



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

# ANUARIO

## General Estadístico

# 2019

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

5

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

Programas académicos y matrícula con reconocimiento externo

7

Estudiantes de excelencia académica

11

Mejores promedios

16

Bolsa de trabajo egresados y estudiantes registrados y colocados

20

Usuarios atendidos por idiomas

22

Equipos y participantes en equipos selectivos y representativos

23

Usuarios de instalaciones deportivas

24

Personal docente y de apoyo y asistencia a la educación

35

Personal docente por nivel académico

38

Docentes participantes en acciones formativas

37

Becas y estímulos al personal docente

42

Docentes ejerciendo semestre y año sabático

45

Evaluación docente

51

Promoción docente

56

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

61

Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico

66

Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación

71

Directivos participantes en acciones formativas

72

Eventos de educación continua presenciales y a distancia

74

Eventos de educación continua a distancia

77

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

Infraestructura educativa

79

Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje

80

Programas académicos y matrícula atendida en modalidad escolarizada

86

NIVEL MEDIO SUPERIOR

Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo

87

Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica

91

Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo

92



Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	93
<b>NIVEL SUPERIOR</b>	
Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	94
Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica	102
Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	103
Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo	104
<b>NIVEL POSGRADO</b>	
Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo en	105
Egresados y graduados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo en	111
Proyecto aula	127
Participantes en el programa institucional de tutorías	128
Prácticas y visitas escolares	129
Alumnos becados	134
Acervo bibliográfico	144
Servicios médicos prestados	149
Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil	152
Televisión educativa y transmisión de eventos	155
<b>EJE ESTRATÉGICO 3.- CONOCIMIENTO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS NACIONALES</b>	
Proyectos y financiamiento a la investigación	157
Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología	158
Investigación desarrollada por tipo	162
Investigación desarrollada	166
Participantes en proyectos de investigación	170
Productos de la investigación	174
Docentes miembros del sistema nacional de investigadores (SNI)	175
Programa institucional de contratación de personal académico extraordinario (PAEX)	178
Redes de investigación	183
Prototipos y desarrollos tecnológicos	184
<b>EJE ESTRATÉGICO 4.- CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO SOCIAL</b>	
Convenios registrados (cooperación académica; servicio social; vinculación)	189
Laboratorios acreditados	190
Eventos de formación empresarial	192
Programa institucional de formación de empresarios (Poliemprende)	193



Emprendedurismo	195
Eventos de divulgación de ciencia y tecnología	196
Eventos artístico-culturales y participantes	197
Talleres culturales y participantes	198
Obra editorial	207
Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa	208
Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales	211
Brigadas multidisciplinarias	214
Alumnos en movilidad académica por nivel	215
Eventos de cooperación académica	216
Servicio externo por tipo	217
Servicio externo por sector y participantes	221
Producción de programas y horas transmitidas	225

**EJE ESTRATÉGICO 5.- GOBERNANZA Y GESTIÓN INSTITUCIONAL**

Transmisión de eventos y soporte informático	227
Bienes informáticos - equipo de cómputo	228
Bienes informáticos - equipo periférico	233
Cursos de computación impartidos	238
Solicitudes de orientación en materia de derechos humanos	243
Auditorías y quejas	244

**EJE TRANSVERSAL 1.- SUSTENTABILIDAD**

Comités ambientales	246
Proyectos para el desarrollo sustentable	247

**EJE TRANSVERSAL 2.- PERSPECTIVA DE GÉNERO**

Perspectiva de género	249
-----------------------	-----






## INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2019, 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.



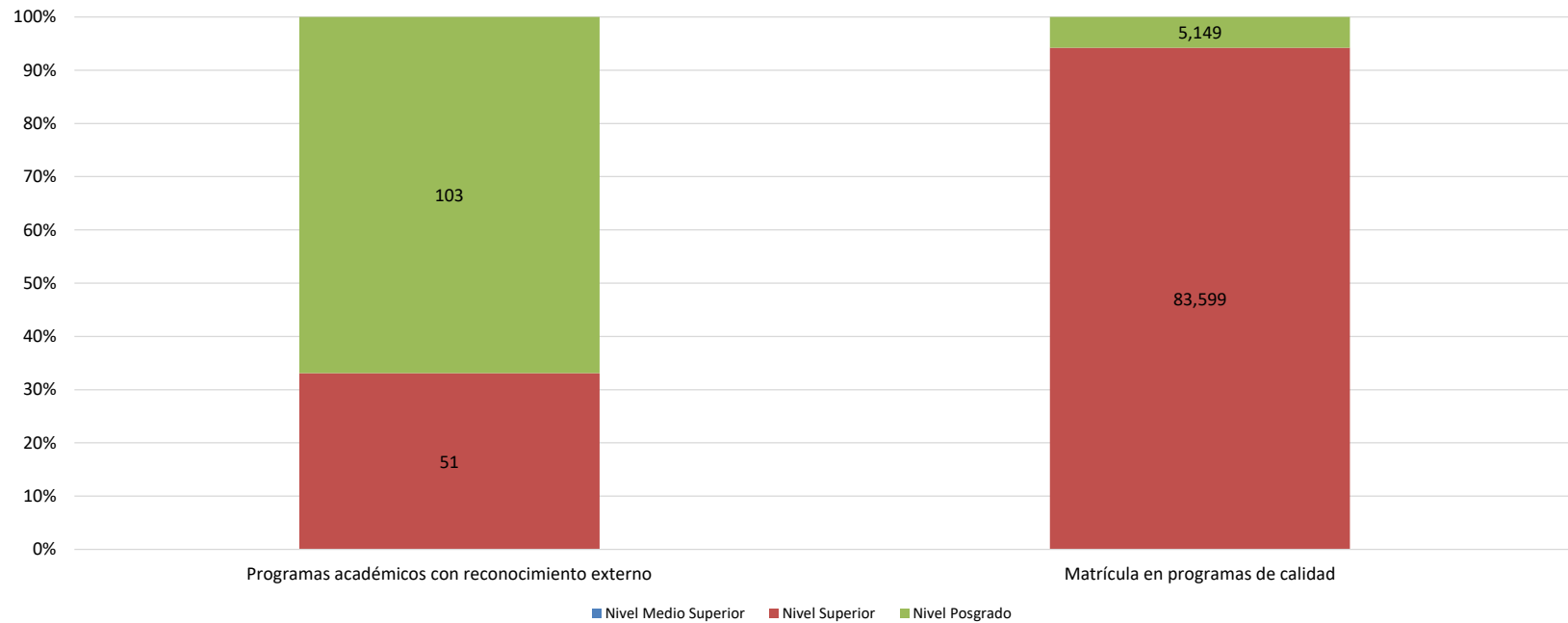
## **EJE FUNDAMENTAL 1**

**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>88,748</b>	<b>111,304</b>	<b>79.73%</b>
Nivel Medio Superior	0	0	0	0.00%
Nivel Superior	51	83,599	104,968	79.64%
Nivel Posgrado	103	5,149	6,336	81.27%

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



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

<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco</b>			<b>Escuela Superior de Física y Matemáticas</b>			<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás</b>		
1 Ingeniería Eléctrica	CACEI		17 Licenciatura en Física y Matemáticas	CAPEM		11 Licenciatura en Optometría	COMACEO	
2 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	CACEI		18 Ingeniería Matemática	CAPEM		12 Licenciatura en Odontología	CONAEDO	
3 Ingeniería en Control y Automatización	CACEI					13 Licenciatura en Psicología	CNEIP	
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán</b>			<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales</b>			<b>TOTAL RAMA CMB: 13</b>		
4 Ingeniería en Computación	CACEI		19 Ingeniería en Informática	CACEI				
			20 Licenciatura en Ciencias de la Informática	CONAIC				
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco</b>			<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología</b>			<b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas</b>		
5 Ingeniería Mecánica	CIEES		21 Ingeniería en Alimentos	CACEI		1 Contador Público	CACECA	
6 Ingeniería en Robótica Industrial	CIEES		22 Ingeniería Ambiental	CACEI		2 Contador Público	CACSLA	NE
			23 Ingeniería Biomédica	CACEI		3 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	
<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán</b>			24 Ingeniería Biotecnológica	CACEI		4 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACSLA	NE
7 Ingeniería Aeronáutica	CACEI		25 Ingeniería Farmacéutica	CACEI		5 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	
						6 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACSLA	NE
						7 Licenciatura en Comercio Internacional	CACSLA	NE
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco</b>			<b>TOTAL RAMA ICFM: 25</b>			<b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan</b>		
8 Ingeniería Civil	CACEI		<b>Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía</b>			8 Contador Público	CACECA	
			1 Médico Cirujano y Partero	COMAEM		9 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco</b>			<b>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</b>			10 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	
9 Ingeniero Arquitecto	ANPADEH		2 Ingeniería en Sistemas Ambientales	CACEI		<b>Escuela Superior de Economía</b>		
			3 Ingeniería Bioquímica	CACEI		11 Licenciatura en Economía	CONACE	
			4 Químico Bacteriológico y Parasitólogo	CONAECQ		<b>Escuela Superior de Turismo</b>		
			5 Químico Farmacéutico Industrial	COMAEF		12 Licenciatura en Turismo	CONAET	
<b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán</b>			<b>Escuela Superior de Medicina</b>			<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales</b>		
10 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	CACEI		6 Médico Cirujano y Partero	COMAEM		13 Licenciatura en Administración Industrial	CACECA	
11 Ingeniería Petrolera	CACEI					<b>TOTAL RAMA CSA: 13</b>		
12 Ingeniería Geofísica	CACEI		<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta</b>					
13 Ingeniería Geológica	CACEI		7 Licenciatura en Nutrición	CONCAPREN				
			8 Licenciatura en Optometría	COMACEO				
			9 Licenciatura en Odontología	CONAEDO				
			10 Licenciatura en Trabajo Social	ACCESISO				



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

<b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Zacatenco</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 1 Ingeniería Mecánica 2 Ingeniería de Sistemas 3 Ingeniería de Telecomunicaciones 4 Ingeniería de Eléctrica 5 Ingeniería en Electrónica <b>Doctorado en Ciencias en</b> 6 Ingeniería Mecánica 7 Ingeniería de Sistemas <b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Culhuacán</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 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 <b>Doctorado en Ciencias en</b> 12 Comunicaciones y Electrónica <b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Azcapotzalco</b> <b>Especialidad en</b> 13 Ingeniería Mecánica <b>Maestría en Ciencias en</b> 14 Ingeniería de Manufactura 15 Termodinámicos <b>Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica</b> <b>Unidad Ticomán</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 16 Aeronáutica y Espacial <b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Zacatenco</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 17 Ingeniería Civil <b>Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura</b> <b>Unidad Tecamachalco</b> <b>Especialidad en</b> 18 Valuación Inmobiliaria <b>Maestría en Ciencias en</b> 19 Arquitectura y Urbanismo <b>Doctorado en Ciencias en</b> 20 Arquitectura y Urbanismo <b>Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 21 Ingeniería Química 22 Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados 23 Ingeniería Metalúrgica <b>Doctorado en Ciencias en</b> 24 Ingeniería Química 25 Metalurgia y Materiales	<b>Escuela Superior de Física y Matemáticas</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 26 Fisicomatemáticas <b>Doctorado en Ciencias en</b> 27 Física de los Materiales 28 Fisicomatemáticas <b>Escuela Superior de Cómputo</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 29 Sistemas Computacionales Móviles <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias</b> <b>Sociales y Administrativas</b> <b>Maestría en</b> 30 Ingeniería Industrial <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 31 Bioprocesos <b>Doctorado en Ciencias en</b> 32 Bioprocesos <b>Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y</b> <b>Tecnologías Avanzadas</b> <b>Maestría en</b> 33 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 34 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Cómputo</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 35 Ingeniería de Cómputo 36 Ingeniería de Cómputo (Posgrado con la Industria) 37 De la Computación <b>Doctorado en Ciencias en</b> 38 De la Computación <b>Centro de Investigación y</b> <b>Desarrollo Tecnológico Digital</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 39 Sistemas Digitales <b>Doctorado en Ciencias en</b> 40 Sistemas Digitales <b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología</b> <b>Avanzada Unidad Altamira</b> <b>Maestría en</b> 41 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 42 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología</b> <b>Avanzada Unidad Legaria</b> <b>Maestría en</b> 43 Tecnología Avanzada 44 Ciencias en Física Educativa 45 Ciencias en Matemática Educativa	<b>Doctorado en</b> 46 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada</b> <b>Unidad Querétaro</b> <b>Maestría en</b> 47 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 48 Tecnología Avanzada <b>Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala</b> <b>Maestría en</b> 49 Biotecnología Aplicada <b>Centro de Investigación e Innovación Tecnológica</b> <b>Maestría en</b> 50 Tecnología Avanzada <b>Doctorado en</b> 51 Tecnología Avanzada <b>Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico</b> <b>Maestría en</b> 52 Tecnología de Cómputo <b>Red de Robótica y Mecatrónica (CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y</b> <b>Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI)</b> <b>Doctorado en</b> 53 Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos <b>Red en Gestión y Política de Innovación(ESE, ESCA STO. TÓMAS,</b> <b>UPIICSA)</b> <b>Doctorado en</b> 54 Gestión Política de Innovación <b>Red de Energía (ESFM, ESIME ZAC., ESIME CUL., CICATA QRO.,</b> <b>CMPL)</b> <b>Doctorado en</b> 55 Energía <b>Centro Mexicano para la Producción mas Limpia</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 56 Ingeniería en Producción más Limpia <b>Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales</b> <b>Maestría en</b> 57 Ciencias en Metodología de la Ciencia 58 Política y Gestión del Cambio Tecnológico <b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral</b> <b>Regional Unidad Querétaro</b> <b>Maestría en Ciencias en</b> 59 Gestión Ambiental <b>TOTAL RAMA ICFM: 59</b>
---	---	--

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

<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>	<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>Maestría en</b>
60 Acupuntura Humana	80 Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad	94 Administración, Gestión y Desarrollo de la Educación
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>Red de Conservación (CIEMAD, CIIDIR Durango, CIIDIR Michoacán, CIIDIR Sinaloa, CEPROBI)</b>	95 Administración de Empresas para la Sustentabilidad
61 Biomedicina Molecular	<b>Doctorado en Red en</b>	<b>Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan</b>
<b>Escuela Nacional de Ciencias Biológicas</b>	81 Conservación del Patrimonio Paisajístico	<b>Escuela Superior de Economía</b>
<b>Especialidad en</b>	<b>Centro de Desarrollo de Productos Bióticos</b>	<b>Escuela Superior de Turismo</b>
62 Hematopatología	<b>Especialidad en</b>	<b>Maestría en</b>
<b>Maestría en</b>	82 Nutrición y Alimentos Funcionales	100 Administración e Innovación del Turismo
63 Ciencias en Alimentos	<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales</b>
64 Ciencias en Inmunología	83 Desarrollo de Productos Bióticos	<b>Especialidad en</b>
65 Ciencias Quimicobiológicas	84 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades	101 Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial
66 Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular	<b>Doctorado en Ciencias en</b>	<b>Maestría en</b>
67 Biociencias	85 Desarrollo de Productos Bióticos	102 Economía y Gestión Municipal
<b>Doctorado en Ciencias en</b>	86 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades	103 Docencia Científica y Tecnológica
68 Alimentos	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacan</b>	<b>Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas</b>
69 Inmunología	<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>Maestría en</b>
70 Quimicobiológicas	87 Producción Agrícola Sustentable	104 Administración
71 Biomedicina y Biotecnología Molecular	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca</b>	105 Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas Y Medianas Emp.
<b>Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología (ENCB, ESIQIE, UPIBI)</b>	<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>TOTAL RAMA CSA: 12</b>
<b>Doctorado en Red</b>	88 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	
72 Nanociencias y Micro-Nanotecnología	89 Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario	
<b>Escuela Superior de Medicina</b>	<b>Doctorado en Ciencias en</b>	
<b>Maestría en Ciencias en</b>	90 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales	
73 Farmacología	<b>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa</b>	
74 de la Salud	<b>Maestría en</b>	
<b>Doctorado en</b>	91 Recursos Naturales y Medio Ambiente	
75 Investigación en Medicina	<b>Centro de Biotecnología Genómica</b>	
<b>Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas</b>	<b>Maestría en Ciencias en</b>	
<b>Especialidad en</b>	92 Biotecnología Genómica	
76 En Gestión de Ambientes Costeros	<b>Red de Biotecnología (CBG, CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango, CIIDIR Sinaloa, ENCB, ENMH)</b>	
<b>Maestría en Ciencias en</b>	<b>Doctorado en Red en Ciencias en</b>	
77 Manejo de Recursos Marinos	93 Biotecnología	
<b>Doctorado en Ciencias</b>	<b>TOTAL RAMA CMB: 34</b>	
78 Marinas		
<b>Red de Bioeconomía (CICIMAR, MARISTA, CIBNOR)</b>		
<b>Doctorado en Ciencias</b>		
79 En Bioeconomía Pesquera Acuícola		

Tabla 1.2 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</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 Echegaray"	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 RAMA 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.

