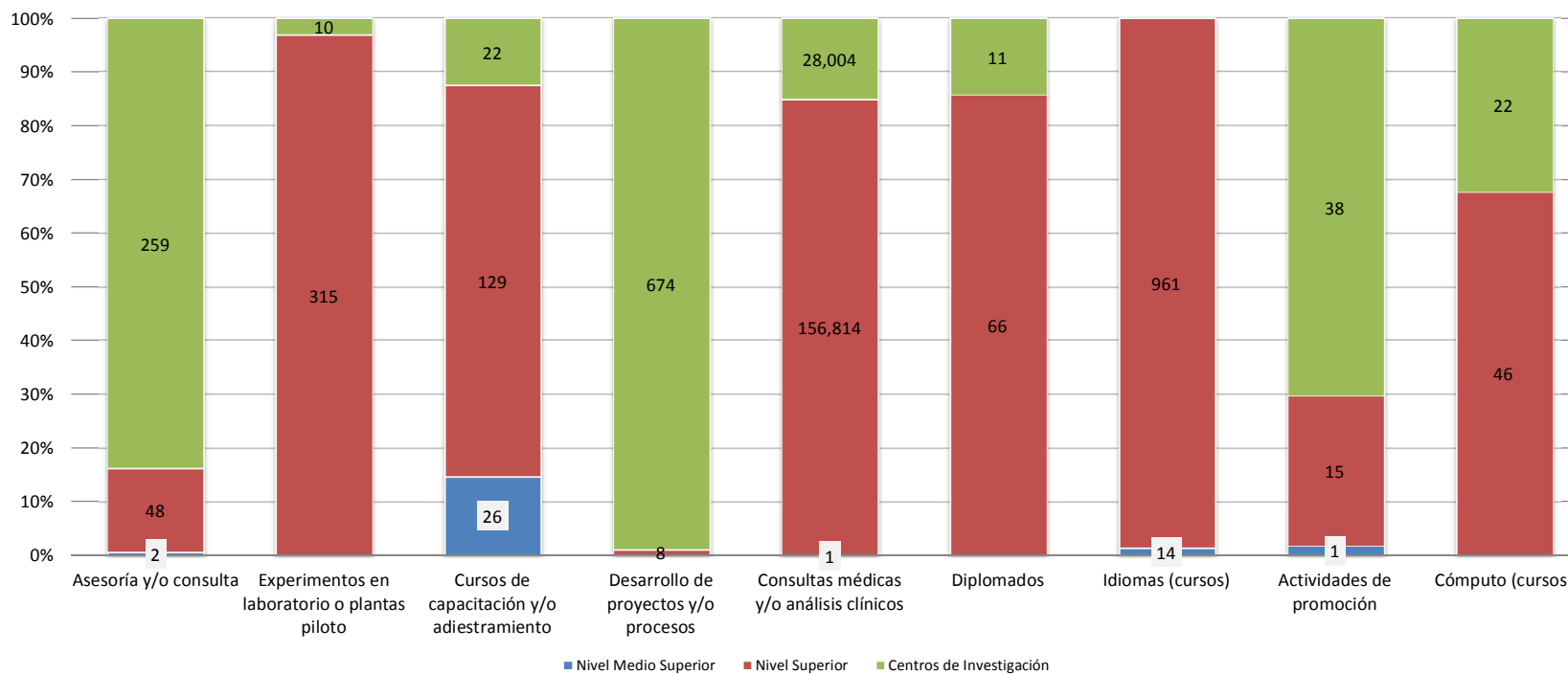


Tabla 4.15 SERVICIO EXTERNO POR TIPO

IPN	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
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>325</b>	<b>177</b>	<b>682</b>	<b>184,819</b>	<b>77</b>	<b>975</b>	<b>54</b>	<b>68</b>	<b>187,486</b>
Nivel Medio Superior	2	0	26	0	1	0	14	1	0	44
Nivel Superior	48	315	129	8	156,814	66	961	15	46	158,402
Centros de Investigación	259	10	22	674	28,004	11	0	38	22	29,040

Fuente: Unidades académicas





**Tabla 4.15.1 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

IPN	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
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Fuente: Unidades académicas

**Tabla 4.15.2 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
NIVEL SUPERIOR**

IPN	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
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>315</b>	<b>129</b>	<b>8</b>	<b>156,814</b>	<b>66</b>	<b>961</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>158,402</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>161</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>331</b>
ESIME Zacatenco	4	0	1	4	0	0	0	0	0	9
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75
ESIME Azcapotzalco	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ESIME Ticomán	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
ESIA Zacatenco	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	74	0	0	74
ESIA Ticomán	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
ESIT	0	0	0	1	0	0	2	2	0	5
ESIQIE	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
ESFM	2	5	3	0	2	0	6	0	0	18
ESCOM	0	0	0	0	0	0	1	0	16	17
UPIICSA	0	0	34	0	0	41	1	0	3	79
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	0	0	5	0	0	0	1	0	0	6
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
UPIIH	0	0	1	0	0	0	0	13	0	14
<b>Total rama CMB</b>	<b>0</b>	<b>309</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>155,179</b>	<b>17</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155,672</b>
ENMH	0	0	0	0	52,033	0	56	0	0	52,089
ENCB	0	309	2	0	316	1	36	0	0	664
ESM	0	0	39	0	291	15	0	0	0	345
ESEO	0	0	19	0	0	0	0	0	0	19
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	2,540	0	0	0	0	2,540
CICS Santo Tomás	0	0	15	0	99,999	1	0	0	0	100,015
<b>Total rama CSA</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1,633</b>	<b>8</b>	<b>708</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>2,399</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	1,633	4	130	0	6	1,773
ESCA Tepepan	13	0	3	1	0	1	441	0	21	480
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	6	0	0	3	137	0	0	146