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



**Tabla 1.3 MEJORES PROMEDIOS  
NIVEL SUPERIOR**

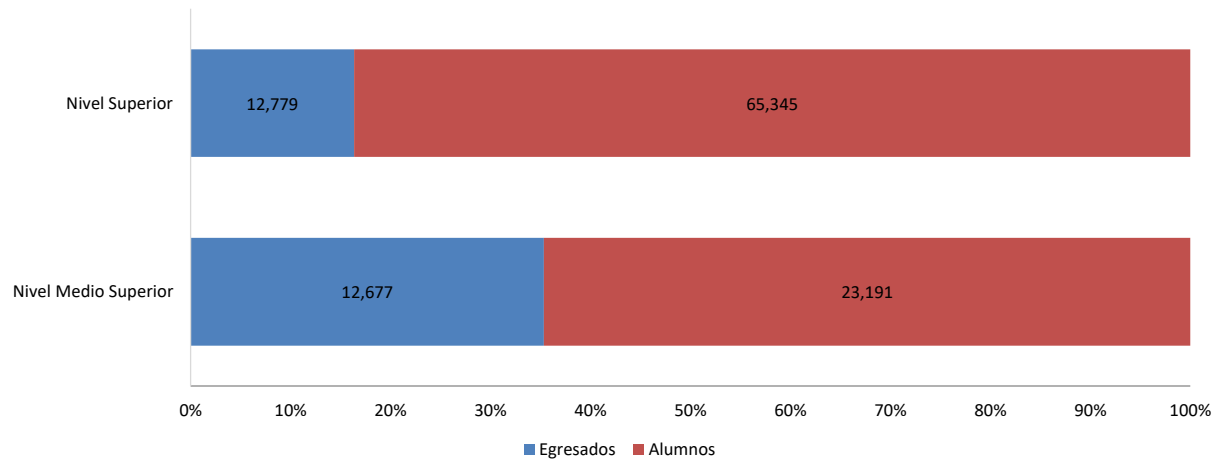
UNIDAD ACADÉMICA	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>450</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>183</b>	<b>79</b>	<b>262</b>
ESIME Zacatenco	18	9	27
ESIME Culhuacán	20	2	22
ESIME Azcapotzalco	19	4	23
ESIME Ticomán	13	1	14
ESIA Zacatenco	7	2	9
ESIA Tecamachalco	3	7	10
ESIA Ticomán	10	3	13
ESIT	1	3	4
ESIQIE	17	5	22
ESFM	9	1	10
ESCOM	8	0	8
UPIICSA	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>15,422</b>	<b>10,034</b>	<b>25,456</b>	<b>57,608</b>	<b>30,928</b>	<b>88,536</b>	<b>4,816</b>	<b>1,702</b>	<b>26,671</b>	<b>624</b>	<b>28,997</b>
Nivel Medio Superior	7,676	5,001	12,677	15,234	7,957	23,191	959	202	4,343	65	4,610
Nivel Superior	7,746	5,033	12,779	42,374	22,971	65,345	3,857	1,500	22,328	559	24,387

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 DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>7,676</b>	<b>5,000</b>	<b>12,677</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5,715</b>	<b>2,271</b>	<b>7,986</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	389	157	546
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,721	739	2,460
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	661	212	873
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	317	157	474
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	637	182	819
CECyT 8 "Narciso Bassols"	527	188	715
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	432	118	550
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	264	267	531
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	299	131	430
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	468	120	588
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>522</b>	<b>863</b>	<b>1,385</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	355	586	941
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	167	277	444
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,238</b>	<b>1,641</b>	<b>2,879</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	405	572	977
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	403	550	953
CECyT 5 "Benito Juárez"	227	235	462
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	203	284	487
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>201</b>	<b>225</b>	<b>427</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	103	126	229
CECyT 17 "León"	98	99	197
CECyT 18 "Zacatecas"	0	1	1

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

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

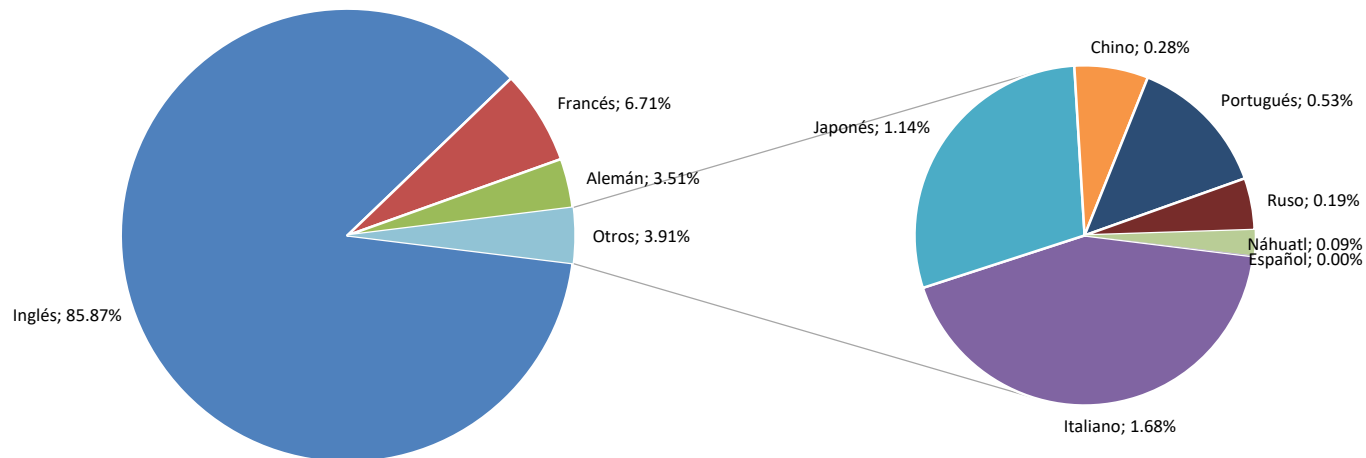
UNIDAD ACADÉMICA	Egresados Registrados		
	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>7,746</b>	<b>5,033</b>	<b>12,779</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>6,247</b>	<b>2,579</b>	<b>8,826</b>
ESIME Zacatenco	765	125	890
ESIME Culhuacán	404	57	461
ESIME Azcapotzalco	507	66	573
ESIME Ticomán	430	82	512
ESIA Zacatenco	776	305	1,081
ESIA Tecamachalco	237	136	373
ESIA Ticomán	299	169	468
ESIT	51	89	140
ESIQIE	672	471	1,143
ESFM	167	84	251
ESCOM	302	69	371
UPIICSA	1,195	701	1,896
UPIBI	83	119	202
UPIITA	136	21	157
UPIIG	161	52	213
UPIIZ	62	33	95
UPIIH	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>637</b>	<b>1,177</b>	<b>1,814</b>
ENMH	26	55	81
ENCB	249	380	629
ESM	87	106	193
ESEO	51	183	234
CICS Milpa Alta	140	261	401
CICS Santo Tomás	84	192	276
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>862</b>	<b>1,277</b>	<b>2,139</b>
ESCA Santo Tomás	363	479	842
ESCA Tepepan	283	413	696
ESE	127	129	256
EST	87	254	341
ENBA	2	2	4

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>9,131</b>	<b>10,181</b>	<b>19,312</b>	<b>29,085</b>	<b>28,318</b>	<b>57,403</b>	<b>38,216</b>	<b>38,499</b>	<b>76,715</b>
Inglés	5,878	6,965	12,843	26,970	26,064	53,034	32,848	33,029	65,877
Francés	1,137	1,259	2,396	1,272	1,477	2,749	2,409	2,736	5,145
Alemán	927	698	1,625	588	479	1,067	1,515	1,177	2,692
Italiano	387	539	926	171	195	366	558	734	1,292
Japonés	408	371	779	47	45	92	455	416	871
Chino	59	57	116	37	58	95	96	115	211
Portugués	193	212	405	0	0	0	193	212	405
Ruso	102	46	148	0	0	0	102	46	148
Náhuatl	39	33	72	0	0	0	39	33	72
Español	1	1	2	0	0	0	1	1	2

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>65,877</b>	<b>5,145</b>	<b>2,692</b>	<b>1,292</b>	<b>871</b>	<b>211</b>	<b>405</b>	<b>148</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>76,715</b>
<b>Total</b>	<b>263,506</b>	<b>20,577</b>	<b>10,763</b>	<b>5,160</b>	<b>3,481</b>	<b>852</b>	<b>1,618</b>	<b>592</b>	<b>292</b>	<b>15</b>	<b>306,856</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>57,798</b>	<b>636</b>	<b>521</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58,970</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,272
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3,478	94	0	0	0	0	0	0	0	0	3,572
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	13,037	491	521	15	0	0	0	0	0	0	14,064
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,439
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	10,426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,426
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,787
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,757
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4,152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,152
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	5,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,003
CECyT 12 "José María Morelos"	1,176	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1,202
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5,034	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5,059
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2,047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,047
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>154,337</b>	<b>10,360</b>	<b>3,743</b>	<b>1,445</b>	<b>366</b>	<b>389</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170,640</b>
ESIME Zacatenco	4,888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,888
ESIME Culhuacán	16,494	1,005	891	344	308	0	0	0	0	0	19,042
ESIME Azcapotzalco	5,566	130	289	0	0	0	0	0	0	0	5,985
ESIME Ticomán	961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	961
ESIA Zacatenco	14,192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,192
ESIA Tecamachalco	670	96	0	0	0	0	0	0	0	0	766
ESIQIE	10,406	250	471	0	0	0	0	0	0	0	11,127
ESFM	1,516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,516
ESCOM	2,801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,801
UPIICSA	65,642	5,707	1,511	1,101	0	0	0	0	0	0	73,961
UPIBI	3,802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,802
UPIITA	868	91	0	0	0	0	0	0	0	0	959
UPIIG	1,004	56	50	0	58	0	0	0	0	0	1,168
UPIIZ	1,058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,058
ENMH	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
ENCB	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705
ESCA Santo Tomás	12,404	2,119	249	0	0	389	0	0	0	0	15,161
ESCA Tepepan	6,214	726	282	0	0	0	0	0	0	0	7,222
ESE	747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	747
EST	4,257	180	0	0	0	0	0	0	0	0	4,437
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>51,371</b>	<b>9,581</b>	<b>6,499</b>	<b>3,700</b>	<b>3,115</b>	<b>463</b>	<b>1,618</b>	<b>592</b>	<b>292</b>	<b>15</b>	<b>77,246</b>
CENLEX Zacatenco	24,449	5,432	3,851	1,754	1,588	463	1,008	592	292	15	39,444
CENLEX Santo Tomás	26,922	4,149	2,648	1,946	1,527	0	610	0	0	0	37,802

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>10,020</b>	<b>27,914</b>	<b>441</b>	<b>6,212</b>	<b>2,221</b>	<b>46,808</b>	<b>29,906</b>	<b>76,714</b>
<b>Total</b>	<b>40,081</b>	<b>111,654</b>	<b>1,765</b>	<b>24,847</b>	<b>8,885</b>	<b>187,232</b>	<b>119,624</b>	<b>306,856</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>26,027</b>	<b>5,128</b>	<b>35</b>	<b>549</b>	<b>856</b>	<b>32,595</b>	<b>26,375</b>	<b>58,970</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,403	335	0	3	110	1,851	1,421	3,272
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,361	466	0	0	107	2,934	638	3,572
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	5,149	851	1	12	20	6,033	8,031	14,064
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,320	283	5	79	40	1,727	712	2,439
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,100	1,373	0	0	0	4,473	5,953	10,426
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,542	268	0	0	17	1,827	363	2,190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,697	0	0	0	46	2,743	1,044	3,787
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,232	143	0	14	46	1,435	322	1,757
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,129	188	0	0	55	2,372	1,780	4,152
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	1,394	429	19	146	139	2,127	2,876	5,003
CECyT 12 "José María Morelos"	919	97	0	0	3	1,019	183	1,202
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,525	517	2	91	182	3,317	1,742	5,059
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	256	178	8	204	91	737	1,310	2,047
<b>Total Nivel Superior</b>	<b>10,291</b>	<b>75,270</b>	<b>785</b>	<b>9,981</b>	<b>7,100</b>	<b>103,427</b>	<b>67,213</b>	<b>170,640</b>
ESIME Zacatenco	66	4,065	187	13	89	4,420	468	4,888
ESIME Culhuacán	366	5,923	72	118	219	6,698	12,344	19,042
ESIME Azcapotzalco	240	3,657	20	319	94	4,330	1,655	5,985
ESIME Ticomán	44	597	11	46	72	770	191	961
ESIA Zacatenco	0	10,550	39	3,237	31	13,857	335	14,192
ESIA Tecamachalco	11	293	4	28	34	370	396	766
ESIQIE	286	8,973	381	0	0	9,640	1,487	11,127
ESFM	88	714	13	1	7	823	693	1,516
ESCOM	125	1,718	21	240	40	2,144	657	2,801
UPIICSA	5,350	18,899	0	5,760	3,019	33,028	40,933	73,961
UPIBI	375	963	0	2	45	1,385	2,417	3,802
UPIITA	44	762	4	2	4	816	143	959
UPIIG	0	974	0	0	16	990	178	1,168
UPIIZ	350	435	0	16	10	811	247	1,058
ENMH	4	93	2	4	15	118	24	142
ENCB	7	604	13	24	5	653	52	705
ESCA Santo Tomás	2,499	11,212	0	6	66	13,783	1,378	15,161
ESCA Tepepan	267	658	11	145	3,252	4,333	2,889	7,222
ESE	0	537	7	9	33	586	161	747
EST	169	3,643	0	11	49	3,872	565	4,437
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>3,763</b>	<b>31,256</b>	<b>945</b>	<b>14,317</b>	<b>929</b>	<b>51,210</b>	<b>26,036</b>	<b>77,246</b>
CENLEX Santo Tomás	2,515	13,095	244	7,107	308	23,269	14,533	37,802
CENLEX Zacatenco	1,248	18,161	701	7,210	621	27,941	11,503	39,444

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

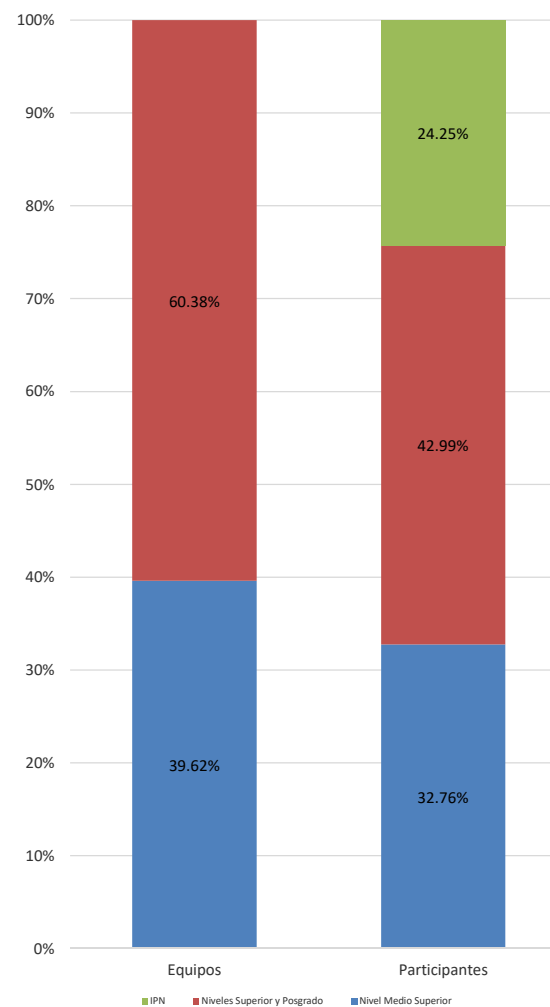


**Tabla 1.6 EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS**

Nivel	Equipos	Selectivos			Equipos	Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,777</b>	<b>12,828</b>	<b>6,709</b>	<b>19,537</b>	<b>295</b>	<b>4,070</b>	<b>2,185</b>	<b>6,255</b>
Nivel Medio Superior	704	5,764	2,685	8,449	0	0.00	0	0
Niveles Superior y Posgrado	1,073	7,064	4,024	11,088	0	0.00	0	0
IPN	0	0	0	0	295	4,070	2,185	6,255

Disciplina	Equipos	Selectivos			Equipos	Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>1,777</b>	<b>12,828</b>	<b>6,709</b>	<b>19,537</b>	<b>295</b>	<b>4,070</b>	<b>2,185</b>	<b>6,255</b>
Atletismo	241	1407	765	2,172	18	382	206	588
Basquetbol	275	2027	1594	3,621	41	270	200	470
Béisbol	16	320	0	320	7	145	0	145
Boxeo	33	57	10	67	7	30	11	41
Fisicoconstructivismo	15	37	10	47	0	0	0	0
Frontón	22	120	0	120	2	18	12	30
Fútbol Americano Liga Juvenil	13	650	0	650	0	0	0	0
Fútbol Americano Liga Intermedia	0	0	0	0	8	520	0	520
Fútbol Americano Liga Mayor	0	0	0	0	4	280	0	280
Fútbol Asociación	114	2486	230	2,716	12	129	129	258
Fútbol Rápido	179	1215	1170	2,385	20	166	163	329
Fútbol 7	109	1090	600	1,690	4	27	27	54
Hand Ball	0	0	0	0	30	182	149	331
Judo	34	58	35	93	18	193	133	326
Karate	161	612	350	962	15	233	156	389
Levantamiento de Pesas	0	0	0	0	2	8	13	21
Luchas Asociadas	92	361	79	440	20	246	106	352
Natación	0	0	0	0	17	214	133	347
Tae Kwon Do	300	1215	802	2,017	28	717	516	1,233
Tenis	0	0	0	0	2	6	2	8
Tenis de mesa	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiro con arco	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajedrez	0	0	0	0	0	0	0	0
Tochito	32	231	285	516	0	0	0	0
Voleibol	136	911	732	1,643	32	220	171	391
Softbol	5	31	47	78	4	45	50	95
Remo	0	0	0	0	4	39	8	47
Pentatlón Moderno	0	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					
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>704</b>	<b>100.00</b>	<b>5,764</b>	<b>68.22</b>	<b>2,685</b>	<b>31.78</b>	<b>8,449</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>464</b>	<b>65.91</b>	<b>4,052</b>	<b>71.44</b>	<b>1,620</b>	<b>28.56</b>	<b>5,672</b>	<b>67.13</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	46	6.53	385	71.16	156	28.84	541	6.40
CECyT 2 "Miguel Bernard"	35	4.97	323	68.72	147	31.28	470	5.56
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	41	5.82	420	80.92	99	19.08	519	6.14
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	63	8.95	491	69.35	217	30.65	708	8.38
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	46	6.53	359	75.26	118	24.74	477	5.65
CECyT 8 "Narciso Bassols"	54	7.67	399	68.32	185	31.68	584	6.91
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	39	5.54	314	73.88	111	26.12	425	5.03
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	43	6.11	460	66.67	230	33.33	690	8.17
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	56	7.95	540	68.53	248	31.47	788	9.33
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	41	5.82	361	76.81	109	23.19	470	5.56
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>72</b>	<b>10.23</b>	<b>558</b>	<b>66.83</b>	<b>277</b>	<b>33.17</b>	<b>835</b>	<b>9.88</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	50	7.10	392	60.87	252	39.13	644	7.62
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	22	3.13	166	86.91	25	13.09	191	2.26
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>168</b>	<b>23.86</b>	<b>1,154</b>	<b>59.42</b>	<b>788</b>	<b>40.58</b>	<b>1,942</b>	<b>22.98</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos"	43	6.11	293	62.34	177	37.66	470	5.56
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	50	7.10	404	60.84	260	39.16	664	7.86
CECyT 5 "Benito Juárez"	37	5.26	260	60.47	170	39.53	430	5.09
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	38	5.40	197	52.12	181	47.88	378	4.47
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

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

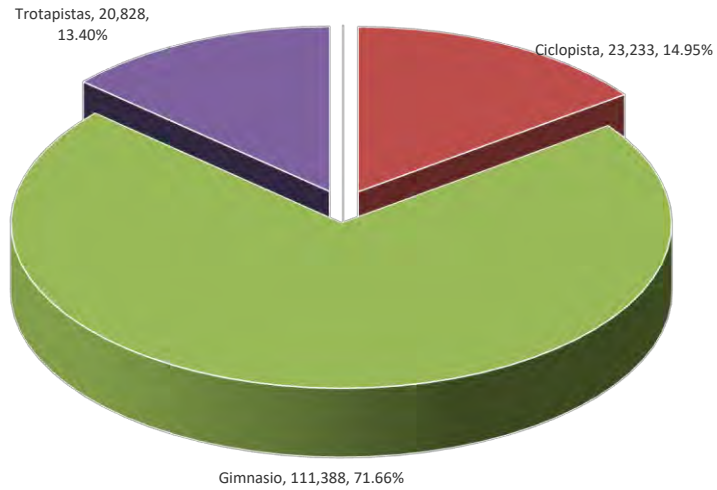
UNIDAD ACADÉMICA	Equipos selectivos							
	Equipos	%	Participantes					
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO</b>	<b>1,073</b>	<b>100</b>	<b>7,064</b>	<b>64</b>	<b>4,024</b>	<b>36</b>	<b>11,088</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>691</b>	<b>64</b>	<b>4,742</b>	<b>65</b>	<b>2,513</b>	<b>35</b>	<b>7,255</b>	<b>65</b>
ESIME Zacatenco	68	6.34	452	60.11	300	39.89	752	6.78
ESIME Culhuacán	43	4.01	310	66.95	153	33.05	463	4.18
ESIME Azcapotzalco	58	5.41	415	69.05	186	30.95	601	5.42
ESIME Ticomán	39	3.63	346	72.84	129	27.16	475	4.28
ESIA Zacatenco	74	6.90	499	58.50	354	41.50	853	7.69
ESIA Tecamachalco	23	2.14	162	66.12	83	33.88	245	2.21
ESIA Ticomán	46	4.29	269	67.42	130	32.58	399	3.60
ESIT	34	3.17	195	69.89	84	30.11	279	2.52
ESIQIE	68	6.34	460	58.01	333	41.99	793	7.15
ESFM	57	5.31	358	74.74	121	25.26	479	4.32
ESCOM	44	4.10	353	69.08	158	30.92	511	4.61
UPIICSA	55	5.13	493	62.72	293	37.28	786	7.09
UPIBI	44	4.10	149	59.60	101	40.40	250	2.25
UPIITA	38	3.54	281	76.15	88	23.85	369	3.33
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>191</b>	<b>18</b>	<b>1,085</b>	<b>64</b>	<b>603</b>	<b>36</b>	<b>1,688</b>	<b>15</b>
ENMH	64	5.96	280	61.81	173	38.19	453	4.09
ENCB	27	2.52	168	64.12	94	35.88	262	2.36
ESM	33	3.08	145	60.67	94	39.33	239	2.16
ESEO	21	1.96	133	64.56	73	35.44	206	1.86
CICS Milpa Alta	16	1.49	211	65.73	110	34.27	321	2.90
CICS Santo Tomás	30	2.80	148	71.50	59	28.50	207	1.87
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>191</b>	<b>18</b>	<b>1,237</b>	<b>58</b>	<b>908</b>	<b>42</b>	<b>2,145</b>	<b>19</b>
ESCA Santo Tomás	60	5.59	400	53.19	352	46.81	752	6.78
ESCA Tepepan	47	4.38	333	63.07	195	36.93	528	4.76
ESE	42	3.91	294	65.77	153	34.23	447	4.03
EST	42	3.91	210	50.24	208	49.76	418	3.77

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

**Tabla 1.7 USUARIOS DE INSTALACIONES DEPORTIVAS**

Instalaciones	Usuarios
<b>Total</b>	<b>155,449</b>
Albercas	0
Ciclopista	23,233
Gimnasio	111,388
Trotapistas	20,828

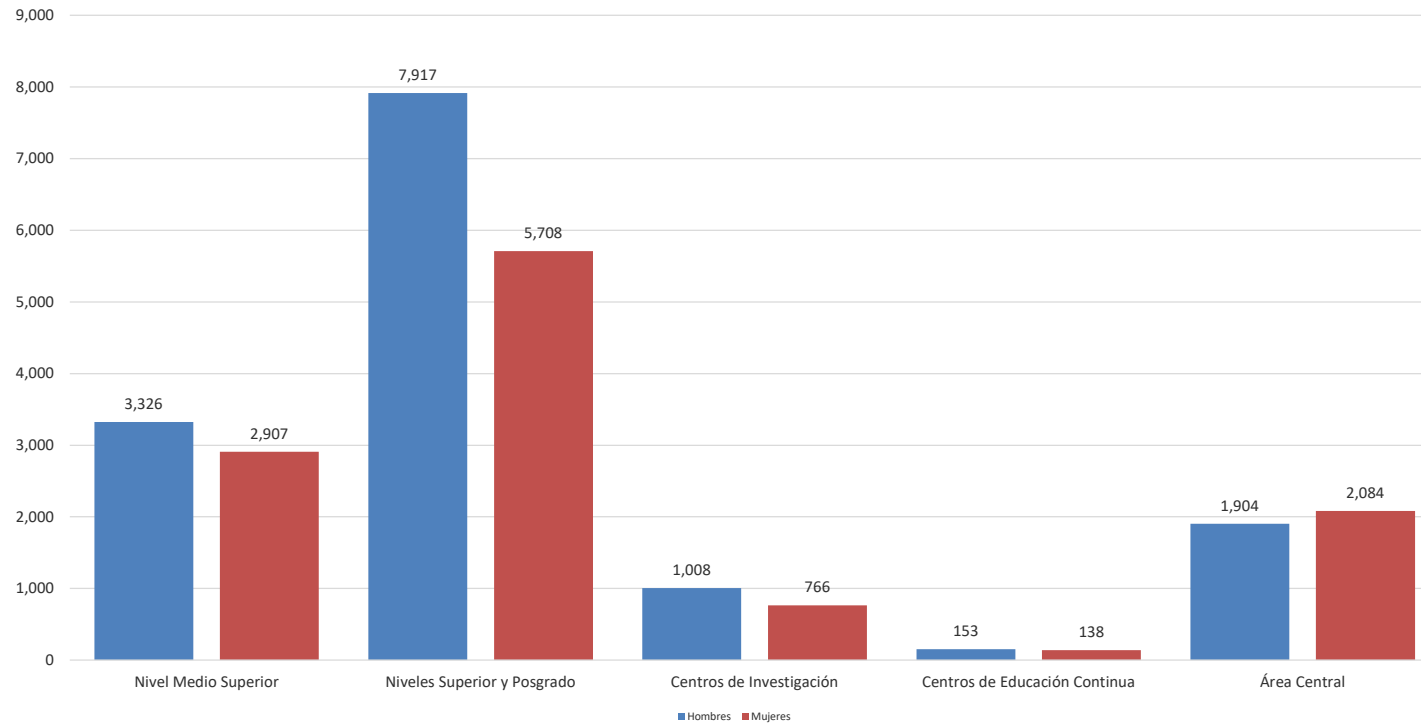
**Fuente:** Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



**Tabla 1.8 PERSONAL ACADÉMICO 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>9,866</b>	<b>6,399</b>	<b>16,265</b>	<b>62.77</b>	<b>4,442</b>	<b>5,204</b>	<b>9,646</b>	<b>37.23</b>	<b>14,308</b>	<b>55.22</b>	<b>11,603</b>	<b>44.78</b>	<b>25,911</b>	<b>100.00</b>
Nivel Medio Superior	2,367	1,797	4,164	16.07	959	1,110	2,069	7.99	3,326	12.84	2,907	11.22	6,233	24.06
Niveles Superior y Posgrado	6,028	3,556	9,584	36.99	1,889	2,152	4,041	15.60	7,917	30.55	5,708	22.03	13,625	52.58
Centros de Investigación	708	411	1,119	4.32	300	355	655	2.53	1,008	3.89	766	2.96	1,774	6.85
Centros de Educación Continua	98	69	167	0.64	55	69	124	0.48	153	0.59	138	0.53	291	1.12
Área Central	665	566	1,231	4.75	1,239	1,518	2,757	10.64	1,904	7.35	2,084	8.04	3,988	15.39

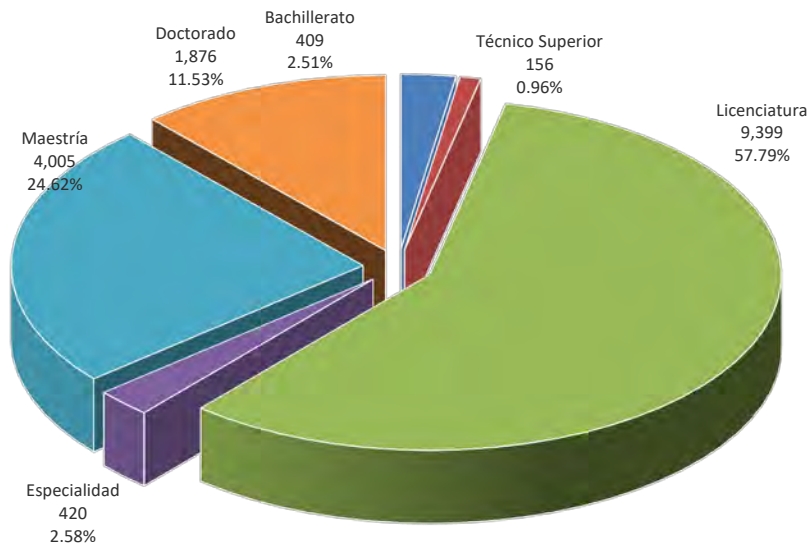
Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

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>1,270</b>	<b>606</b>	<b>2,307</b>	<b>1,698</b>	<b>259</b>	<b>161</b>	<b>5,645</b>	<b>3,754</b>	<b>91</b>	<b>65</b>	<b>294</b>	<b>115</b>	<b>9,866</b>	<b>6,399</b>	<b>16,265</b>
Nivel Medio Superior	31	31	416	376	46	41	1,778	1,292	24	24	72	33	2,367	1,797	4,164
Niveles Superior y Posgrado	839	409	1,590	1,062	183	99	3,220	1,912	50	25	146	49	6,028	3,556	9,584
Centros de Investigación	356	147	182	147	12	7	146	103	3	2	9	5	708	411	1,119
Centros de Educación Continua	5	2	23	20	0	2	65	41	1	1	4	3	98	69	167
Área Central	39	17	96	93	18	12	436	406	13	13	63	25	665	566	1,231

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.1 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
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>31</b>	<b>31</b>	<b>416</b>	<b>376</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>1,778</b>	<b>1,292</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>2,367</b>	<b>1,797</b>	<b>4,164</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>296</b>	<b>244</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>1,219</b>	<b>743</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>55</b>	<b>19</b>	<b>1,639</b>	<b>1,068</b>	<b>2,707</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	3	18	32	9	1	97	69	1	0	5	0	132	105	237
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	1	27	24	6	6	136	79	1	3	9	2	180	115	295
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	1	30	31	1	1	134	71	4	1	4	1	175	106	281
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	42	22	1	0	153	72	1	1	12	0	211	95	306
CECyT 7 "Cauhtémoc"	2	2	40	11	5	1	140	79	4	1	1	3	192	97	289
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	5	23	36	5	5	83	65	4	1	6	3	122	115	237
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	2	23	18	0	4	70	58	1	4	1	1	96	87	183
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	36	24	3	1	109	78	3	0	5	3	157	106	263
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	5	29	20	4	1	165	98	1	6	10	6	209	136	345
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	28	26	2	4	132	74	1	2	2	0	165	106	271
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>155</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>219</b>	<b>210</b>	<b>429</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	1	24	30	4	5	100	96	0	0	6	3	135	135	270
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	4	2	9	9	0	2	68	59	0	1	3	2	84	75	159
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>346</b>	<b>333</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>421</b>	<b>414</b>	<b>835</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	0	14	9	2	2	97	88	0	2	1	2	116	103	219
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	4	1	13	23	3	5	99	104	2	1	4	1	125	135	260
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	2	13	8	0	0	93	61	0	1	1	6	108	78	186
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	1	10	16	1	1	57	80	1	0	2	0	72	98	170
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>105</b>	<b>193</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	3	3	16	17	0	2	23	34	0	0	0	0	42	56	98
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	1	10	12	0	0	18	25	0	0	0	0	29	38	67
CECyT 18 "Zacatecas"	2	1	11	8	0	0	4	2	0	0	0	0	17	11	28

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.9.2 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