Fuente: Unidades académicas

**Tabla 4.15.3 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

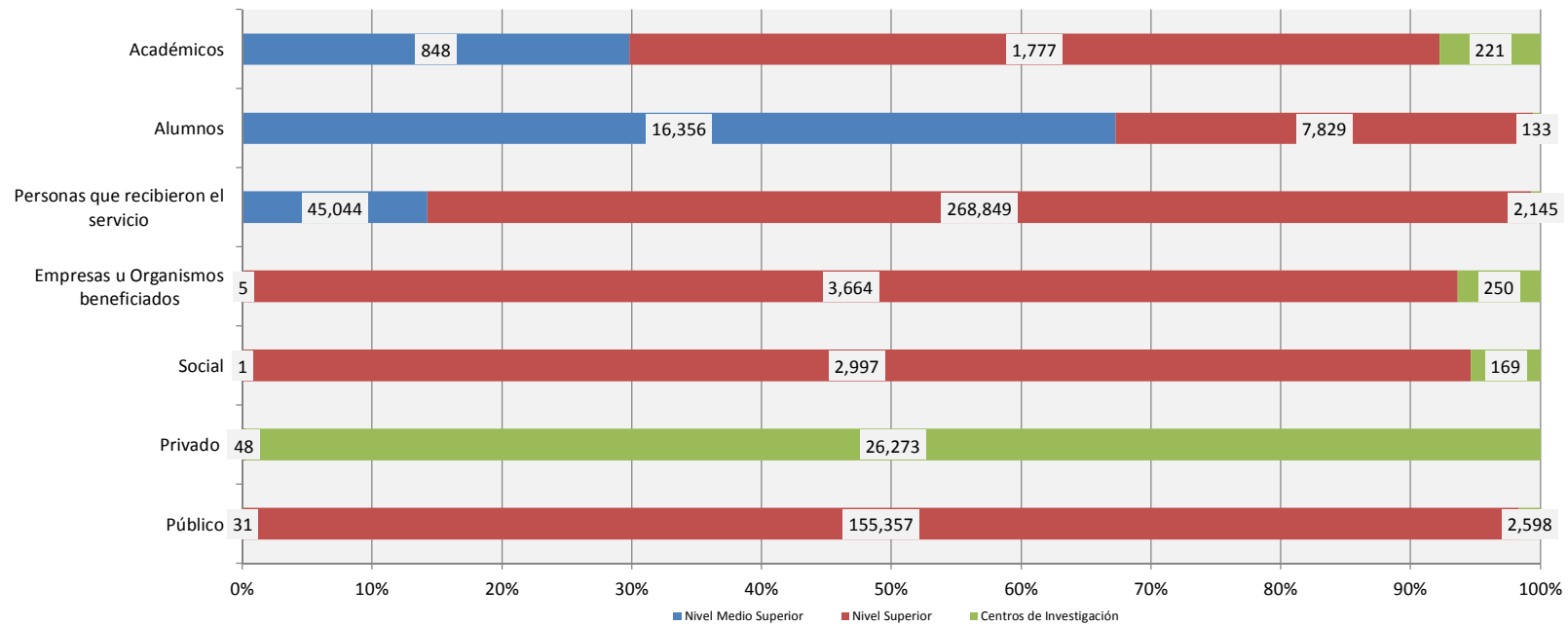
IPN	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	Total
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>674</b>	<b>28,004</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>29,040</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>1,830</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>2,116</b>
CIC	5	0	0	8	0	9	0	0	22	44
CITEDI	2	0	3	0	0	0	0	0	0	5
CICATA Legaria	20	0	3	0	0	0	0	0	0	23
CICATA Altamira	7	0	5	0	1,830	0	0	12	0	1,854
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	3	12	0	0	0	12	0	27
CIITEC	74	0	0	0	0	0	0	0	0	74
CIDETEC	80	0	0	0	0	0	0	0	0	80
CMP+L	2	0	0	7	0	0	0	0	0	9
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>647</b>	<b>26,174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>26,922</b>
CICIMAR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Durango	2	0	8	0	26,174	0	0	2	0	26,186
CIIDIR Michoacán	50	0	0	0	0	0	0	12	0	62
CIIDIR Oaxaca	3	0	0	7	0	0	0	0	0	10
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	639	0	0	0	0	0	639
CBG	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2

Fuente: Unidades académicas

Tabla 4.16 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES

IPN	Servicio por sector				Participantes		
	Público	Privado	Social	Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Alumnos	Académicos
<b>Total</b>	<b>157,986</b>	<b>26,333</b>	<b>3,167</b>	<b>3,919</b>	<b>316,038</b>	<b>24,318</b>	<b>2,846</b>
Nivel Medio Superior	31	12	1	5	45,044	16,356	848
Nivel Superior	155,357	48	2,997	3,664	268,849	7,829	1,777
Centros de Investigación	2,598	26,273	169	250	2,145	133	221

Fuente: Unidades académicas





**Tabla 4.16.1 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Servicio por sector			Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Participantes	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Académicos
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>45,044</b>	<b>16,356</b>	<b>848</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>34,635</b>	<b>15,112</b>	<b>661</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	2,950	0	33
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	2	0	0	5,012	0	196
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	10	0	1	9	0	10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	0	0	0	1,398	0	57
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	0	0	0	15,112	15,112	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	0	1,856	0	40
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	0	0	1,835	0	72
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	3	1,767	0	71
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	0	0	0	4,696	0	182
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,045</b>	<b>826</b>	<b>98</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	0	0	0	1,666	0	45
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	3	0	0	0	2,379	826	53
<b>Total rama CSA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,074</b>	<b>418</b>	<b>88</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	0	0	0	364	349	15
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	4	0	0	0	4,515	8	41
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	0	0	1,195	61	32
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama Interdisciplinaria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>290</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	1	0	18	0	1
CECyT 18 "Zacatecas"	1	0	0	1	272	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.16.2 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	Servicio por sector			Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Participantes	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Académicos
<b>Total</b>	<b>155,343</b>	<b>48</b>	<b>2,997</b>	<b>373</b>	<b>268,684</b>	<b>7,827</b>	<b>1,768</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>270</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>351</b>	<b>92,760</b>	<b>2,757</b>	<b>754</b>
ESIME Zacatenco	8	1	0	9	136	6	66
ESIME Culhuacán	75	0	0	0	4,944	0	53
ESIME Azcapotzalco	0	1	0	1	0	0	2
ESIME Ticomán	2	4	0	5	35	0	15
ESIA Zacatenco	0	8	0	8	20	0	8
ESIA Tecamachalco	74	0	0	0	909	909	55
ESIA Ticomán	2	0	0	1	0	63	17
ESIT	4	1	0	2	1,803	609	12
ESIQIE	0	16	0	16	0	0	9
ESFM	18	0	0	300	2,416	4	21
ESCOM	1	16	0	0	2,057	0	56
UPIICSA	79	0	0	7	79,200	0	356
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	6	0	0	2	943	1,166	68
UPIIZ	1	0	0	0	297	0	16
UPIIH	14	0	0	3,291	165	2	9
<b>Total rama CMB</b>	<b>153,154</b>	<b>1</b>	<b>2,517</b>	<b>7</b>	<b>159,304</b>	<b>2,917</b>	<b>666</b>
ENMH	52,089	0	0	0	52,089	473	67
ENCB	663	1	0	4	1,207	1	22
ESM	345	0	0	0	2,730	5	64
ESEO	19	0	0	0	347	0	19
CICS Milpa Alta	35	0	2,505	0	2,561	0	8
CICS Santo Tomás	100,003	0	12	3	100,370	2,438	486
<b>Total rama CSA</b>	<b>1,919</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>15</b>	<b>16,620</b>	<b>2,153</b>	<b>348</b>
ESCA Santo Tomás	1,773	0	0	0	5,367	1	83
ESCA Tepepan	0	0	480	15	9,152	51	108
ESE	0	0	0	0	0	0	0
EST	146	0	0	0	2,101	2,101	157