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 DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>839</b>	<b>409</b>	<b>1,590</b>	<b>1,062</b>	<b>183</b>	<b>99</b>	<b>3,220</b>	<b>1,912</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>146</b>	<b>49</b>	<b>6,028</b>	<b>3,556</b>	<b>9,584</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>601</b>	<b>184</b>	<b>1,155</b>	<b>562</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>1,992</b>	<b>749</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>98</b>	<b>21</b>	<b>3,935</b>	<b>1,545</b>	<b>5,480</b>
ESIME Zacatenco	126	17	252	92	15	3	316	81	5	4	28	2	742	199	941
ESIME Culhuacán	41	12	88	53	8	0	171	58	2	3	12	6	322	132	454
ESIME Azcapotzalco	23	6	74	25	5	0	187	49	7	0	23	4	319	84	403
ESIME Ticomán	20	3	54	14	0	0	59	19	3	0	2	0	138	36	174
ESIA Zacatenco	24	4	76	29	12	4	224	63	0	0	8	0	344	100	444
ESIA Tecamachalco	11	2	32	16	3	1	212	48	0	0	0	0	258	67	325
ESIA Ticomán	13	1	42	17	2	1	82	29	2	0	3	0	144	48	192
ESIT	0	7	12	19	1	0	40	36	0	0	1	0	54	62	116
ESIQIE	76	32	101	60	1	6	136	69	1	1	5	0	320	168	488
ESFM	71	17	37	5	1	1	30	9	0	1	1	0	140	33	173
ESCOM	37	15	92	54	0	0	13	9	0	0	0	0	142	78	220
UPIICSA	29	11	90	60	1	0	354	153	13	2	9	5	496	231	727
UPIBI	28	17	40	47	0	1	71	73	0	0	2	0	141	138	279
UPIITA	40	16	73	28	2	0	52	29	3	0	3	4	173	77	250
UPIIH	17	4	10	7	1	0	13	5	1	1	1	0	43	17	60
UPIIG	31	12	43	17	0	0	23	14	0	0	0	0	97	43	140
UPIIZ	14	8	39	19	0	0	9	5	0	0	0	0	62	32	94
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>166</b>	<b>187</b>	<b>217</b>	<b>283</b>	<b>114</b>	<b>71</b>	<b>578</b>	<b>678</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>1,108</b>	<b>1,247</b>	<b>2,355</b>
ENMH	6	7	23	22	28	16	102	88	0	1	5	1	164	135	299
ENCB	112	140	107	141	5	5	141	161	0	0	14	2	379	449	828
ESM	38	33	46	37	60	27	162	114	1	2	5	5	312	218	530
ESEO	2	3	10	14	3	2	23	63	1	2	0	0	39	84	123
CICS Milpa Alta	2	2	19	25	6	6	40	63	0	0	1	1	68	97	165
CICS Santo Tomás	6	2	12	44	12	15	110	189	1	4	5	10	146	264	410
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>218</b>	<b>217</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>650</b>	<b>485</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>985</b>	<b>764</b>	<b>1,749</b>
ESCA Santo Tomás	14	12	87	65	2	0	221	155	4	3	4	2	332	237	569
ESCA Tepepan	14	6	48	80	5	5	164	146	4	0	6	3	241	240	481
ESE	34	9	52	33	7	2	128	59	0	0	3	1	224	104	328
ENBA	3	6	6	8	0	3	35	37	1	0	2	1	47	55	102
EST	7	5	25	31	3	1	102	88	1	1	3	2	141	128	269

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.9.3 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
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>356</b>	<b>147</b>	<b>182</b>	<b>147</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>146</b>	<b>103</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>708</b>	<b>411</b>	<b>1,119</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>152</b>	<b>48</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>310</b>	<b>133</b>	<b>443</b>
CIC	44	6	18	6	1	1	12	4	0	0	0	0	75	17	92
CITEDI	18	0	4	5	1	0	2	1	0	0	2	0	27	6	33
CICATA Legaria	22	10	7	2	0	0	9	2	0	0	2	0	40	14	54
CICATA Altamira	9	0	6	4	0	0	1	1	0	0	0	2	16	7	23
CICATA Querétaro	22	8	9	5	0	1	6	12	0	1	0	0	37	27	64
CICATA Morelos	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
CIBA Tlaxcala	12	9	9	15	1	1	4	9	0	0	0	0	26	34	60
CIITEC	7	5	10	3	1	0	10	1	0	0	1	0	29	9	38
CIDETEC	12	4	11	1	2	0	9	3	0	0	1	0	35	8	43
CMP+L	5	6	1	1	0	0	13	3	0	0	0	0	19	10	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>186</b>	<b>88</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>69</b>	<b>59</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>368</b>	<b>256</b>	<b>624</b>
CICIMAR	59	20	19	12	1	1	9	8	0	0	0	0	88	41	129
CIEMAD	16	6	6	6	0	0	11	4	0	0	0	0	33	16	49
CEPROBI	15	13	10	30	0	0	15	11	2	1	1	1	43	56	99
CIIDIR Durango	18	13	13	15	1	0	0	2	1	0	0	0	33	30	63
CIIDIR Michoacán	13	5	14	6	2	1	5	5	0	0	0	1	34	18	52
CIIDIR Oaxaca	26	12	23	16	1	1	11	13	0	0	2	0	63	42	105
CIIDIR Sinaloa	25	12	10	12	0	0	11	9	0	0	0	1	46	34	80
CBG	14	7	6	4	1	1	7	7	0	0	0	0	28	19	47
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>52</b>
CIECAS	18	11	5	4	0	0	7	7	0	0	0	0	30	22	52

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.9.4 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

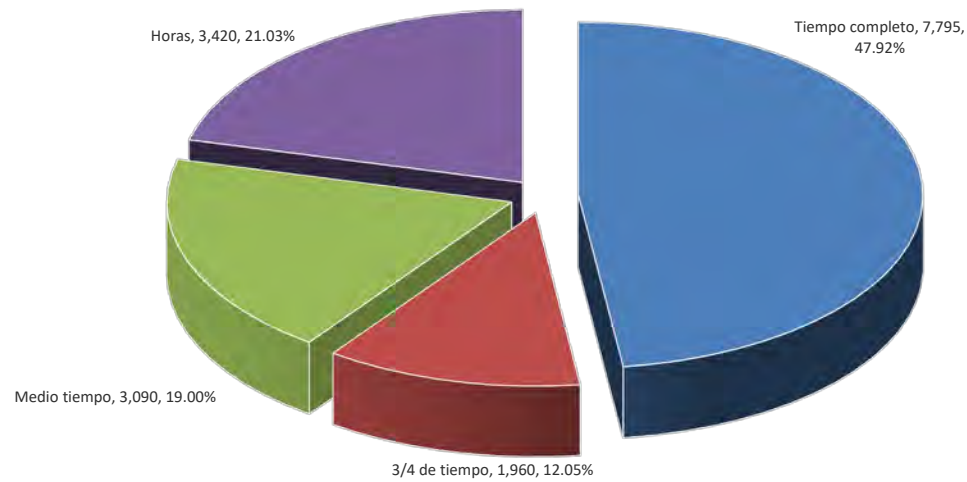
Unidad académica	Doctorado		Mestría		Especialidad		Licenciatura		Técnico Superior		Bachillerato y Estudios Inferiores		Total		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>69</b>	<b>167</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	1	0	2	1	0	0	9	3	0	0	1	0	13	4	17
CEC Campeche	0	1	0	1	0	0	4	2	0	0	0	0	4	4	8
CEC Culiacán	1	0	4	1	0	0	6	4	0	0	2	2	13	7	20
CEC Reynosa	0	0	1	0	0	1	2	3	0	0	0	0	3	4	7
CEC Tampico	1	0	0	1	0	0	6	2	0	0	0	0	7	3	10
CEC Tijuana	0	0	1	2	0	0	2	1	1	0	0	1	4	4	8
CEC Cancún	0	0	4	1	0	0	4	5	0	1	1	0	9	7	16
CEC Oaxaca	0	0	1	0	0	0	8	3	0	0	0	0	9	3	12
CEC Mazatlán	2	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	5	2	7
CEC Los Mochis	0	0	1	0	0	0	5	6	0	0	0	0	6	6	12
CEC Tlaxcala	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	3
CEC Cajeme-Sonora	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	1	5
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	1	2	0	0	0	0	1	5	6
CEC Durango	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	3
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Michoacán	0	1	4	6	0	1	10	5	0	0	0	0	14	13	27

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 1.10 PERSONAL ACADÉMICO POR HORAS DE NOMBRAMIENTO**

I P N	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL</b>	<b>4,871</b>	<b>2,924</b>	<b>1,089</b>	<b>871</b>	<b>1,795</b>	<b>1,295</b>	<b>2,111</b>	<b>1,309</b>	<b>16,265</b>
Nivel Medio Superior	746	500	458	438	665	526	498	333	4,164
Niveles Superior y Posgrado	2,917	1,575	586	393	1,095	743	1,430	845	9,584
Centros de Investigación	649	372	4	3	7	8	48	28	1,119
Centro de Educación Continua	63	45	2	2	3	3	30	19	167
Área Central	496	432	39	35	25	15	105	84	1,231

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 1.10.1 PERSONAL ACADÉMICO POR HORAS DE NOMBRAMIENTO  
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 NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>746</b>	<b>500</b>	<b>458</b>	<b>438</b>	<b>665</b>	<b>526</b>	<b>498</b>	<b>333</b>	<b>4,164</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>486</b>	<b>291</b>	<b>325</b>	<b>259</b>	<b>501</b>	<b>332</b>	<b>327</b>	<b>186</b>	<b>2,707</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	47	33	32	37	32	21	21	14	237
CECyT 2 "Miguel Bernard"	48	30	51	31	55	31	26	23	295
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	49	28	25	33	72	36	29	9	281
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	61	27	47	19	72	33	31	16	306
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	66	28	41	30	62	31	23	8	289
CECyT 8 "Narciso Bassols"	33	35	20	21	46	44	23	15	237
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	27	27	22	24	29	20	18	16	183
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	29	30	18	31	36	39	23	263
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	48	34	33	31	49	44	79	27	345
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	50	20	24	15	53	36	38	35	271
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>38</b>	<b>43</b>	<b>53</b>	<b>52</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>429</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	44	36	21	23	36	39	34	37	270
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	26	14	17	20	17	13	24	28	159
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>144</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>93</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>111</b>	<b>79</b>	<b>835</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	42	27	13	18	26	35	35	23	219
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	38	37	20	40	38	46	29	12	260
CECyT 5 "Benito Juárez"	47	25	19	19	22	16	20	18	186
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	17	23	8	16	20	33	27	26	170
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>193</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	21	23	18	26	1	5	2	2	98
CECyT 17 "León, Guanajuato"	12	14	14	17	3	6	0	1	67
CECyT 18 "Zacatecas"	13	10	3	0	1	1	0	0	28

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

**Tabla 1.10.2 PERSONAL ACADÉMICO POR HORAS DE NOMBRAMIENTO  
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>2,917</b>	<b>1,575</b>	<b>586</b>	<b>393</b>	<b>1,095</b>	<b>743</b>	<b>1,430</b>	<b>845</b>	<b>9,584</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,181</b>	<b>797</b>	<b>357</b>	<b>158</b>	<b>689</b>	<b>307</b>	<b>708</b>	<b>283</b>	<b>5,480</b>
ESIME Zacatenco	445	112	72	27	129	41	96	19	941
ESIME Culhuacán	171	59	35	22	65	24	51	27	454
ESIME Azcapotzalco	186	44	42	14	64	16	27	10	403
ESIME Ticomán	75	23	16	3	24	5	23	5	174
ESIA Zacatenco	136	29	46	23	81	30	81	18	444
ESIA Tecamachalco	88	25	41	11	79	20	50	11	325
ESIA Ticomán	37	9	9	2	15	8	83	29	192
ESIT	17	15	2	9	11	15	24	23	116
ESIQIE	173	79	22	8	52	42	73	39	488
ESFM	98	27	7	1	15	3	20	2	173
ESCOM	133	70	0	2	2	2	7	4	220
UPIICSA	215	109	48	20	117	61	116	41	727
UPIBI	63	55	3	7	25	35	50	41	279
UPIITA	165	70	4	0	3	3	1	4	250
UPIIH	39	11	0	0	2	1	2	5	60
UPIIG	84	33	7	7	4	1	2	2	140
UPIIZ	56	27	3	2	1	0	2	3	94
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>368</b>	<b>444</b>	<b>97</b>	<b>119</b>	<b>247</b>	<b>327</b>	<b>396</b>	<b>357</b>	<b>2,355</b>
ENMH	38	46	6	6	45	29	75	54	299
ENCB	161	207	26	17	79	106	113	119	828
ESM	94	73	18	29	49	55	151	61	530
ESEO	12	23	5	4	9	12	13	45	123
CICS Milpa Alta	24	27	14	11	10	29	20	30	165
CICS Santo Tomás	39	68	28	52	55	96	24	48	410
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>368</b>	<b>334</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>159</b>	<b>109</b>	<b>326</b>	<b>205</b>	<b>1,749</b>
ESCA Santo Tomás	108	105	62	53	51	25	111	54	569
ESCA Tepepan	77	102	31	38	49	46	84	54	481
ESE	96	47	15	3	31	23	82	31	328
ENByA	13	22	10	6	7	1	17	26	102
EST	74	58	14	16	21	14	32	40	269

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

**Tabla 1.10.3 PERSONAL ACADÉMICO POR HORAS DE NOMBRAMIENTO  
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>649</b>	<b>372</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>1,119</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>282</b>	<b>119</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>443</b>
CIC	72	15	1	0	0	0	2	2	92
CITEDI	23	5	0	0	0	0	4	1	33
CICATA Legaria	36	12	0	0	0	1	4	1	54
CICATA Altamira	12	5	0	1	1	0	3	1	23
CICATA Querétaro	35	26	0	0	0	0	2	1	64
CICATA Morelos	1	0	0	0	0	0	1	0	2
CIBA Tlaxcala	23	30	1	0	0	2	2	2	60
CIITEC	27	7	1	0	0	1	1	1	38
CIDETEC	32	8	0	0	0	0	3	0	43
CMPL	17	10	0	0	0	0	2	0	29
CRPL Tabasco	4	1	0	0	0	0	0	0	5
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>341</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>624</b>
CICIMAR	87	40	0	0	1	1	0	0	129
CIEMAD	27	13	0	0	0	1	6	2	49
CEPROBI	42	53	0	0	0	1	1	2	99
CIIDIR Durango	33	27	0	0	0	1	0	2	63
CIIDIR Michoacán	30	16	0	0	1	0	3	2	52
CIIDIR Oaxaca	58	40	1	0	1	0	3	2	105
CIIDIR Sinaloa	43	31	0	0	0	0	3	3	80
CBG	21	16	0	1	2	0	5	2	47
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>52</b>
CIECAS	26	17	0	1	1	0	3	4	52

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 ACADÉMICO POR HORAS DE NOMBRAMIENTO  
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>45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>167</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	12	3	0	0	0	0	1	1	17
CEC Cajeme-Sonora	1	0	0	0	0	0	3	1	5
CEC Campeche	0	2	0	0	0	0	4	2	8
CEC Cancún	8	4	0	0	0	0	1	3	16
CEC Culiacán	11	6	0	0	0	1	2	0	20
CEC Durango	0	0	0	0	0	0	1	2	3
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	4	2	6
CEC Los Mochis	3	3	0	1	0	0	3	2	12
CEC Mazatlán	3	1	0	0	0	0	2	1	7
CEC Michoacán	7	11	2	0	3	1	2	1	27
CEC Morelos	0	2	0	0	0	0	1	3	6
CEC Oaxaca	7	2	0	0	0	0	2	1	12
CEC Reynosa	3	4	0	0	0	0	0	0	7
CEC Tampico	5	3	0	0	0	0	2	0	10
CEC Tijuana	2	3	0	0	0	1	2	0	8
CEC Tlaxcala	1	1	0	1	0	0	0	0	3

Fuente: Dirección de Capital Humano

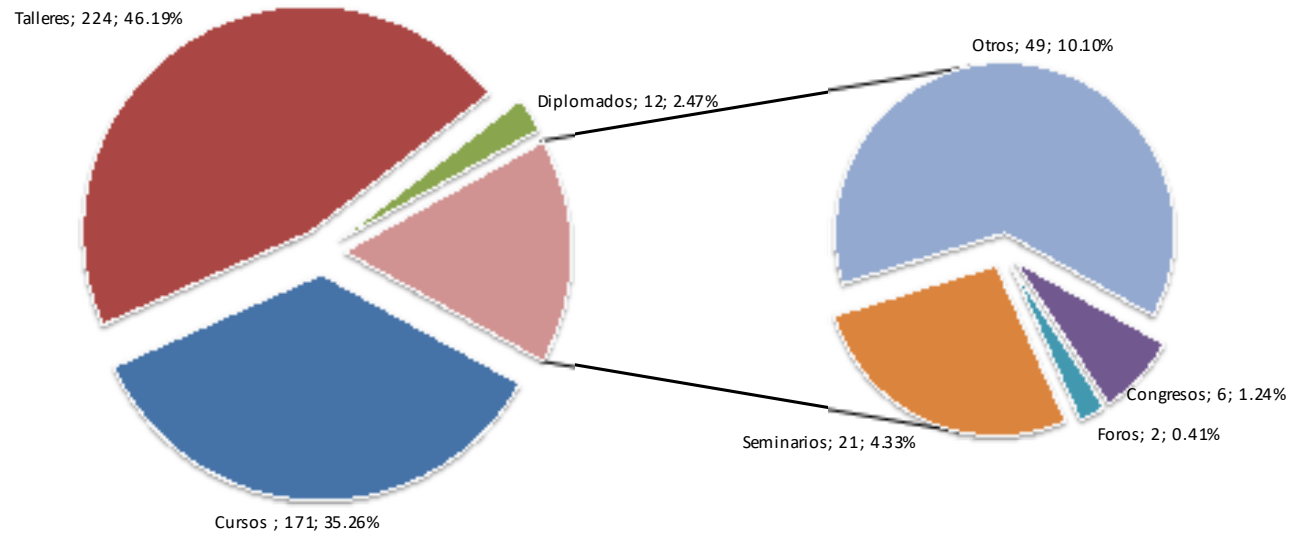
Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.

**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>1,396</b>	<b>1,101</b>	<b>2,749</b>	<b>2,542</b>	<b>441</b>	<b>629</b>	<b>4,586</b>	<b>4,272</b>	<b>8,858</b>	<b>4,207</b>	<b>5,458</b>	<b>9,665</b>
Nivel Medio Superior	419	309	1,174	1,114	14	21	1,607	1,444	3,051	600	446	1,046
Nivel Superior	938	728	1,291	1,035	73	79	2,302	1,842	4,144	618	710	1,328
Centros de Investigación	0	0	2	2	0	0	2	2	4	118	98	216
Área Central	39	64	282	391	354	529	675	984	1,659	2,871	4,204	7,075

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	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>901</b>	<b>728</b>	<b>2,948</b>	<b>2,288</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>3,890</b>	<b>3,051</b>	<b>600</b>	<b>446</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>562</b>	<b>448</b>	<b>1,912</b>	<b>1,468</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>2,497</b>	<b>1,934</b>	<b>477</b>	<b>289</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	126	98	188	125	0	0	314	223	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	55	46	361	279	23	18	439	343	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	81	63	0	0	81	63	54	29
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	138	108	205	166	0	0	343	274	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	82	73	241	189	0	0	323	262	119	79
CECyT 8 "Narciso Bassols"	56	41	148	106	0	0	204	147	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz"	40	33	102	81	0	0	142	114	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	44	23	0	0	44	23	161	119
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	65	49	186	160	0	0	251	209	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	356	276	0	0	356	276	143	62
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>141</b>	<b>98</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>227</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	57	43	123	89	18	17	198	149	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	11	11	18	9	0	0	29	20	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>195</b>	<b>161</b>	<b>764</b>	<b>622</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>959</b>	<b>783</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	22	22	154	138	0	0	176	160	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	50	38	319	239	0	0	369	277	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	118	97	168	137	0	0	286	234	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5	4	123	108	0	0	128	112	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>76</b>	<b>65</b>	<b>131</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>207</b>	<b>165</b>	<b>123</b>	<b>157</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	31	24	25	22	0	0	56	46	123	157
CECyT 17 "León, Guanajuato"	45	41	50	38	0	0	95	79	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	56	40	0	0	56	40	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 académicos	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>2,467</b>	<b>1,666</b>	<b>3,366</b>	<b>2,326</b>	<b>220</b>	<b>152</b>	<b>6,053</b>	<b>4,144</b>	<b>618</b>	<b>710</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,301</b>	<b>967</b>	<b>2,500</b>	<b>1,660</b>	<b>154</b>	<b>115</b>	<b>3,955</b>	<b>2,742</b>	<b>331</b>	<b>263</b>
ESIME Zacatenco	48	35	336	220	30	12	414	267	0	0
ESIME Culhuacán	82	59	171	128	0	0	253	187	54	30
ESIME Azcapotzalco	46	32	378	301	0	0	424	333	0	0
ESIME Ticomán	36	25	35	17	0	0	71	42	0	0
ESIA Zacatenco	157	109	320	194	0	0	477	303	39	22
ESIA Tecamachalco	135	118	81	61	0	0	216	179	0	0
ESIA Ticomán	14	12	4	3	0	0	18	15	6	4
ESIT	0	0	22	13	0	0	22	13	0	0
ESIQIE	304	268	255	174	0	0	559	442	4	46
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	547	291	79	61	626	352	0	0
UPIICSA	224	138	181	133	26	25	431	296	11	11
UPIBI	0	0	20	16	0	0	20	16	0	0
UPIITA	150	110	70	46	19	17	239	173	18	23
UPIIG	80	40	53	36	0	0	133	76	95	70
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	60	42
UPIIZ	25	21	27	27	0	0	52	48	44	15
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>336</b>	<b>213</b>	<b>424</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>760</b>	<b>558</b>	<b>116</b>	<b>212</b>
ENMH	207	118	70	44	0	0	277	162	0	0
ENCB	68	49	130	107	0	0	198	156	0	0
ESM	33	23	0	0	0	0	33	23	63	108
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
CICS Milpa Alta	10	10	161	149	0	0	171	159	0	0
CICS Santo Tomás	18	13	63	45	0	0	81	58	52	98
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>830</b>	<b>486</b>	<b>442</b>	<b>321</b>	<b>66</b>	<b>37</b>	<b>1,338</b>	<b>844</b>	<b>171</b>	<b>235</b>
ESCA Santo Tomás	476	290	174	121	0	0	650	411	94	159
ESCA Tepepan	81	46	153	110	9	9	243	165	47	39
ESE	146	105	0	0	0	0	146	105	30	37
EST	127	45	115	90	57	28	299	163	0	0
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	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	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>118</b>	<b>98</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>41</b>	<b>21</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	41	21
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>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>77</b>	<b>77</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	0	0
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	54	53
CBG	0	0	9	4	0	0	9	4	23	24
<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</b>	<b>0</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

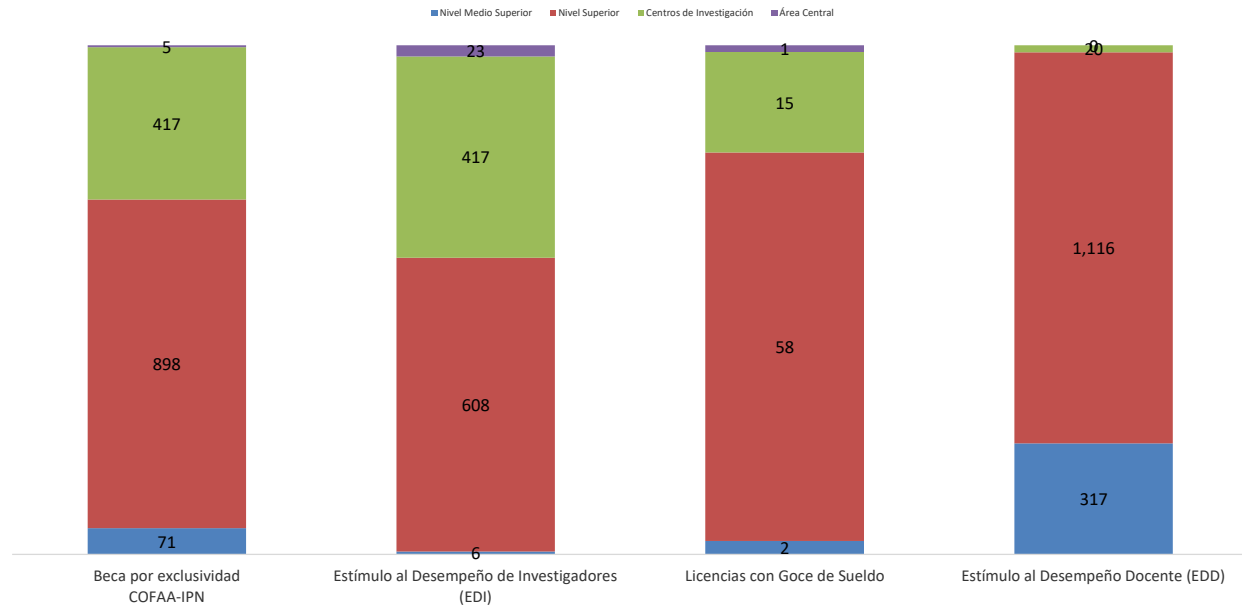
Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.12 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE**

IPN	Beca por exclusividad 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	Total
<b>Total</b>	<b>894</b>	<b>497</b>	<b>704</b>	<b>350</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>848</b>	<b>605</b>	<b>2,489</b>	<b>1,485</b>	<b>3,974</b>
Nivel Medio Superior	30	41	4	2	0	2	169	148	203	193	396
Nivel Superior	576	322	396	212	39	19	663	453	1,674	1,006	2,680
Centros de Investigación	284	133	284	133	4	11	16	4	588	281	869
Área Central	4	1	20	3	0	1	0	0	24	5	29

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

Título del gráfico



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

Unidad académica	Beca por exclusividad 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	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>30</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>169</b>	<b>148</b>	<b>203</b>	<b>193</b>	<b>396</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>133</b>	<b>98</b>	<b>160</b>	<b>131</b>	<b>291</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	0	0	6	10	7	10	17
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	3	1	1	0	0	19	8	21	12	33
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	6	0	0	0	0	19	13	22	19	41
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	0	0	0	0	0	13	9	16	9	25
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	5	0	0	0	1	18	9	23	15	38
CECyT 8 "Narciso Bassols"	5	8	0	0	0	1	9	15	14	24	38
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	0	0	0	0	9	5	9	6	15
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	10	6	10	6	16
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	2	0	1	0	0	8	10	8	13	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	8	4	0	0	0	0	22	13	30	17	47
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>31</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	1	0	0	0	0	7	13	8	14	22
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	1	0	0	0	0	6	2	6	3	9
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>69</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	0	0	0	0	6	7	7	8	15
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	9	1	0	0	0	6	19	8	28	36
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	6	4	6	4	10
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	0	0	0	0	4	3	5	3	8
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	3
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

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

Unidad académica	Beca por exclusividad 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	Total
<b>TOTAL</b>	<b>576</b>	<b>322</b>	<b>396</b>	<b>212</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>663</b>	<b>453</b>	<b>1,665</b>	<b>991</b>	<b>2,656</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>453</b>	<b>147</b>	<b>269</b>	<b>84</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>572</b>	<b>284</b>	<b>1,327</b>	<b>528</b>	<b>1,855</b>
ESIME Zacatenco	101	13	53	8	4	3	110	52	268	76	344
ESIME Culhuacán	35	10	26	3	0	0	30	24	91	37	128
ESIME Azcapotzalco	33	10	19	6	1	1	47	14	100	31	131
ESIME Ticomán	16	1	7	0	1	1	20	7	44	9	53
ESIA Zacatenco	22	5	2	0	0	0	58	16	82	21	103
ESIA Tecamachalco	9	3	8	1	0	0	27	7	44	11	55
ESIA Ticomán	1	1	2	1	0	0	6	3	9	5	14
ESIT	4	1	0	0	0	0	6	3	10	4	14
ESIQIE	56	30	42	20	2	2	48	29	148	81	229
ESFM	47	12	34	11	1	0	15	2	97	25	122
ESCOM	31	17	14	6	5	1	66	44	116	68	184
UPIICSA	30	16	4	7	2	0	63	25	99	48	147
UPIBI	26	14	19	6	5	0	14	22	64	42	106
UPIITA	35	13	23	6	8	3	50	31	116	53	169
UPIIG	3	1	6	3	1	0	1	3	11	7	18
UPIIZ	0	0	4	2	3	2	5	2	12	6	18
UPIIH	4	0	6	4	0	0	6	0	16	4	20
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>104</b>	<b>142</b>	<b>108</b>	<b>119</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>79</b>	<b>267</b>	<b>345</b>	<b>612</b>
ENMH	5	11	5	10	0	0	3	4	13	25	38
ENCB	69	98	62	78	3	1	25	45	159	222	381
ESM	29	26	41	30	0	2	9	6	79	64	143
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CICS Milpa Alta	1	2	0	0	0	0	9	7	10	9	19
CICS Santo Tomás	0	5	0	1	3	2	3	16	6	24	30
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>118</b>	<b>189</b>
ESCA Santo Tomás	11	12	7	4	0	0	11	20	29	36	65
ESCA Tepepan	1	15	0	2	0	1	7	35	8	53	61
ESE	6	4	10	3	0	0	6	6	22	13	35
EST	1	2	2	0	0	0	9	14	12	16	28
					0	0	9	15			

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		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	Total
<b>TOTAL</b>	<b>284</b>	<b>133</b>	<b>284</b>	<b>133</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>588</b>	<b>281</b>	<b>869</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>113</b>	<b>27</b>	<b>114</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>242</b>	<b>71</b>	<b>313</b>
CIC	32	3	32	3	0	2	2	1	66	9	75
CITEDI	9	1	8	0	0	1	1	0	18	2	20
CICATA Altamira	5	1	5	1	0	0	0	0	10	2	12
CICATA Legaria	20	3	16	3	0	0	5	1	41	7	48
CICATA Querétaro	19	2	20	5	0	1	0	0	39	8	47
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	9	10	13	12	0	3	0	0	22	25	47
CIITEC	6	4	6	4	0	0	1	1	13	9	22
CIDETEC	12	2	11	3	0	0	6	0	29	5	34
CMP+L	1	1	3	3	0	0	0	0	4	4	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>167</b>	<b>99</b>	<b>163</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>334</b>	<b>195</b>	<b>529</b>
CICIMAR	48	19	49	19	0	1	0	0	97	39	136
CIEMAD	10	8	9	8	0	0	0	0	19	16	35
CEPROBI	15	19	14	20	1	1	0	0	30	40	70
CIIDIR Durango	17	18	15	13	0	0	0	0	32	31	63
CIIDIR Michoacán	10	3	11	4	0	0	0	0	21	7	28
CIIDIR Oaxaca	32	19	25	9	1	1	0	0	58	29	87
CIIDIR Sinaloa	23	7	28	10	2	1	0	0	53	18	71
CBG	12	6	12	9	0	0	0	0	24	15	39
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>
CIECAS	4	7	7	7	0	0	1	1	12	15	27

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

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

UNIDAD ACADÉMICA	Año			Semestre			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>62</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>43</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	1	2	0	0	0	1	1	2
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	1	2	1	0	1	2	1	3
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	5	3	8	0	0	0	5	3	8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	4	3	7	0	0	0	4	3	7
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	2	3	0	1	1	1	3	4
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	4	7	0	0	0	3	4	7
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	1	2	0	0	0	1	1	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	4	5	9	0	0	0	4	5	9
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	2	2	0	0	0	0	2	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	5	6	2	0	2	3	5	8
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	0	5	0	1	1	5	1	6
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 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	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
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 NIVEL SUPERIOR</b>	<b>87</b>	<b>60</b>	<b>147</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>99</b>	<b>66</b>	<b>165</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>64</b>	<b>34</b>	<b>98</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>71</b>	<b>38</b>	<b>109</b>
ESIME Zacatenco	4	3	7	0	0	0	4	3	7
ESIME Culhuacán	3	1	4	0	0	0	3	1	4
ESIME Azcapotzalco	5	4	9	0	0	0	5	4	9
ESIME Ticomán	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESIA Zacatenco	6	0	6	0	1	1	6	1	7
ESIA Tecamachalco	1	2	3	0	0	0	1	2	3
ESIA Ticomán	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIT	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIQIE	4	3	7	1	0	1	5	3	8
ESFM	5	0	5	2	1	3	7	1	8
ESCOM	12	9	21	0	0	0	12	9	21
UPIICSA	11	5	16	3	2	5	14	7	21
UPIBI	2	3	5	0	0	0	2	3	5
UPIITA	6	3	9	0	0	0	6	3	9
UPIIG	1	0	1	0	0	0	1	0	1
UPIIZ	1	0	1	0	0	0	1	0	1
UPIIH	0	0	0	1	0	1	1	0	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>
ENMH	1	2	3	0	0	0	1	2	3
ENCB	7	4	11	0	0	0	7	4	11
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	2	2	0	0	0	0	2	2
CICS Milpa Alta	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CICS Santo Tomás	2	1	3	1	0	1	3	1	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>35</b>
ESCA Santo Tomás	5	2	7	0	0	0	5	2	7
ESCA Tepepan	2	5	7	0	0	0	2	5	7
ESE	4	4	8	1	0	1	5	4	9
EST	2	3	5	3	2	5	5	5	10
ENBA	0	2	2	0	0	0	0	2	2

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>12</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>43</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
CIC	5	0	5	0	0	0	5	0	5
CITEDI	1	0	1	0	2	2	1	2	3
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CICATA Querétaro	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	1	0	1	0	0	0	1	0	1
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>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>29</b>
CICIMAR	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CIEMAD	4	1	5	0	0	0	4	1	5
CEPROBI	3	3	6	0	0	0	3	3	6
CIIDIR Durango	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CIIDIR Michoacán	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CIIDIR Oaxaca	5	0	5	0	1	1	5	1	6
CIIDIR Sinaloa	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
CIECAS	0	2	2	0	0	0	0	2	2

Fuente: Secretaría Académica.