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



**Tabla 4.16.3 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

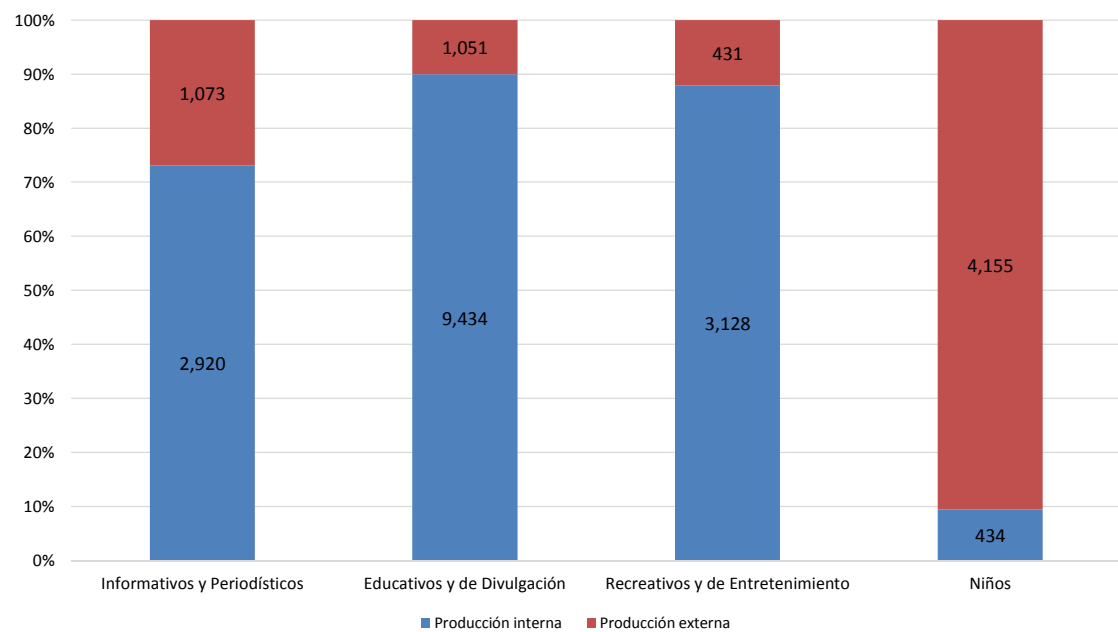
Unidad académica	Servicio por sector				Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Participantes	
	Público	Privado		Social			Alumnos	Académicos
<b>Total</b>	<b>2,598</b>	<b>26,273</b>	<b>169</b>	<b>250</b>	<b>2,145</b>	<b>133</b>	<b>221</b>	
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,947</b>	<b>160</b>	<b>9</b>	<b>99</b>	<b>1,153</b>	<b>97</b>	<b>140</b>	
CIC	42	2	0	13	442	20	21	
CITEDI	5	0	0	1	6	0	3	
CICATA Legaria	6	16	1	17	45	11	7	
CICATA Altamira	1,847	4	3	8	444	17	47	
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	
CIBA Tlaxcala	15	12	0	24	210	28	24	
CIITEC	0	74	0	24	0	1	2	
CIDETEC	29	47	4	3	3	12	17	
CMP+L	3	5	1	9	3	8	19	
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total rama CMB</b>	<b>649</b>	<b>26,113</b>	<b>160</b>	<b>149</b>	<b>968</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	
CICIMAR	0	1	0	1	1	0	2	
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	
CEPROBI	0	14	0	11	11	0	8	
CIIDIR Durango	116	26,001	69	18	441	0	20	
CIIDIR Michoacán	54	7	1	24	38	0	11	
CIIDIR Oaxaca	3	0	7	3	3	0	8	
CIIDIR Sinaloa	473	83	83	83	473	12	20	
CBG	3	7	0	9	1	0	2	
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	
CIECAS	2	0	0	2	24	24	10	

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

**Tabla 4.17 PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS Y HORAS TRANSMITIDAS  
CANAL ONCE**

IPN	Producción interna		Producción externa		Total	
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas
<b>Total</b>	<b>15,916</b>	<b>6,531</b>	<b>6,710</b>	<b>2,229</b>	<b>22,626</b>	<b>8,760</b>
Informativos y Periodísticos	2,920	2,263	1,073	55	3,993	2,318
Educativos y de Divulgación	9,434	2,582	1,051	660	10,485	3,242
Recreativos y de Entretenimiento	3,128	1,642	431	415	3,559	2,057
Niños	434	44	4,155	1,099	4,589	1,143

Fuente: Canal Once.







EJE FUNDAMENTAL 5

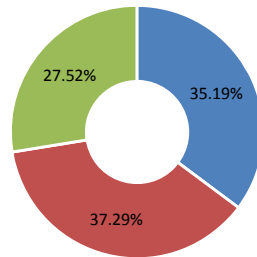
**Gobernanza y Gestión Institucional**

**Tabla 5.1 TRANSMISIÓN DE EVENTOS Y SOPORTE INFORMÁTICO**

Servicios de soporte técnico proporcionados	Internet (Videostreaming)		Videoconferencias		Teleconferencias		Total	
	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas
54,159	436	1,405.3	462	1,243.5	341	1,049.5	1,239	3,698.3

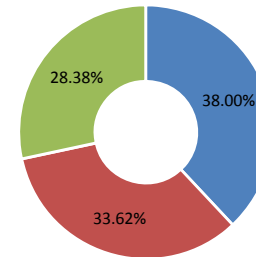
Fuente: Dirección de Cómputo y Comunicaciones

Eventos



■ Internet (Videostreaming) ■ Videoconferencias ■ Teleconferencias

Horas transmitidas



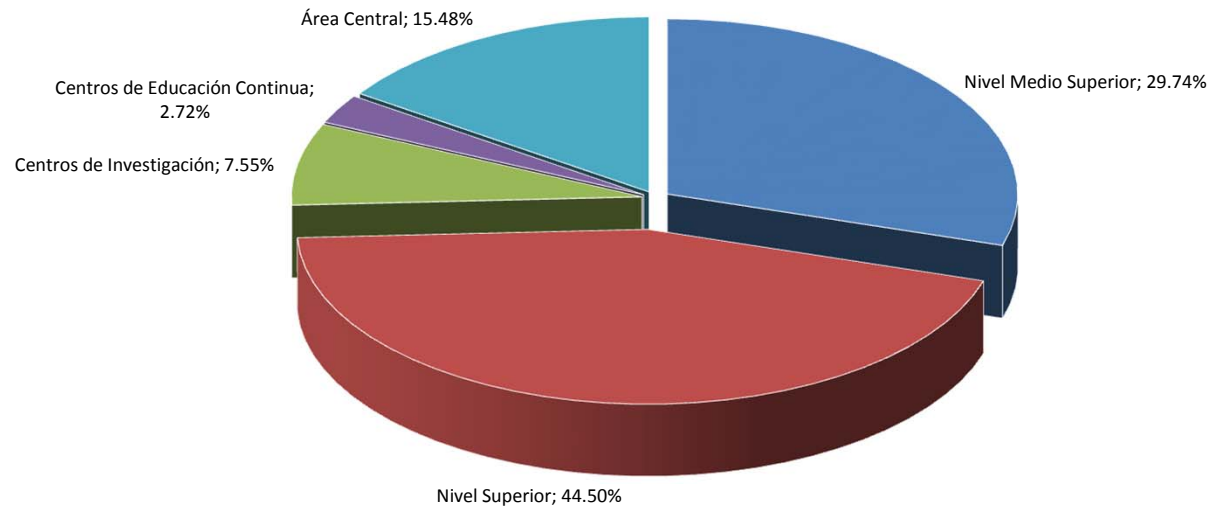
■ Internet (Videostreaming) ■ Videoconferencias ■ Teleconferencias

Tabla 5.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO

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
<b>Total</b>	<b>44,631</b>	<b>647</b>	<b>41,600</b>	<b>21,408</b>	<b>8,215</b>	<b>2,530</b>	<b>3,276</b>	<b>9,202</b>
Nivel Medio Superior	13,274	54	12,833	9,237	1,835	41	436	1,725
Nivel Superior	19,861	164	18,076	9,457	4,753	1,420	806	3,425
Centros de Investigación	3,371	73	3,138	822	630	989	327	603
Centros de Educación Continua	1,214	17	1,058	723	125	0	178	188
Área Central	6,911	339	6,495	1,169	872	80	1,529	3,261

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Computadoras y Laptops



**Tabla 5.2.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	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
<b>TOTAL</b>	<b>13,274</b>	<b>54</b>	<b>12,833</b>	<b>9,237</b>	<b>1,835</b>	<b>41</b>	<b>436</b>	<b>1,725</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>8,053</b>	<b>32</b>	<b>7,930</b>	<b>5,712</b>	<b>1,025</b>	<b>28</b>	<b>247</b>	<b>1,041</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,059	0	1,059	785	123	0	18	133
CECyT 2 "Miguel Bernard"	827	5	827	552	192	4	22	57
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	911	3	911	633	119	2	30	127
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	723	0	723	558	59	0	19	87
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	702	9	714	498	54	10	25	115
CECyT 8 "Narciso Bassols"	648	3	648	480	63	0	33	72
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	641	10	641	403	95	0	23	120
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,028	1	893	708	140	0	23	157
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	817	1	817	633	73	1	20	90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	697	0	697	462	107	11	34	83
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,341</b>	<b>9</b>	<b>1,341</b>	<b>709</b>	<b>351</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>228</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	894	6	894	458	257	0	19	160
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"	447	3	447	251	94	4	30	68
<b>Total rama CSA</b>	<b>2,919</b>	<b>10</b>	<b>2,847</b>	<b>2,061</b>	<b>360</b>	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>397</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	605	10	605	396	88	0	25	96
CECyT 12 "José María Morelos"	591	0	591	427	31	1	20	112
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,167	0	1,095	854	194	5	23	91
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	556	0	556	384	47	3	24	98
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>961</b>	<b>3</b>	<b>715</b>	<b>755</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>59</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	584	0	324	460	86	0	13	25
CECyT 17 "León, Guanajuato"	263	2	263	200	3	0	35	25
CECyT 18 "Zacatecas"	114	1	128	95	10	0	0	9

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.2.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO  
NIVEL SUPERIOR**

Unidad académica	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
<b>TOTAL</b>	<b>19,861</b>	<b>164</b>	<b>18,076</b>	<b>9,457</b>	<b>4,753</b>	<b>1,420</b>	<b>806</b>	<b>3,425</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13,404</b>	<b>114</b>	<b>12,516</b>	<b>6,804</b>	<b>3,202</b>	<b>1,069</b>	<b>495</b>	<b>1,834</b>
ESIME Zacatenco	2,220	10	2,220	1,130	620	200	20	250
ESIME Culhuacán	1,335	28	1,335	720	228	173	24	190
ESIME Azcapotzalco	846	10	634	503	149	35	29	130
ESIME Ticomán	532	8	486	289	92	46	23	82
ESIA Zacatenco	994	8	493	549	238	56	4	147
ESIA Tecamachalco	626	5	588	360	86	90	35	55
ESIA Ticomán	400	0	400	200	50	30	20	100
ESIT	281	9	281	161	32	13	34	41
ESIQIE	1,704	0	1,683	415	703	270	112	204
ESFM	477	9	477	162	170	37	24	84
ESCOM	784	0	784	371	257	21	45	90
UPIICSA	1,432	4	1,432	873	253	43	42	221
UPIBI	400	0	390	160	137	20	23	60
UPIITA	712	0	652	562	36	24	20	70
UPIIG	449	23	449	169	141	11	30	98
UPIIZ	212	0	212	180	10	0	10	12
UPIIH	156	0	150	55	0	70	19	12
<b>Total rama CMB</b>	<b>3,455</b>	<b>15</b>	<b>3,263</b>	<b>1,023</b>	<b>1,172</b>	<b>239</b>	<b>153</b>	<b>868</b>
ENMH	513	3	483	195	80	30	23	185
ENCB	1,475	0	1,475	281	910	89	0	195
ESM	662	0	500	205	90	108	43	216
ESEO	303	7	303	151	24	0	27	101
CICS Milpa Alta	142	5	142	29	14	0	33	66
CICS Santo Tomás	360	0	360	162	54	12	27	105
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,002</b>	<b>35</b>	<b>2,297</b>	<b>1,630</b>	<b>379</b>	<b>112</b>	<b>158</b>	<b>723</b>
ESCA Santo Tomás	1,376	19	1,376	698	277	43	37	321
ESCA Tepepan	372	4	372	147	13	11	58	143
ESE	485	2	472	282	38	26	41	98
EST	766	9	77	503	51	32	20	160
ENBA	3	1	0	0	0	0	2	1

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.2.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	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
<b>Total</b>	<b>3,371</b>	<b>73</b>	<b>3,138</b>	<b>822</b>	<b>630</b>	<b>989</b>	<b>327</b>	<b>603</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,639</b>	<b>27</b>	<b>1,410</b>	<b>585</b>	<b>185</b>	<b>408</b>	<b>140</b>	<b>321</b>
CIC	580	0	578	299	19	184	20	58
CITEDI	140	11	0	57	13	28	14	28
CICATA Legaria	118	4	113	0	2	52	55	9
CICATA Altamira	99	0	99	49	12	10	11	17
CICATA Querétaro	256	6	252	79	46	78	14	39
CIBA Tlaxcala	97	0	102	4	16	41	12	24
CIITEC	199	3	116	12	22	15	13	137
CIDETEC	129	0	129	64	55	0	1	9
CMP+L	21	3	21	21	0	0	0	0
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,567</b>	<b>45</b>	<b>1,563</b>	<b>200</b>	<b>431</b>	<b>534</b>	<b>157</b>	<b>245</b>
CICIMAR	397	8	397	22	195	108	23	49
CIEMAD	125	3	141	38	22	23	15	27
CEPROBI	183	3	180	30	16	88	14	35
CIIDIR Durango	188	1	178	25	97	0	51	15
CIIDIR Michoacán	105	2	105	10	22	32	12	29
CIIDIR Oaxaca	258	14	251	38	55	104	17	44
CIIDIR Sinaloa	198	3	198	31	20	108	13	26
CBG	113	11	113	6	4	71	12	20
<b>Total rama CSA</b>	<b>165</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>37</b>
CIECAS	165	1	165	37	14	47	30	37

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.2.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