**Tabla 1.14 EVALUACIÓN DOCENTE**

IPN	Docentes evaluados base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>93</b>	<b>279</b>	<b>100</b>
Nivel Medio Superior	51	16	67	24.01
Nivel Superior y Posgrado	113	61	174	62.37
Centros de Investigación	14	8	22	7.89
Centros de Educación Continua	0	2	2	0.72
Área Central	8	6	14	5.02

Fuente: Dirección de Capital Humano

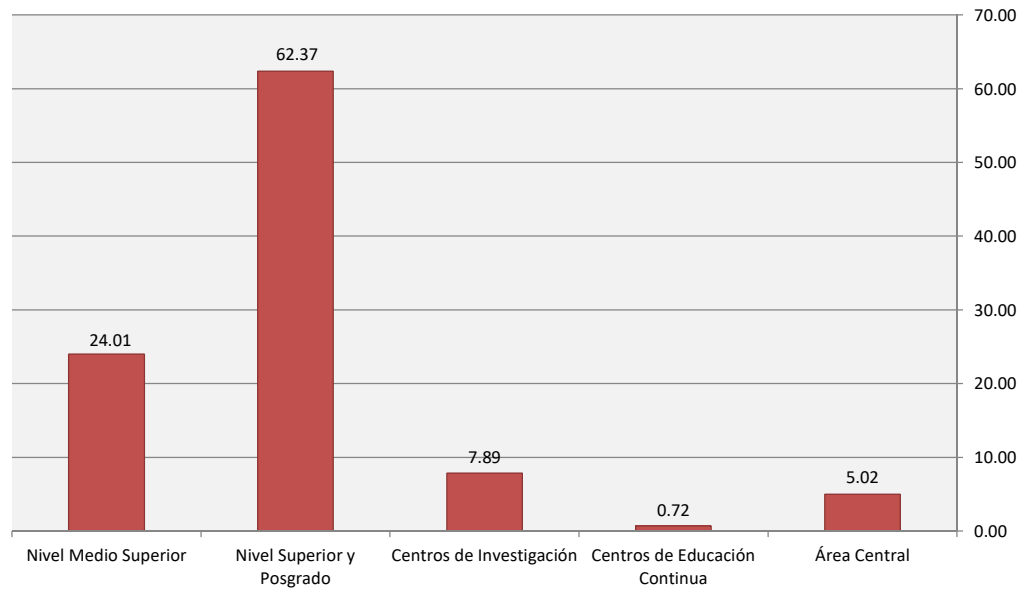


Tabla 1.14.1 EVALUACIÓN DOCENTE  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>74.63</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	0	2	2.99
CECyT 2 "Miguel Bernard"	5	1	6	8.96
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	1	5	7.46
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	7	2	9	13.43
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	8	2	10	14.93
CECyT 8 "Narciso Bassols"	5	4	9	13.43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	1	4	5.97
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	1	1.49
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	1	3	4.48
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	1	1.49
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.49</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0.00
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echeagaray"	0	1	1	1.49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>23.88</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	4	1	5	7.46
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	7	1	8	11.94
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	1	1.49
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	1	2	2.99
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0.00
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>113</b>	<b>61</b>	<b>174</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>92</b>	<b>52.87</b>
ESIME Zacatenco	16	3	19	10.92
ESIME Culhuacán	8	2	10	5.75
ESIME Azcapotzalco	4	2	6	3.45
ESIME Ticomán	7	1	8	4.60
ESIA Zacatenco	6	2	8	4.60
ESIA Tecamachalco	5	0	5	2.87
ESIA Ticomán	5	6	11	6.32
ESIT	0	4	4	2.30
ESIQIE	6	0	6	3.45
ESFM	0	0	0	0.00
ESCOM	2	1	3	1.72
UPIICSA	4	2	6	3.45
UPIBI	4	1	5	2.87
UPIIG	0	1	1	0.57
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>27.01</b>
ENMH	7	1	8	4.60
ENCB	6	9	15	8.62
ESM	6	5	11	6.32
ESEO	2	3	5	2.87
CICS Milpa Alta	0	1	1	0.57
CICS Santo Tomás	1	6	7	4.02
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>20.11</b>
ESCA Santo Tomás	13	5	18	10.34
ESCA Tepepan	2	4	6	3.45
ESE	6	2	8	4.60
EST	3	0	3	1.72

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>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>72.73</b>
CIC	9	2	11	50.00
CITEDI	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	2	2	4	18.18
CICATA Altamira	0	0	0	0.00
CICATA Querétaro	1	0	1	4.55
CICATA Morelos	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00
CIITEC	0	0	0	0.00
CIDETEC	0	0	0	0.00
CMP+L	0	0	0	0.00
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>27.27</b>
CICIMAR	0	1	1	4.55
CIEMAD	0	0	0	0.00
CEPROBI	2	1	3	13.64
CIIDIR Durango	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0.00
CIIDIR Sinaloa	0	2	2	9.09
CBG	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
CIECAS	0	0	0	0.00

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>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	0	0	0.00
CEC Cancún	0	0	0	0.00
CEC Culiacán	0	0	0	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0	0	0.00
CEC Morelia	0	2	2	100
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**

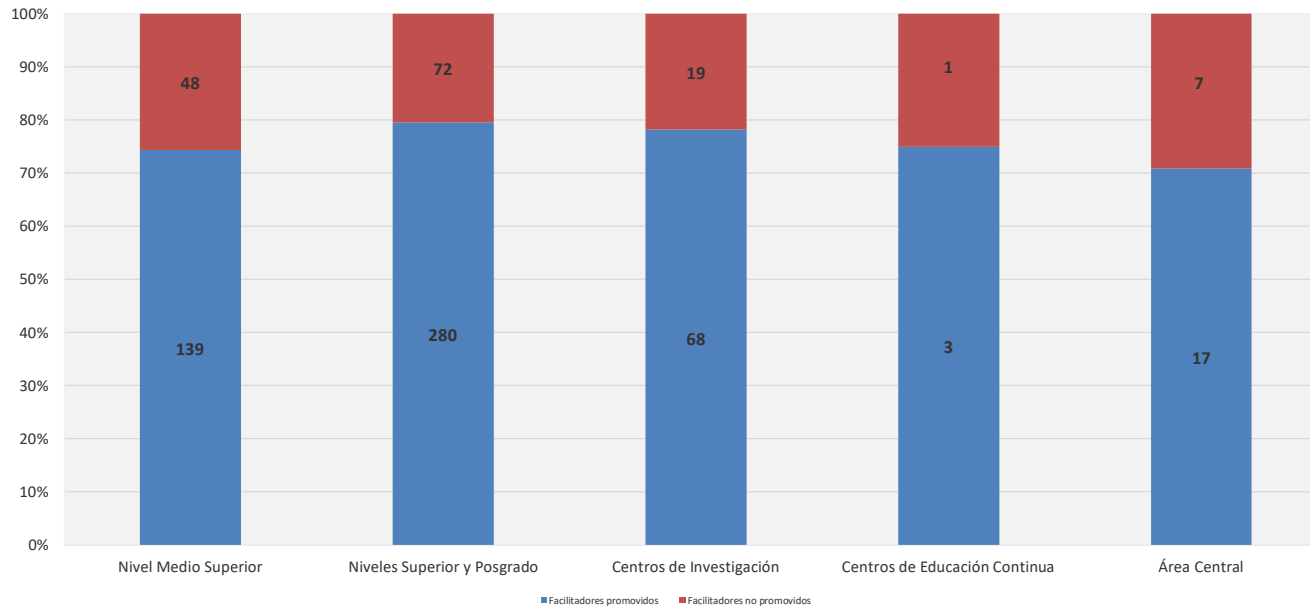
IPN	Docentes Evaluados Base			
	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>
Secretaría Académica	2	0	2	14.29
Dirección de Educación Media Superior	2	2	4	28.57
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad	0	1	1	7.14
Secretaría de Investigación y Posgrado	1	1	2	14.29
Dirección de Bibliotecas	0	1	1	7.14
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	2	0	2	14.29
Dirección de Capital Humano	1	1	2	14.29

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>359</b>	<b>295</b>	<b>654</b>	<b>100</b>	<b>271</b>	<b>236</b>	<b>507</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>59</b>	<b>147</b>	<b>100</b>
Nivel Medio Superior	89	98	187	28.59	66	73	139	27.42	23	25	48	32.65
Niveles Superior y Posgrado	212	140	352	53.82	164	116	280	55.23	48	24	72	48.98
Centros de Investigación	47	40	87	13.30	35	33	68	13.41	12	7	19	12.93
Centros de Educación Continua	1	3	4	0.61	1	2	3	0.59	0	1	1	0.68
Área Central	10	14	24	3.67	5	12	17	3.35	5	2	7	4.76

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>89</b>	<b>98</b>	<b>187</b>	<b>100</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>139</b>	<b>100</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>42.78</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>50.36</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>20.83</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	5	7	3.74	2	4	6	4.32	0	1	1	2.08
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	6	9	4.81	3	6	9	6.47	0	0	0	0.00
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	6	5	11	5.88	6	5	11	7.91	0	0	0	0.00
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	0	3	1.60	2	0	2	1.44	1	0	1	2.08
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	7	5	12	6.42	5	5	10	7.19	2	0	2	4.17
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	4	6	3.21	2	4	6	4.32	0	0	0	0.00
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	5	3	8	4.28	5	3	8	5.76	0	0	0	0.00
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	1	4	2.14	2	1	3	2.16	1	0	1	2.08
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	7	0	7	3.74	6	0	6	4.32	1	0	1	2.08
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	10	3	13	6.95	7	2	9	6.47	3	1	4	8.33
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>5.35</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6.47</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.08</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	2	3	1.60	0	2	2	1.44	1	0	1	2.08
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	4	7	3.74	3	4	7	5.04	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>22.46</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>23.74</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>18.75</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	8	7	15	8.02	6	6	12	8.63	2	1	3	6.25
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	4	6	3.21	1	4	5	3.60	1	0	1	2.08
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	6	11	5.88	3	5	8	5.76	2	1	3	6.25
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	9	10	5.35	1	7	8	5.76	0	2	2	4.17
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>55</b>	<b>29.41</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>19.42</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>58.33</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	10	20	30	16.04	7	12	19	13.67	3	8	11	22.92
CECyT 17 "León, Guanajuato"	7	13	20	10.70	2	2	4	2.88	5	11	16	33.33
CECyT 18 "Zacatecas"	4	1	5	2.67	3	1	4	2.88	1	0	1	2.08

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>212</b>	<b>140</b>	<b>352</b>	<b>92.61</b>	<b>164</b>	<b>116</b>	<b>280</b>	<b>92.50</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>93.06</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>163</b>	<b>82</b>	<b>245</b>	<b>62.22</b>	<b>121</b>	<b>63</b>	<b>184</b>	<b>58.21</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>61</b>	<b>77.78</b>
ESIME Zacatenco	30	7	37	10.51	27	7	34	12.14	3	0	3	4.17
ESIME Culhuacán	9	5	14	3.98	6	4	10	3.57	3	1	4	5.56
ESIME Azcapotzalco	10	7	17	4.83	7	6	13	4.64	3	1	4	5.56
ESIME Ticomán	11	3	14	3.98	9	2	11	3.93	2	1	3	4.17
ESIA Zacatenco	7	6	13	3.69	5	5	10	3.57	2	1	3	4.17
ESIA Tecamachalco	12	0	12	3.41	5	0	5	1.79	7	0	7	9.72
ESIA Ticomán	11	1	12	3.41	6	1	7	2.50	5	0	5	6.94
ESIT	0	4	4	1.14	0	2	2	0.71	0	2	2	2.78
ESIQIE	4	5	9	2.56	4	4	8	2.86	0	1	1	1.39
ESFM	8	2	10	2.84	7	2	9	3.21	1	0	1	1.39
ESCOM	11	3	14	3.98	9	3	12	4.29	2	0	2	2.78
UPIICSA	7	10	17	4.83	4	6	10	3.57	3	4	7	9.72
UPIBI	10	8	18	5.11	6	5	11	3.93	4	3	7	9.72
UPIITA	14	9	23	6.53	11	7	18	6.43	3	2	5	6.94
UPIIG	2	0	2	0.57	1	0	1	0.36	1	0	1	1.39
UPIIZ	1	2	3	0.85	0	2	2	0.71	1	0	1	1.39
UPIIH	16	10	26	7.39	14	7	21	7.50	2	3	5	6.94
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>57</b>	<b>16.19</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>17.50</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11.11</b>
ENMH	4	7	11	3.13	4	7	11	3.93	0	0	0	0.00
ENCB	11	13	24	6.82	11	11	22	7.86	0	2	2	2.78
ESM	4	2	6	1.70	2	2	4	1.43	2	0	2	2.78
ESEO	2	0	2	0.57	2	0	2	0.71	0	0	0	0.00
CICS Milpa Alta	1	1	2	0.57	0	0	0	0.00	1	1	2	2.78
CICS Santo Tomás	1	11	12	3.41	1	9	10	3.57	0	2	2	2.78
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>14.20</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>16.79</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4.17</b>
ESCA Santo Tomás	6	11	17	4.83	6	11	17	6.07	0	0	0	0.00
ESCA Tepepan	9	8	17	4.83	8	8	16	5.71	1	0	1	1.39
ESE	5	1	6	1.70	3	1	4	1.43	2	0	2	2.78
EST	6	4	10	2.84	6	4	10	3.57	0	0	0	0.00
ENBA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

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>47</b>	<b>40</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>43.68</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>45.59</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>36.84</b>
CIC	3	1	4	4.60	2	1	3	4.41	1	0	1	5.26
CITEDI	1	0	1	1.15	1	0	1	1.47	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	3	0	3	3.45	3	0	3	4.41	0	0	0	0.00
CICATA Altamira	2	0	2	2.30	1	0	1	1.47	1	0	1	5.26
CICATA Querétaro	4	2	6	6.90	3	2	5	7.35	1	0	1	5.26
CICATA Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	2	10	12	13.79	2	8	10	14.71	0	2	2	10.53
CIITEC	4	1	5	5.75	4	1	5	7.35	0	0	0	0.00
CIDETEC	1	0	1	1.15	1	0	1	1.47	0	0	0	0.00
CMPL	4	0	4	4.60	2	0	2	2.94	2	0	2	10.53
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>51.72</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>52.94</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>47.37</b>
CICIMAR	3	3	6	6.90	1	2	3	4.41	2	1	3	15.79
CIEMAD	2	3	5	5.75	1	3	4	5.88	1	0	1	5.26
CEPROBI	2	3	5	5.75	2	2	4	5.88	0	1	1	5.26
CIIDIR Durango	1	5	6	6.90	1	4	5	7.35	0	1	1	5.26
CIIDIR Michoacán	0	1	1	1.15	0	1	1	1.47	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	3	2	5	5.75	3	2	5	7.35	0	0	0	0.00
CIIDIR Sinaloa	2	6	8	9.20	2	5	7	10.29	0	1	1	5.26
CBG	8	1	9	10.34	6	1	7	10.29	2	0	2	10.53
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4.60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1.47</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>15.79</b>
CIECAS	2	2	4	4.60	0	1	1	1.47	2	1	3	15.79

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

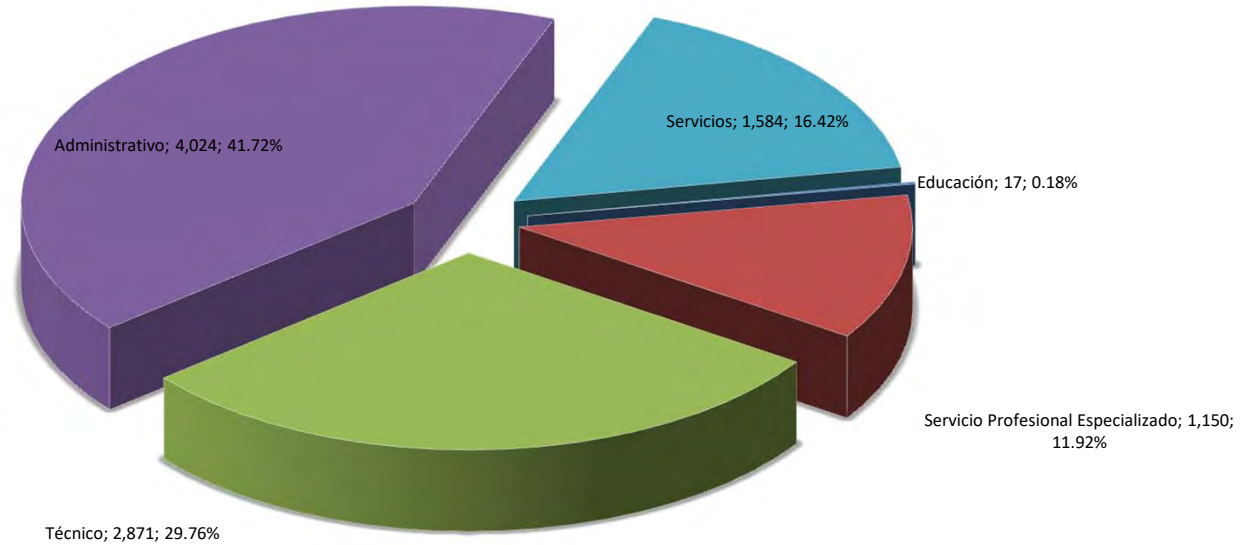
UNIDAD ACADÉMICA	Solicitudes recibidas				Facilitadores promovidos				Facilitadores no promovidos			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>33.33</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	1	1	25.00	0	1	1	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	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	0	1	1	25.00	0	1	1	33.33	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	1	0	1	25.00	1	0	1	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	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Oaxaca	0	1	1	25.00	0	0	0	0.00	0	1	1	100
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	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	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>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>488</b>	<b>662</b>	<b>1,150</b>	<b>1,402</b>	<b>1,469</b>	<b>2,871</b>	<b>1,573</b>	<b>2,451</b>	<b>4,024</b>	<b>969</b>	<b>615</b>	<b>1,584</b>	<b>4,442</b>	<b>5,204</b>	<b>9,646</b>
Nivel Medio Superior	0	1	1	84	117	201	297	324	621	344	507	851	234	161	395	959	1,110	2,069
Niveles Superior y Posgrado	6	2	8	159	194	353	593	577	1,170	715	1,119	1,834	416	260	676	1,889	2,152	4,041
Centros de Investigación	0	0	0	34	58	92	108	91	199	106	171	277	52	35	87	300	355	655
Centros de Educación Continua	0	0	0	11	22	33	17	14	31	19	28	47	8	5	13	55	69	124
Área Central	4	4	8	200	271	471	387	463	850	389	626	1,015	259	154	413	1,239	1,518	2,757