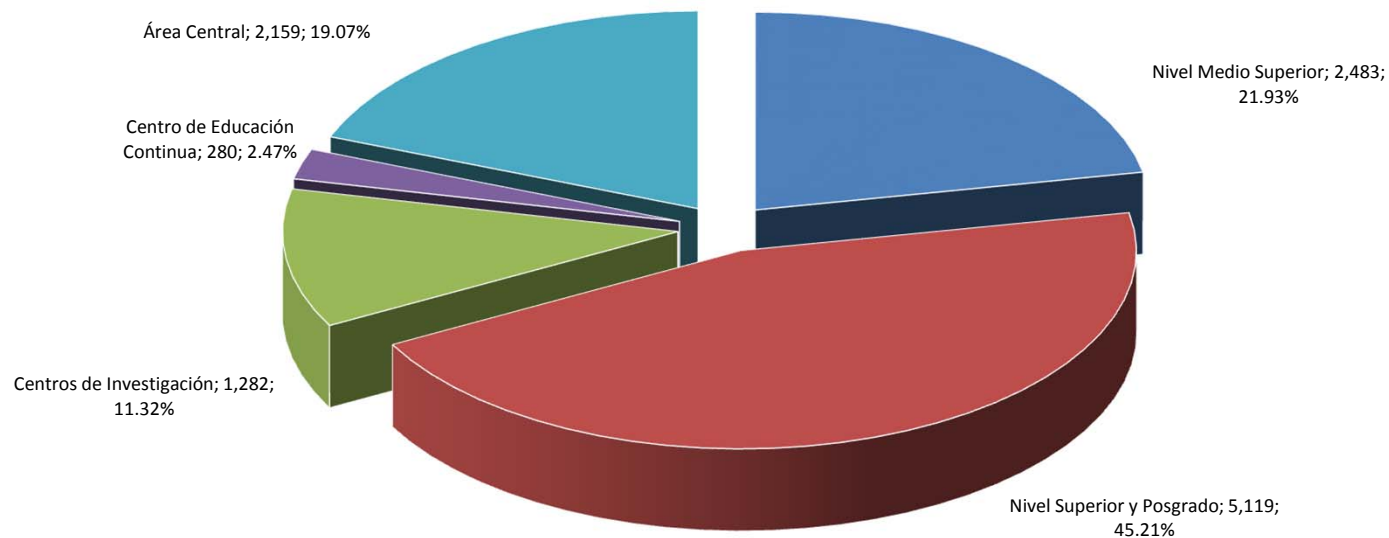
Unidad académica	Computadoras y Laptops	Servidores	Equipo con conexión a Internet	Tipo de usuario				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
<b>Total</b>	<b>1,214</b>	<b>17</b>	<b>1,058</b>	<b>723</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>188</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez								
Docurro (Allende)	104	0	87	21	28	0	9	46
CEC Cajeme Sonora	140	2	140	125	0	0	15	0
CEC Campeche	37	0	37	13	2	0	15	7
CEC Cancún	56	1	56	36	10	0	6	4
CEC Culiacán	50	0	0	18	16	0	6	10
CEC Durango	38	0	38	18	6	0	8	6
CEC Hidalgo	137	0	137	110	0	0	9	18
CEC Los Mochis	71	0	51	29	16	0	6	20
CEC Mazatlán	55	2	36	44	2	0	5	4
CEC Morelia	116	1	116	74	10	0	6	26
CEC Morelos	30	0	32	12	4	0	14	0
CEC Oaxaca	51	4	50	17	13	0	18	3
CEC Reynosa	79	0	79	51	8	0	6	14
CEC Tampico	31	1	38	0	5	0	6	20
CEC Tijuana	50	5	50	31	5	0	6	8
CEC Tlaxcala	23	0	23	23	0	0	0	0
Cluster Politécnico Veracruz	84	1	26	52	0	0	31	1
Cluster Politécnico Chihuahua	62	0	62	49	0	0	12	1

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Tabla 5.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO

IPN	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>44,631</b>	<b>11,323</b>	<b>5,087</b>	<b>621</b>	<b>112</b>	<b>952</b>	<b>96</b>	<b>3,483</b>	<b>972</b>
Nivel Medio Superior	13,274	2,483	1,165	136	10	320	22	600	230
Nivel Superior y Posgrado	19,861	5,119	1,927	254	89	274	38	2,116	421
Centros de Investigación	3,371	1,282	686	163	8	199	8	190	28
Centro de Educación Continua	1,214	280	88	16	1	15	1	114	45
Área Central	6,911	2,159	1,221	52	4	144	27	463	248

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.







**Tabla 5.3.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>TOTAL</b>	<b>13,274</b>	<b>2,483</b>	<b>1,165</b>	<b>136</b>	<b>10</b>	<b>320</b>	<b>22</b>	<b>600</b>	<b>230</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>8,053</b>	<b>1,305</b>	<b>718</b>	<b>83</b>	<b>8</b>	<b>163</b>	<b>20</b>	<b>292</b>	<b>21</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,059	155	74	0	0	7	3	71	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	827	128	54	57	0	0	5	12	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	911	121	106	0	0	14	1	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	723	98	68	0	3	10	1	0	16
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	702	195	66	2	1	11	0	115	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	648	77	45	4	0	10	1	17	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	641	154	82	13	0	16	6	37	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,028	119	78	6	1	19	0	15	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	817	121	65	1	0	53	2	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	697	137	80	0	3	23	1	25	5
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,341</b>	<b>396</b>	<b>222</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>52</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	894	192	122	0	1	31	0	38	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	447	204	100	6	1	12	0	33	52
<b>Total rama CSA</b>	<b>2,919</b>	<b>670</b>	<b>173</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>189</b>	<b>156</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	605	103	0	46	0	4	0	46	7
CECyT 12 "José María Morelos"	591	53	21	0	0	10	0	17	5
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,167	210	77	0	0	28	0	105	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	556	304	75	0	0	62	2	21	144
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>961</b>	<b>112</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	584	16	9	0	0	1	0	5	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	263	74	30	0	0	7	0	37	0
CECyT 18 "Zacatecas"	114	22	13	1	0	2	0	6	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.3.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>19,861</b>	<b>5,119</b>	<b>1,927</b>	<b>254</b>	<b>89</b>	<b>274</b>	<b>38</b>	<b>2,116</b>	<b>421</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>13,404</b>	<b>3,379</b>	<b>1,253</b>	<b>171</b>	<b>43</b>	<b>175</b>	<b>30</b>	<b>1,355</b>	<b>352</b>
ESIME Zacatenco	2,220	186	113	4	3	15	3	48	0
ESIME Culhuacán	1,335	143	24	0	0	17	0	102	0
ESIME Azcapotzalco	846	256	40	29	0	0	1	186	0
ESIME Ticomán	532	90	21	7	1	18	1	32	10
ESIA Zacatenco	994	345	120	7	0	8	3	1	206
ESIA Tecamachalco	626	240	80	39	0	15	2	104	0
ESIA Ticomán	400	70	10	0	2	0	5	53	0
ESIT	281	40	26	1	1	4	2	6	0
ESIQIE	1,704	776	285	28	11	50	3	267	132
ESFM	477	68	35	11	1	5	0	16	0
ESCOM	784	192	58	0	0	7	2	125	0
UPIICSA	1,432	513	218	26	3	7	3	256	0
UPIBI	400	232	141	15	5	11	0	60	0
UPIITA	712	88	48	4	15	14	2	1	4
UPIIG	449	138	33	0	0	4	3	98	0
UPIIZ	212	2	1	0	1	0	0	0	0
UPIIH	156	25	12	1	0	2	0	10	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>3,455</b>	<b>653</b>	<b>256</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>230</b>	<b>51</b>
ENMH	513	82	28	0	0	12	2	40	0
ENCB	1,475	16	8	0	0	3	1	4	0
ESM	662	141	38	38	1	5	0	59	0
ESEO	303	107	55	6	1	0	1	44	0
CICS Milpa Alta	142	177	51	23	1	8	0	43	51
CICS Santo Tomás	360	130	76	8	1	5	0	40	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>3,002</b>	<b>1,087</b>	<b>418</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>531</b>	<b>18</b>
ESCA Santo Tomás	1,376	322	105	0	6	25	1	185	0
ESCA Tepepan	372	374	146	7	5	29	2	185	0
ESE	485	184	70	1	1	10	0	84	18
EST	766	200	90	0	30	2	1	77	0
ENBA	3	7	7	0	0	0	0	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.3.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>3,371</b>	<b>1,282</b>	<b>686</b>	<b>163</b>	<b>8</b>	<b>199</b>	<b>8</b>	<b>190</b>	<b>28</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>1,639</b>	<b>426</b>	<b>243</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>83</b>	<b>26</b>
CIC	580	160	63	4	0	30	2	36	25
CITEDI	140	54	31	2	0	11	0	10	0
CICATA Legaria	118	68	50	0	0	7	0	11	0
CICATA Altamira	99	36	30	0	0	5	0	1	0
CICATA Querétaro	256	14	10	4	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	97	37	27	0	0	0	0	10	0
CIITEC	199	13	3	0	0	0	0	9	1
CIDETEC	129	23	17	0	0	3	0	3	0
CMP+L	21	21	12	0	0	6	0	3	0
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>1,567</b>	<b>770</b>	<b>390</b>	<b>152</b>	<b>8</b>	<b>123</b>	<b>6</b>	<b>89</b>	<b>2</b>
CICIMAR	397	233	92	60	7	65	2	7	0
CIEMAD	125	97	70	0	0	9	1	17	0
CEPROBI	183	74	33	25	0	3	0	11	2
CIIDIR Durango	188	63	41	1	0	7	1	13	0
CIIDIR Michoacán	105	55	22	13	0	18	1	1	0
CIIDIR Oaxaca	258	112	61	21	0	13	0	17	0
CIIDIR Sinaloa	198	104	64	15	0	8	1	16	0
CBG	113	32	7	17	1	0	0	7	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>165</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
CIECAS	165	86	53	1	0	14	0	18	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.3.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

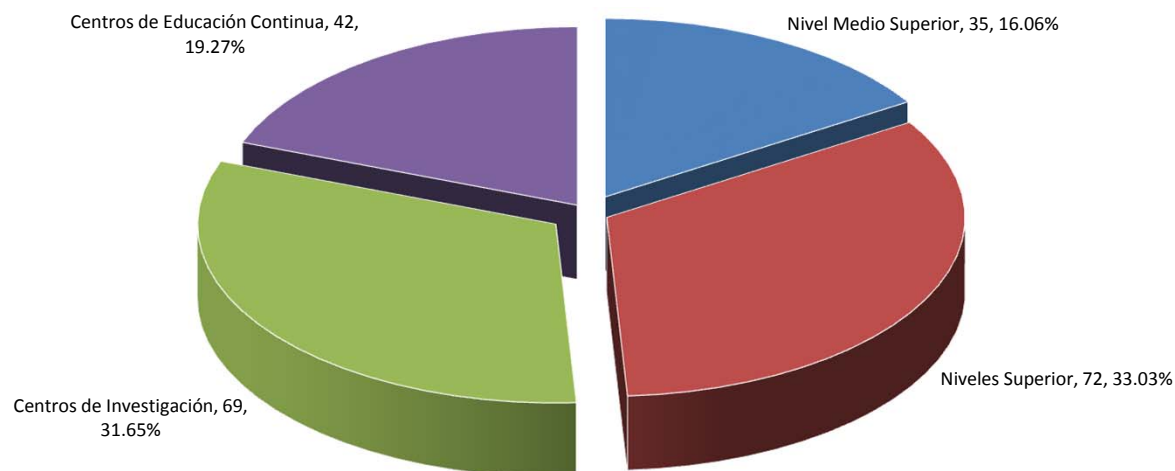
Unidad académica	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>Total</b>	<b>1,214</b>	<b>280</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>45</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	104	39	12	0	0	4	0	23	0
CEC Cajeme Sonora	140	9	3	0	0	1	0	5	0
CEC Campeche	37	12	7	0	0	0	0	5	0
CEC Cancún	56	21	6	1	0	3	0	11	0
CEC Culiacán	50	6	5	0	0	0	0	1	0
CEC Durango	38	10	4	0	0	0	0	6	0
CEC Hidalgo	137	20	7	1	0	0	0	12	0
CEC Los Mochis	71	10	10	0	0	0	0	0	0
CEC Mazatlán	55	7	2	0	0	1	1	3	0
CEC Morelia	116	29	10	0	0	5	0	13	1
CEC Morelos	30	14	2	5	0	0	0	5	2
CEC Oaxaca	51	26	2	0	1	0	0	3	20
CEC Reynosa	79	18	2	3	0	0	0	9	4
CEC Tampico	31	11	7	2	0	0	0	2	0
CEC Tijuana	50	11	0	3	0	0	0	6	2
CEC Tlaxcala	23	4	1	0	0	1	0	0	2
Cluster Politécnico Veracruz	84	14	5	0	0	0	0	5	4
Cluster Politécnico Chihuahua	62	19	3	1	0	0	0	5	10

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades

Tabla 5.4 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS

IPN	Cursos		Participantes				Total	
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Inscritos	Acreditados
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>74</b>	<b>753</b>	<b>1,182</b>	<b>286</b>	<b>3,609</b>	<b>5,830</b>	<b>5,364</b>
Nivel Medio Superior	31	4	0	603	164	0	767	645
Niveles Superior	57	15	581	545	100	1,523	2,749	2,518
Centros de Investigación	16	53	172	30	17	740	959	873
Centros de Educación Continua	40	2	0	4	5	1,346	1,355	1,328

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.4.1 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

Unidad académica	Cursos		Participantes					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>603</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>767</b>	<b>645</b>	<b>84.09%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>496</b>	<b>384</b>	<b>77.42%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	9	0	0	161	39	0	200	168	84.00%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	4	0	62	45	0	107	101	94.39%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	0	0	0	21	0	21	12	57.14%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5	0	0	75	0	0	75	52	0.00%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	0	0	28	0	28	9	32.14%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	0	0	34	31	0	65	42	64.62%
<b>Total rama CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>214</b>	<b>208</b>	<b>0.00%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	7	0	0	214	0	0	214	208	0.00%
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>0.00%</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	0	0	57	0	0	57	53	0.00%
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total Interdisciplinaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.4.2 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