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>84</b>	<b>117</b>	<b>201</b>	<b>297</b>	<b>324</b>	<b>621</b>	<b>344</b>	<b>507</b>	<b>851</b>	<b>234</b>	<b>161</b>	<b>395</b>	<b>959</b>	<b>1,110</b>	<b>2,069</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>58</b>	<b>102</b>	<b>203</b>	<b>206</b>	<b>409</b>	<b>212</b>	<b>333</b>	<b>545</b>	<b>158</b>	<b>100</b>	<b>258</b>	<b>617</b>	<b>698</b>	<b>1,315</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	8	2	10	17	27	44	14	33	47	13	7	20	52	69	121
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	2	4	6	17	18	35	21	32	53	15	11	26	55	65	120
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	5	11	16	24	31	55	18	45	63	17	11	28	64	98	162
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	8	6	14	26	22	48	25	29	54	14	16	30	73	73	146
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	4	5	9	17	21	38	25	45	70	24	10	34	70	81	151
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	3	4	7	18	17	35	18	22	40	15	10	25	54	53	107
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	1	3	5	8	11	11	22	14	26	40	10	7	17	38	50	88
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	5	7	12	24	33	57	29	32	61	24	8	32	82	80	162
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	5	7	12	29	17	46	28	37	65	15	10	25	77	71	148
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	7	8	20	9	29	20	32	52	11	10	21	52	58	110
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>68</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>99</b>	<b>112</b>	<b>211</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	2	5	7	15	23	38	23	29	52	12	10	22	52	67	119
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	5	3	8	18	12	30	18	26	44	6	4	10	47	45	92
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>130</b>	<b>84</b>	<b>105</b>	<b>189</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>87</b>	<b>211</b>	<b>246</b>	<b>457</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	6	5	11	11	17	28	28	24	52	14	12	26	59	58	117
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	9	15	24	17	22	39	16	29	45	18	10	28	60	76	136
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	3	3	6	14	19	33	27	31	58	8	11	19	52	64	116
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	4	6	10	15	15	30	13	21	34	8	6	14	40	48	88
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>86</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	8	7	15	2	6	8	2	6	8	4	2	6	16	21	37
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	2	10	12	2	1	3	3	5	8	4	5	9	11	21	32
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	5	6	0	3	3	2	3	5	2	1	3	5	12	17

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>2</b>	<b>8</b>	<b>159</b>	<b>194</b>	<b>353</b>	<b>593</b>	<b>577</b>	<b>1,170</b>	<b>715</b>	<b>1,119</b>	<b>1,834</b>	<b>416</b>	<b>260</b>	<b>676</b>	<b>1,889</b>	<b>2,152</b>	<b>4,041</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>112</b>	<b>195</b>	<b>318</b>	<b>357</b>	<b>675</b>	<b>409</b>	<b>661</b>	<b>1,070</b>	<b>228</b>	<b>149</b>	<b>377</b>	<b>1,040</b>	<b>1,280</b>	<b>2,320</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	14	9	23	40	49	89	74	99	173	30	26	56	158	183	341
ESIME Culhuacán	0	0	0	7	9	16	23	21	44	34	54	88	25	15	40	89	99	188
ESIME Azcapotzalco	2	1	3	1	7	8	24	33	57	23	40	63	19	8	27	69	89	158
ESIME Ticomán	0	0	0	3	4	7	14	18	32	17	28	45	6	4	10	40	54	94
ESIA Zacatenco	0	0	0	5	5	10	26	17	43	39	59	98	23	10	33	93	91	184
ESIA Tecamachalco	0	0	0	2	7	9	12	18	30	23	37	60	10	10	20	47	72	119
ESIA Ticomán	0	0	0	4	2	6	18	13	31	15	32	47	11	5	16	48	52	100
ESIT	0	0	0	4	3	7	10	11	21	9	24	33	8	5	13	31	43	74
ESIQIE	0	0	0	2	5	7	25	26	51	26	43	69	24	15	39	77	89	166
ESFM	0	0	0	5	4	9	14	14	28	23	34	57	12	7	19	54	59	113
ESCOM	0	0	0	5	5	10	17	17	34	16	31	47	4	3	7	42	56	98
UPIICSA	0	0	0	14	18	32	56	59	115	59	92	151	28	26	54	157	195	352
UPIBI	0	0	0	4	5	9	9	18	27	18	27	45	9	3	12	40	53	93
UPIITA	0	0	0	4	5	9	11	20	31	18	32	50	8	8	16	41	65	106
UPIIH	0	0	0	2	1	3	0	1	1	8	9	17	1	1	2	4	11	15
UPIIG	0	0	0	5	16	21	16	20	36	11	13	24	7	3	10	39	52	91
UPIIZ	0	0	0	2	7	9	3	2	5	3	8	11	3	0	3	11	17	28
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>84</b>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>286</b>	<b>155</b>	<b>223</b>	<b>378</b>	<b>93</b>	<b>52</b>	<b>145</b>	<b>458</b>	<b>437</b>	<b>895</b>
ENMH	1	0	1	10	5	15	13	16	29	21	37	58	18	8	26	63	66	129
ENCB	0	0	0	12	12	24	55	35	90	46	65	111	22	12	34	135	124	259
ESM	0	0	0	9	8	17	41	28	69	35	55	90	23	10	33	108	101	209
ESEO	0	0	0	3	3	6	17	19	36	19	13	32	6	5	11	45	40	85
CICS Milpa Alta	0	1	1	3	7	10	25	16	41	19	29	48	13	6	19	60	59	119
CICS Santo Tomás	0	0	0	8	4	12	13	8	21	15	24	39	11	11	22	47	47	94
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>74</b>	<b>111</b>	<b>98</b>	<b>209</b>	<b>151</b>	<b>235</b>	<b>386</b>	<b>95</b>	<b>59</b>	<b>154</b>	<b>391</b>	<b>435</b>	<b>826</b>
ESCA Santo Tomás	1	0	1	10	14	24	41	37	78	49	81	130	25	13	38	126	145	271
ESCA Tepepan	1	0	1	7	11	18	38	30	68	33	48	81	28	19	47	107	108	215
ESE	1	0	1	4	6	10	15	14	29	24	48	72	26	7	33	70	75	145
ENBA	0	0	0	6	7	13	4	2	6	17	24	41	5	8	13	32	41	73
EST	0	0	0	4	5	9	13	15	28	28	34	62	11	12	23	56	66	122

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>34</b>	<b>58</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>91</b>	<b>199</b>	<b>106</b>	<b>171</b>	<b>277</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>87</b>	<b>300</b>	<b>355</b>	<b>655</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>80</b>	<b>47</b>	<b>78</b>	<b>125</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>136</b>	<b>154</b>	<b>290</b>
CIC	3	11	14	11	11	22	7	17	24	2	2	4	23	41	64
CITEDI	0	1	1	1	4	5	4	8	12	1	3	4	6	16	22
CICATA Legaria	4	2	6	8	7	15	6	8	14	8	1	9	26	18	44
CICATA Altamira	3	0	3	1	1	2	3	5	8	3	0	3	10	6	16
CICATA Querétaro	1	1	2	2	6	8	2	6	8	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	10	3	13	5	9	14	9	3	12	31	22	53
CIDETEC	1	0	1	3	2	5	3	10	13	0	1	1	7	13	20
CMP+L	0	0	0	2	2	4	9	5	14	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>34</b>	<b>46</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>112</b>	<b>58</b>	<b>81</b>	<b>139</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>158</b>	<b>182</b>	<b>340</b>
CICIMAR	2	7	9	8	5	13	11	13	24	3	5	8	24	30	54
CIEMAD	0	3	3	6	3	9	5	5	10	0	3	3	11	14	25
CEPROBI	1	3	4	13	13	26	11	13	24	5	1	6	30	30	60
CIIDIR Durango	0	6	6	9	9	18	7	11	18	5	4	9	21	30	51
CIIDIR Michoacán	2	1	3	2	7	9	9	4	13	3	3	6	16	15	31
CIIDIR Oaxaca	3	7	10	12	2	14	6	14	20	3	1	4	24	24	48
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>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>25</b>
CIECAS	2	1	3	3	4	7	1	12	13	0	2	2	6	19	25

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		
	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombre	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>55</b>	<b>69</b>	<b>124</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	2	1	3	2	2	4	4	2	6	2	1	3	10	6	16
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	1	1	2	3	3	6	0	1	1	5	8	13
CEC Durango	1	1	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	3	4
CEC Hidalgo	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3
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	4	5	9	1	1	2	7	7	14
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
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	1	1	2	2	3	5	0	0	0	5	7	12
CEC Tijuana	1	4	5	3	2	5	0	2	2	1	1	2	5	9	14

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

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>461</b>	<b>1,447</b>	<b>852</b>	<b>3,223</b>	<b>20</b>	<b>730</b>	<b>2,447</b>	<b>79</b>	<b>369</b>	<b>18</b>	<b>9,646</b>
Nivel Medio Superior	76	349	180	733	4	144	499	13	67	4	2,069
Niveles Superior y Posgrado	200	626	351	1,432	5	295	951	23	152	6	4,041
Centros de Investigación	29	72	37	177	1	47	233	6	52	1	655
Centro de Educación Continua	6	17	9	26	0	11	37	3	14	1	124
Área Central	150	383	275	855	10	233	727	34	84	6	2,757

Fuente: Dirección de Capital Humano.

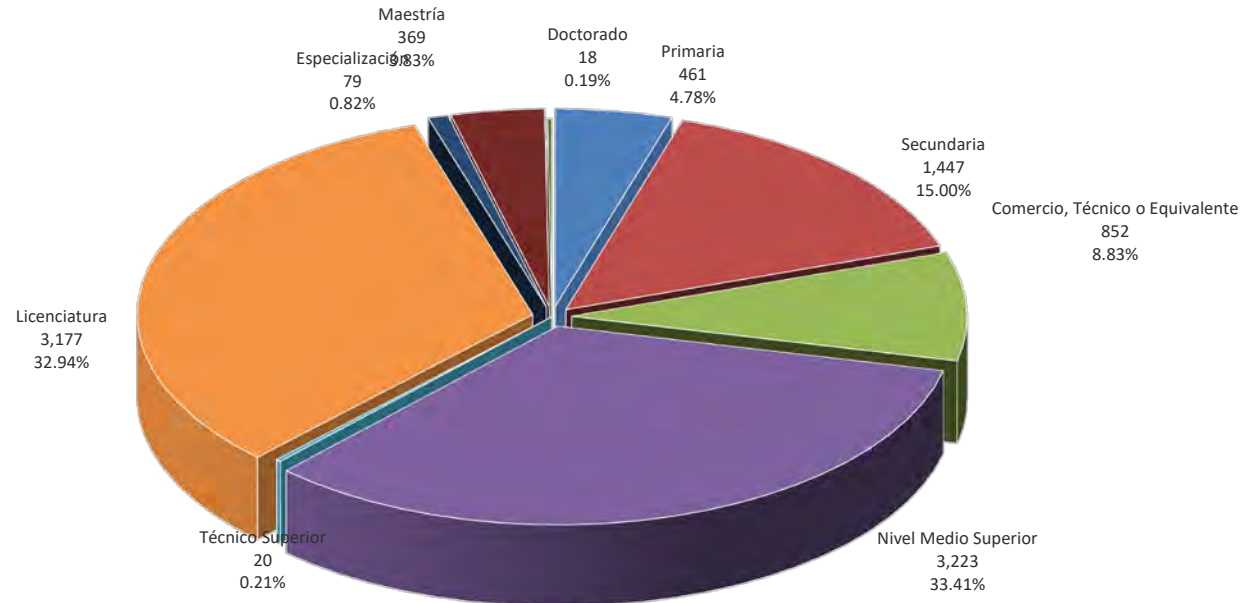


Tabla 1.17.1 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL DE ESCOLARIDAD  
 NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Técnico Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>349</b>	<b>180</b>	<b>733</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>499</b>	<b>13</b>	<b>67</b>	<b>4</b>	<b>2,069</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>48</b>	<b>235</b>	<b>131</b>	<b>448</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>303</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>1,315</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	27	9	38	0	9	29	0	6	0	121
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	17	9	45	0	9	32	0	6	0	120
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	8	24	24	52	1	6	37	0	9	1	162
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	26	7	50	1	22	35	2	2	0	146
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	28	9	61	0	11	29	0	7	1	151
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	16	9	40	0	6	29	1	2	0	107
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	15	12	28	0	12	16	0	4	0	88
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	12	27	18	53	0	7	39	2	4	0	162
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	35	22	45	0	4	31	1	7	0	148
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	9	20	12	36	0	5	26	0	1	1	110
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>79</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>211</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	21	5	47	0	9	33	0	1	0	119
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	1	20	11	32	1	6	18	0	3	0	92
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>200</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>457</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	2	17	4	57	0	9	24	2	2	0	117
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	9	21	6	56	1	12	28	0	3	0	136
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	23	7	48	0	6	27	1	1	0	116
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	8	11	7	39	0	3	19	1	0	0	88
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>86</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	6	2	0	2	23	2	1	0	37
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	1	3	3	0	4	15	1	3	1	32
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	0	2	9	0	5	0	17

Fuente: Dirección de Capital Humano

Tabla 1.17.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL DE ESCOLARIDAD  
 NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Técnico Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>626</b>	<b>351</b>	<b>1,432</b>	<b>5</b>	<b>295</b>	<b>951</b>	<b>23</b>	<b>152</b>	<b>6</b>	<b>4,041</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>87</b>	<b>342</b>	<b>189</b>	<b>828</b>	<b>3</b>	<b>183</b>	<b>576</b>	<b>12</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>2,320</b>
ESIME Zacatenco	13	49	22	121	0	44	83	0	9	0	341
ESIME Culhuacán	20	20	11	64	0	17	47	0	9	0	188
ESIME Azcapotzalco	7	27	11	57	0	11	42	1	2	0	158
ESIME Ticomán	1	18	8	32	0	6	25	1	3	0	94
ESIA Zacatenco	8	29	9	71	0	14	49	0	4	0	184
ESIA Tecamachalco	0	15	19	53	0	5	24	1	2	0	119
ESIA Ticomán	6	15	5	40	0	6	24	1	3	0	100
ESIT	6	6	13	27	0	6	15	0	1	0	74
ESIQIE	7	38	21	62	0	3	32	1	2	0	166
ESFM	3	16	15	40	0	7	28	0	3	1	113
ESCOM	0	12	5	42	1	9	20	2	7	0	98
UPIICSA	12	72	25	125	1	35	70	0	12	0	352
UPIBI	1	15	12	32	0	5	21	2	5	0	93
UPIITA	2	7	5	48	0	10	24	2	7	1	106
UPIIH	1	0	1	7	0	1	4	0	1	0	15
UPIIG	0	2	5	5	1	4	51	0	22	1	91
UPIIZ	0	1	2	2	0	0	17	1	5	0	28
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>69</b>	<b>175</b>	<b>85</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>174</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>895</b>
ENMH	20	21	6	51	0	8	16	0	7	0	129
ENCB	10	57	28	81	0	15	60	0	7	1	259
ESM	30	37	15	64	1	11	38	2	9	2	209
ESEO	0	20	6	31	1	6	18	1	2	0	85
CICS Milpa Alta	3	32	15	37	0	10	19	0	3	0	119
CICS Santo Tomás	6	8	15	36	0	5	23	1	0	0	94
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>44</b>	<b>109</b>	<b>77</b>	<b>304</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>201</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>826</b>
ESCA Santo Tomás	20	35	23	97	0	14	71	0	11	0	271
ESCA Tepepan	5	28	16	89	0	20	48	4	5	0	215
ESE	8	20	18	54	0	10	30	0	5	0	145
ENBA	2	13	10	23	0	2	19	3	1	0	73
EST	9	13	10	41	0	11	33	0	5	0	122

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

UNIDAD ACADÉMICA	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Técnico Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>37</b>	<b>177</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>233</b>	<b>6</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>655</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>290</b>
CIC	1	4	3	19	1	5	29	0	2	0	64
CITEDI	0	1	1	7	0	1	11	0	1	0	22
CICATA Legaria	3	7	4	8	0	5	13	1	3	0	44
CICATA Altamira	0	0	0	6	0	3	4	1	2	0	16
CICATA Querétaro	1	2	3	3	0	1	9	0	0	0	19
CIBA Tlaxcala	4	1	2	12	0	1	9	0	1	0	30
CIITEC	4	6	5	11	0	3	20	0	4	0	53
CIDETEC	0	1	1	6	0	3	7	0	2	0	20
CMP+L	1	0	0	2	0	4	11	1	2	0	21
CRP+L Tabasco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>13</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>340</b>
CICIMAR	2	7	1	17	0	4	11	0	12	0	54
CIEMAD	0	8	0	4	0	2	11	0	0	0	25
CEPROBI	2	12	3	24	0	0	14	0	4	1	60
CIIDIR Durango	1	8	1	13	0	5	16	1	6	0	51
CIIDIR Michoacán	1	3	1	6	0	2	13	0	5	0	31
CIIDIR Oaxaca	3	5	2	17	0	5	13	0	3	0	48
CIIDIR Sinaloa	3	2	1	11	0	1	17	0	1	0	36
CBG	1	4	4	7	0	2	13	2	2	0	35
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>25</b>
CIECAS	1	1	5	4	0	0	12	0	2	0	25