Unidad académica	Cursos		Participantes					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>581</b>	<b>545</b>	<b>100</b>	<b>1,523</b>	<b>2,749</b>	<b>2,518</b>	<b>91.60%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>447</b>	<b>464</b>	<b>46</b>	<b>1,164</b>	<b>2,121</b>	<b>1,972</b>	<b>92.98%</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Zacatenco	6	0	0	138	0	0	138	106	0.00%
ESIA Tecamachalco	5	0	0	41	0	0	41	37	90.24%
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIQIE	8	0	0	138	25	0	163	117	71.78%
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIICSA	0	12	439	0	2	1,164	1,605	1,589	99.00%
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIG	2	0	0	58	0	0	58	25	43.10%
UPIIZ	1	0	8	12	2	0	22	22	100.00%
UPIIH	4	0	0	77	17	0	94	76	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>60.00%</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESM	1	0	0	0	20	0	20	5	0.00%
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICS Santo Tomás	4	0	0	51	19	0	70	49	70.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>134</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>359</b>	<b>538</b>	<b>492</b>	<b>91.45%</b>
ESCA Santo Tomás	3	3	0	0	0	293	293	293	100.00%
ESCA Tepepan	21	0	134	0	0	66	200	184	92.00%
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EST	2	0	0	30	15	0	45	15	33.33%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.4.3 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

Unidad académica	Cursos		Participantes					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>172</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>740</b>	<b>959</b>	<b>873</b>	<b>91.03%</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>127</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>726</b>	<b>896</b>	<b>810</b>	<b>90.40%</b>
CIC	9	22	127	13	3	299	442	365	82.58%
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Legaria	1	0	0	10	1	0	11	5	45.45%
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIITEC	1	29	0	3	13	427	443	440	99.32%
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CMP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CMB</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>100.00%</b>
CICIMAR	5	2	45	4	0	14	63	63	100.00%
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>Total rama CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 5.4.4 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Unidad académica	Cursos		Participantes					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1,346</b>	<b>1,355</b>	<b>1,328</b>	<b>98.01%</b>
CEC Ing. Eugenio Mendez	17	0	0	4	4	175	183	156	85.25%
Docurro (Allende)	0	1	0	0	0	21	21	21	100.00%
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Cancún	13	0	0	0	1	165	166	166	100.00%
CEC Culiacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Durango	0	0	0	0	0	280	280	280	100.00%
CEC Hidalgo	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Los Mochis	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Mazatlán	0	1	0	0	0	16	16	16	100.00%
CEC Morelia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Reynosa	1	0	0	0	0	523	523	523	100.00%
CEC Tampico	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tijuana	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tlaxcala	8	0	0	0	0	166	166	166	100.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

**Tabla 5.5 SOLICITUDES DE ORIENTACIÓN EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS**

IPN	Presentadas			Atendidas		
	Temática General	Género	Subtotal	Temática General	Género	Subtotal
<b>Total</b>	<b>629</b>	<b>112</b>	<b>741</b>	<b>629</b>	<b>112</b>	<b>741</b>
<b>Subtotal</b>	<b>609</b>	<b>110</b>	<b>719</b>	<b>609</b>	<b>110</b>	<b>719</b>
Nivel Medio Superior	137	34	171	137	34	171
Nivel Superior	399	53	452	399	53	452
Centros de Investigación	44	11	55	44	11	55
Área Central	28	12	40	28	12	40
Centros de Educación Continua	1	0	1	1	0	1
<b>Subtotal</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>
Externos/as	7	0	7	7	0	7
Indeterminados/as	13	2	15	13	2	15

Fuente: Defensoría de los Derechos Politécnicos

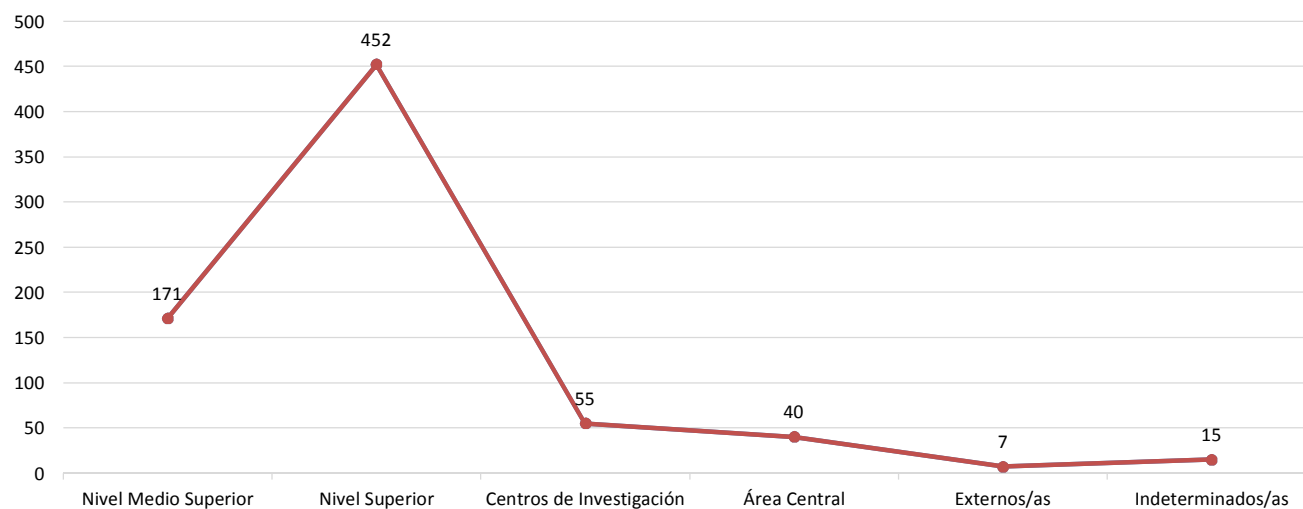
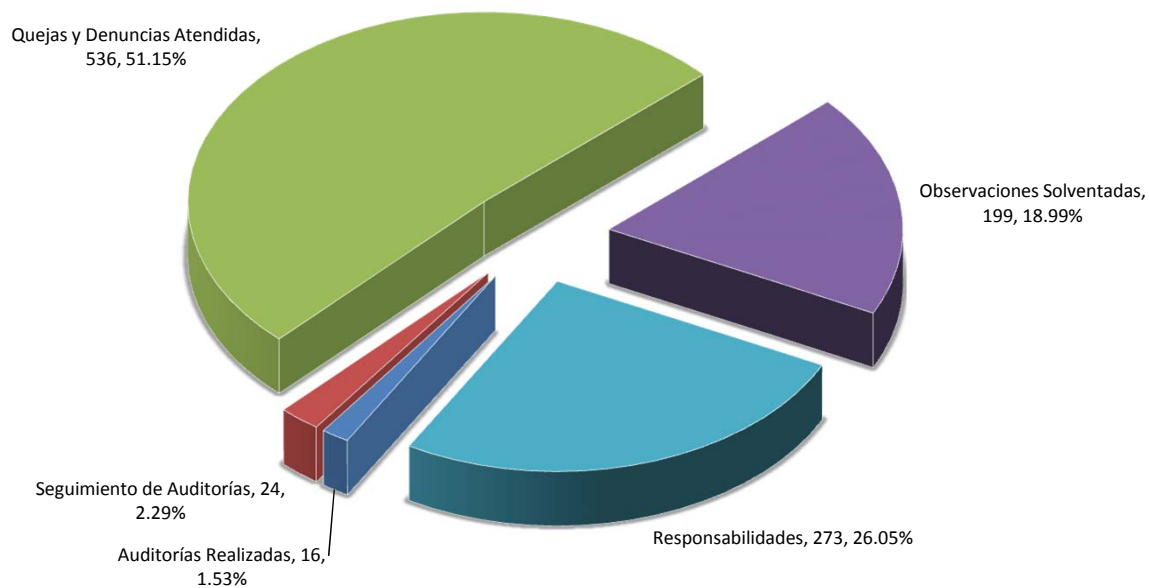


Tabla 5.6 AUDITORÍAS Y QUEJAS

IPN	Auditorías Realizadas	Seguimiento de Auditorías	Quejas y Denuncias Atendidas	Observaciones Solventadas	Responsabilidades
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>536</b>	<b>199</b>	<b>273</b>
Nivel Medio Superior	0	3	85	38	58
Nivel Superior	0	1	204	10	115
Centros de Investigación	1	1	27	11	15
Área Central	15	18	220	133	85
Auditoría Superior de la Federación	0	1		7	

Fuente: Órgano Interno de Control.





EJE TRANSVERSAL 1

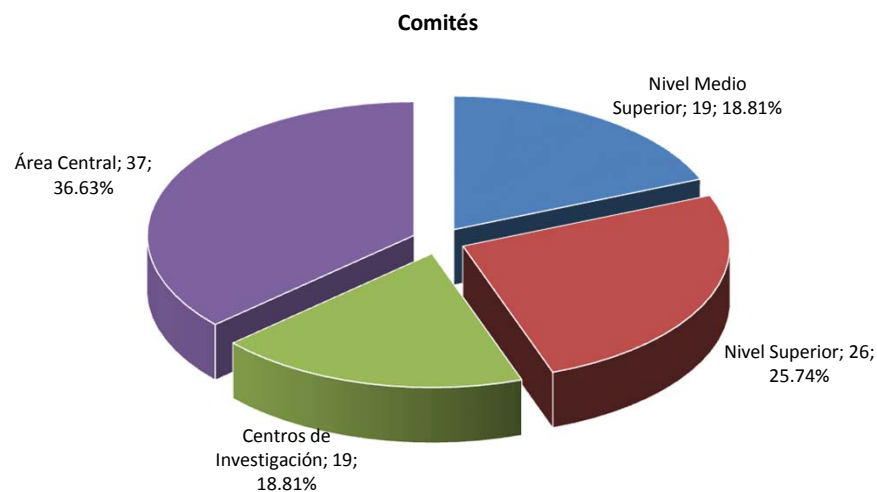
**Sustentabilidad**



Tabla 1.1 COMITÉS AMBIENTALES

IPN	Comités	Participantes		Total
		Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>644</b>	<b>446</b>	<b>1,090</b>
Nivel Medio Superior	19	137	88	225
Nivel Superior	26	223	155	378
Centros de Investigación	19	101	67	168
Área Central	37	183	136	319

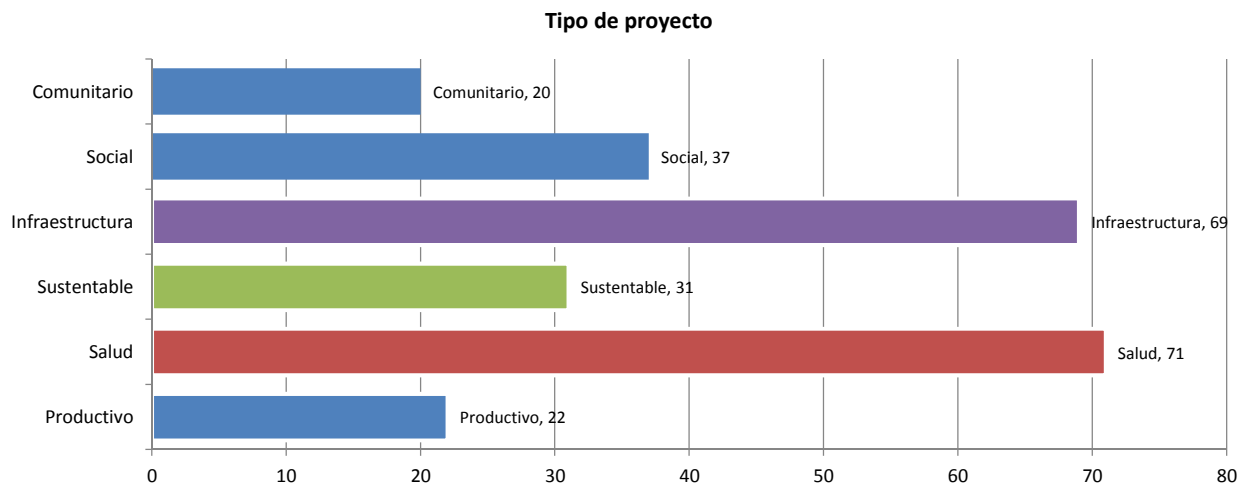
Fuente: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.



**Tabla 1.2 PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

Entidad federativa	Municipios	Tipo de proyecto						Total
		Productivo	Salud	Sustentable	Infraestructura	Social	Comunitario	
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>22</b>	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>69</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>250</b>
CDMX	7	0	7	13	9	5	4	38
Chiapas	2	0	2	0	0	0	0	2
Guerrero	1	0	1	0	0	0	0	1
Hidalgo	20	8	9	6	32	13	6	74
Jalisco	1	0	1	0	1	0	0	2
Edo. De México	4	2	3	1	0	0	0	6
Michoacán	4	2	3	1	7	3	2	18
Morelos	4	1	2	0	3	2	1	9
Nayarit	3	0	3	1	0	0	0	4
Oaxaca	28	6	24	4	5	9	2	50
Puebla	2	1	2	1	3	0	1	8
Querétaro	3	2	4	3	2	3	2	16
Quintana Roo	2	0	1	0	1	1	0	3
San Luis Potosí	3	0	3	0	1	0	0	4
Sinaloa	4	0	3	0	1	0	2	6
Tlaxcala	3	0	2	0	2	0	0	4
Yucatán	1	0	1	1	2	1	0	5

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





EJE TRANSVERSAL 2

**Perspectiva de género**

Tabla 2.1 PERSPECTIVA DE GÉNERO

Nivel	Redes	Participantes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>156</b>	<b>310</b>	<b>466</b>
Nivel Medio Superior	19	48	81	129
Nivel Superior	25	54	106	160
Centros de Investigación	7	14	20	34
Área Central	33	40	103	143

Fuente: Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género.

Acciones de sensibilización, difusión, promoción y capacitación (Tipo)	Eventos	Participantes		
		Mujeres	Hombres	Total
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>3,958</b>	<b>1,677</b>	<b>5,635</b>
Curso	7	161	49	210
Curso en Línea	4	205	80	285
Charla de Café	3	36	54	90
Plática	10	297	308	605
Taller	11	207	133	340
Evento	1	299	121	420
Rally	1	54	79	133
Conferencia	2	170	210	380
Conferencia Magistral	1	89	33	122
Actividad colectiva	1	0	0	0
Concurso	1	0	0	0
Encuentro	1	200	0	200
Exposición	4	165	58	223
Feria	1	150	350	500
Sesiones de Interacción	1	1,657	0	1,657
Mesa de interacción	1	208	112	320
Planetario Móvil	1	60	90	150

Fuente: Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género.

Participantes en redes