Fuente: Dirección de Capital Humano



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

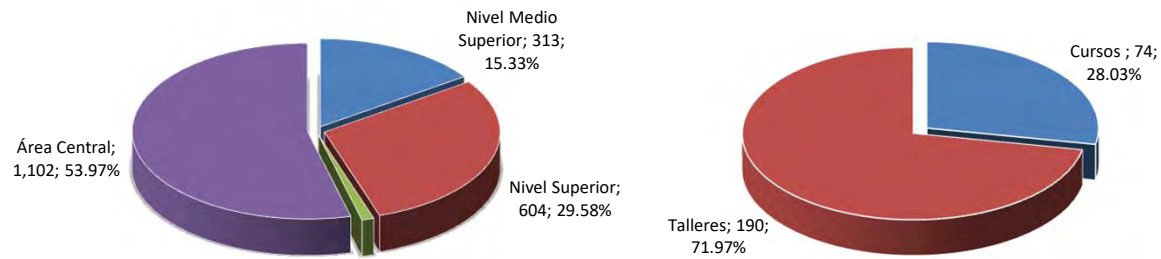
UNIDAD ACADÉMICA	Primaria	Secundaria	Comercio, Técnico ó Equivalente	Nivel Medio Superior	Licenciatura No Titulado	Licenciatura Titulado	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>124</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	2	3	0	5	4	1	0	1	0	16
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CEC Culiacán	0	4	0	4	0	4	0	0	1	13
CEC Reynosa	1	2	0	3	2	2	0	1	0	11
CEC Tampico	0	2	1	2	0	5	1	1	0	12
CEC Tijuana	1	1	0	4	0	3	0	5	0	14
CEC Cancún	0	0	1	4	0	7	1	0	0	13
CEC Oaxaca	0	1	1	0	1	1	0	0	0	4
CEC Mazatlán	0	1	1	0	0	3	0	0	0	5
CEC Los Mochis	2	1	2	2	1	2	0	2	0	12
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CEC Hidalgo	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
CEC Morelos	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CEC Durango	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
CEC Michoacán	0	2	2	2	1	5	0	2	0	14

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>351</b>	<b>679</b>	<b>324</b>	<b>688</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>675</b>	<b>1,367</b>	<b>2,042</b>
Nivel Medio Superior	41	81	75	116	0	0	116	197	313
Nivel Superior	33	68	176	327	0	0	209	395	604
Centros de Investigación	7	16	0	0	0	0	7	16	23
Área Central	270	514	73	245	0	0	343	759	1,102

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>198</b>	<b>122</b>	<b>262</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>313</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>160</b>	<b>107</b>	<b>227</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>279</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	29	23	60	43	0	0	89	66
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	32	23	0	0	32	23
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	27	21	24	21	0	0	51	42
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	17	17	25	25	0	0	42	42
CECyT 8 "Narciso Bassols"	20	17	0	0	0	0	20	17
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	36	33	0	0	36	33
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	23	8	0	0	23	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	67	29	27	19	0	0	94	48
<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>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>34</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	35	19	0	0	35	19
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	38	15	0	0	0	0	38	15
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.18.2 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>126</b>	<b>101</b>	<b>750</b>	<b>503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>876</b>	<b>604</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>581</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>394</b>
ESIME Zacatenco	0	0	317	191	0	0	317	191
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	66	33	0	0	66	33
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	45	27	0	0	45	27
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	0	0	106	94	0	0	106	94
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	24	17	0	0	24	17
UPIIZ	32	20	23	12	0	0	55	32
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>49</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>77</b>
ENMH	0	0	49	32	0	0	49	32
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	49	45	0	0	0	0	49	45
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>120</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>133</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	0	0	83	74	0	0	83	74
ESE	45	36	37	23	0	0	82	59
EST	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.18.3 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Cursos		Talleres		Diplomados		Total	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
CIC	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	23	23	0	0	0	0	23	23
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	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>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
CBG	0	0	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>	<b>0</b>	<b>0</b>
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

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

IPN	Cursos		Talleres		Diplomados		Acreditados		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>285</b>	<b>40</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>314</b>	<b>436</b>	<b>750</b>
Nivel Medio Superior	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nivel Superior	4	2	0	0	0	0	4	2	6
Centros de Investigación	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área Central	243	283	40	123	27	28	310	434	744

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Acciones de formación impartidas a directivos**

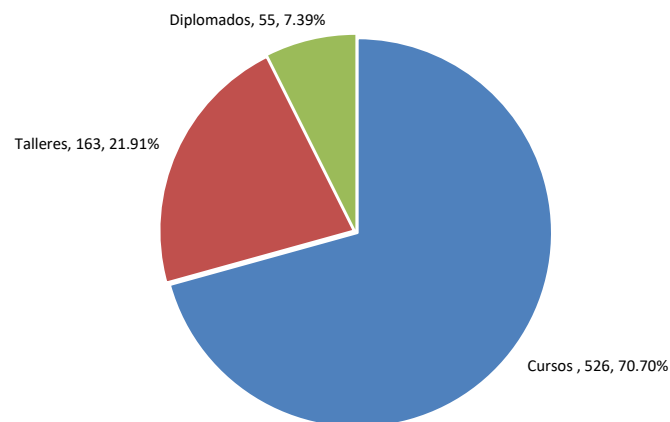


Tabla 1.19.1 DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS

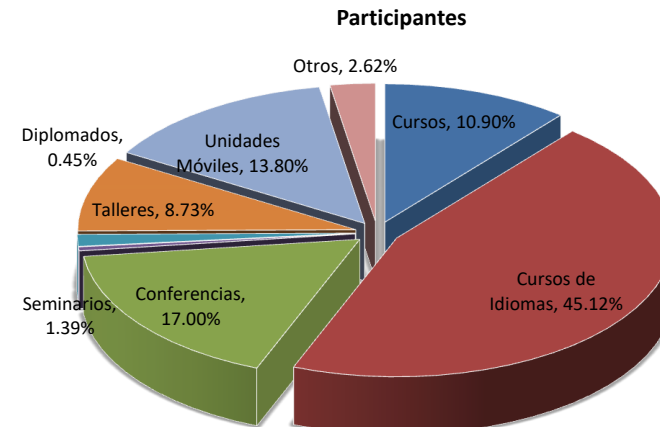
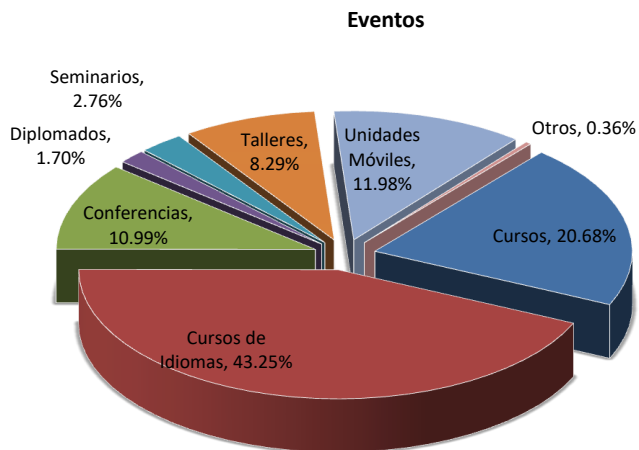
UNIDAD ACADÉMICA	Cursos		Talleres		Diplomados		Total	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
TOTAL	1,027	532	326	163	77	55	1,430	750
TOTAL NIVEL SUPERIOR	14	6	0	0	0	0	14	6
UPIIZ	14	6	0	0	0	0	14	6
TOTAL ÁREA CENTRAL	1,013	526	326	163	77	55	1,416	744

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

**Tabla 1.20 EVENTOS DE EDUCACION CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA**

I P N	Presencial				A Distancia				Total	
	Eventos	Participantes		Subtotal	Eventos	Participantes		Subtotal	Eventos	Participantes
Nivel	5,850	159,772	168,894	328,666	312	1,833	2,071	3,904	6,162	332,570
Nivel Medio Superior	357	42,403	49,881	92,284	25	79	142	221	382	92,505
Niveles Superior y Posgrado	2,132	66,072	67,638	133,710	37	305	228	533	2,169	134,243
Centros de Investigación	656	12,098	9,001	21,099	101	525	493	1,018	757	22,117
Unidades del Área Central	2,705	39,199	42,374	81,573	149	924	1,208	2,132	2,854	83,705
Tipo de evento	5,850	159,772	168,894	328,666	312	1,833	2,071	3,904	6,162	332,570
Cursos	1,138	15,802	18,387	34,189	136	873	1,203	2,076	1,274	36,265
Cursos de Idiomas	2,665	73,109	76,951	150,060	0	0	0	0	2,665	150,060
Conferencias	530	26,709	28,400	55,109	147	747	674	1,421	677	56,530
Diplomados	92	665	594	1,259	13	106	116	222	105	1,481
Seminarios	166	2,619	1,927	4,546	4	44	19	63	170	4,609
Talleres	499	14,317	14,590	28,907	12	63	59	122	511	29,029
Unidades Móviles	738	22,558	23,321	45,879	0	0	0	0	738	45,879
Otros	22	3,993	4,724	8,717	0	0	0	0	22	8,717

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 ACADÉMICA	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>136</b>	<b>2,076</b>	<b>147</b>	<b>1,421</b>	<b>13</b>	<b>222</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>3,904</b>
<b>Total Nivel Medio Superior</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>221</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	5	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	46	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	4	60
CECyT 16 "Hidalgo"	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
CECyT 17 "Guanajuato"	15	49	0	0	1	1	0	0	2	34	0	0	18	84
<b>Total Niveles Superior y Posgrado</b>	<b>13</b>	<b>231</b>	<b>11</b>	<b>114</b>	<b>5</b>	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>533</b>
ESIME Azcapotzalco	3	40	9	94	0	0	1	22	2	7	0	0	15	163
ESIME Ticomán	0	0	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	1	12
ESIQIE	3	60	0	0	0	0	0	0	4	54	0	0	7	114
UPIIZ	2	25	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	45
ENMH	4	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	97
ESM	0	0	0	0	4	71	0	0	0	0	0	0	4	71
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	1	22
ESCA Santo Tomás	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
<b>Total Centros de Investigación</b>	<b>20</b>	<b>146</b>	<b>77</b>	<b>834</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>1,018</b>
CIC	0	0	31	205	0	0	0	0	1	16	0	0	32	221
CITEDI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CICIMAR	2	10	8	41	0	0	0	0	1	3	0	0	11	54
CIIDIR Durango	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38
CIIDIR Sinaloa	2	42	19	289	0	0	1	1	0	0	0	0	22	332
CBG	13	54	19	299	0	0	1	18	0	0	0	0	33	371
CRP+L TAB	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Total Unidades del Área Central</b>	<b>83</b>	<b>1,589</b>	<b>58</b>	<b>411</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>2,132</b>
Dirección de Educación Continua	63	1,278	0	0	1	93	0	0	0	0	0	0	64	1,371
CEC Campeche	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
CEC Cancún	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	4	30
CEC Los Mochis	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
CEC Morelos	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24
CEC Tampico	0	0	9	117	0	0	0	0	0	0	0	0	9	117
CEC Tijuana	4	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	46
CEC Tlaxcala	13	236	40	259	0	0	0	0	0	0	0	0	53	495
CEC Cajeme Sonora	1	5	7	21	1	1	0	0	2	8	0	0	11	35

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 NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>44</b>	<b>12,129</b>	<b>85</b>	<b>27,825</b>	<b>97</b>	<b>27,397</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>17,540</b>	<b>3</b>	<b>7,357</b>	<b>357</b>	<b>92,284</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>19</b>	<b>8,570</b>	<b>83</b>	<b>26,674</b>	<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>7,357</b>	<b>105</b>	<b>42,601</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	9	2,499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2,499
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	1,631	2	2,361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,992
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	10	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	126
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	1,136	30	1,684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	2,820
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	5,097	12	10,426	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7,357	18	22,880
CECyT 8 "Narciso Bassols"	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	10	3,466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3,466
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	1	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	221
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	580	19	6,017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6,597
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>8</b>	<b>1,609</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>18,024</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>5,842</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>25,485</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8	1,609	0	0	31	18,024	1	10	0	0	23	5,842	0	0	63	25,485
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>10</b>	<b>1,555</b>	<b>2</b>	<b>1,151</b>	<b>37</b>	<b>6,393</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>5,420</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>14,545</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	7	1,413	1	100	19	1,921	0	0	0	0	24	2,714	0	0	51	6,148
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	19	1	1,051	0	0	2	26	0	0	4	163	0	0	9	1,259
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	1	18	0	0	0	0	17	2,543	0	0	18	2,561
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	123	0	0	17	4,454	0	0	0	0	0	0	0	0	18	4,577
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>7</b>	<b>395</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>2,980</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>6,278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>9,653</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	2	339	0	0	21	2,296	0	0	0	0	44	4,977	0	0	67	7,612
CECyT 17 "León, Guanajuato"	4	46	0	0	0	0	0	0	0	0	6	59	0	0	10	105
CECyT 18 "Zacatecas"	1	10	0	0	8	684	0	0	0	0	7	1,242	0	0	16	1,936

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 1.20.3 EVENTOS DE EDUCACION 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 NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO</b>	<b>358</b>	<b>9,220</b>	<b>1,343</b>	<b>105,729</b>	<b>106</b>	<b>10,592</b>	<b>66</b>	<b>808</b>	<b>121</b>	<b>2,886</b>	<b>121</b>	<b>3,738</b>	<b>17</b>	<b>737</b>	<b>2,132</b>	<b>133,710</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>251</b>	<b>6,488</b>	<b>880</b>	<b>95,928</b>	<b>82</b>	<b>7,634</b>	<b>44</b>	<b>391</b>	<b>97</b>	<b>2,289</b>	<b>92</b>	<b>2,590</b>	<b>16</b>	<b>707</b>	<b>1,462</b>	<b>116,027</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	16	91	0	0	9	2,150	0	0	0	0	0	0	0	0	25	2,241
ESIME Azcapotzalco	13	201	322	6,017	28	1,324	0	0	18	431	35	546	0	0	416	8,519
ESIME Ticomán	0	0	104	1,436	0	0	0	0	7	187	0	0	11	503	122	2,126
ESIA Zacatenco	15	224	0	0	0	0	0	0	0	0	23	380	0	0	38	604
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	22	1,085	0	0	31	2,946	4	79	0	0	3	389	1	4	61	4,503
ESIT	36	562	1	14	0	0	0	0	3	90	9	207	0	0	49	873
ESIQIE	6	107	96	11,268	0	0	0	0	32	895	8	129	0	0	142	12,399
ESFM	0	0	48	1,148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	1,148
ESCOM	9	886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	886
UPIICSA	110	2,214	223	73,963	3	200	40	312	22	368	2	76	4	200	404	77,333
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	20	452	22	439	0	0	0	0	2	30	5	113	0	0	49	1,034
UPIIG	1	413	20	872	0	0	0	0	13	288	0	0	0	0	34	1,573
UPIIZ	3	253	44	771	11	1,014	0	0	0	0	7	750	0	0	65	2,788
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>24</b>	<b>480</b>	<b>37</b>	<b>587</b>	<b>22</b>	<b>2,885</b>	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>14</b>	<b>320</b>	<b>29</b>	<b>1,148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>5,511</b>
ENMH	14	261	0	0	0	0	0	0	0	0	1	83	0	0	15	344
ENCB	0	0	37	587	0	0	3	51	1	22	0	0	0	0	41	660
ESM	2	60	0	0	0	0	2	40	0	0	0	0	0	0	4	100
ESEO	7	141	0	0	0	0	0	0	0	0	16	271	0	0	23	412
CICS Milpa Alta	1	18	0	0	22	2,885	0	0	5	125	11	784	0	0	39	3,812
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	8	173	1	10	0	0	9	183
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>83</b>	<b>2,252</b>	<b>426</b>	<b>9,214</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>17</b>	<b>326</b>	<b>10</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>539</b>	<b>12,172</b>
ESCA Santo Tomás	50	1,728	0	0	0	0	6	83	0	0	0	0	0	0	56	1,811
ESCA Tepepan	26	249	300	6,970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326	7,219
ESE	1	27	30	313	0	0	0	0	7	191	0	0	0	0	38	531
EST	6	248	96	1,931	2	73	11	243	3	86	0	0	1	30	119	2,611
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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>246</b>	<b>4,259</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>9,003</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>1,627</b>	<b>170</b>	<b>5,587</b>	<b>2</b>	<b>623</b>	<b>656</b>	<b>21,099</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>190</b>	<b>3,155</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1,904</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>498</b>	<b>134</b>	<b>4,597</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>10154</b>
CIC	62	1,037	0	0	30	1,289	0	0	16	498	120	4,228	0	0	228	7,052
CITEDI	2	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	1	46	0	0	23	552	0	0	0	0	5	37	0	0	29	635
CICATA Querétaro	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	4	63	0	0	0	0	0	0	0	0	5	259	0	0	9	322
CIITEC	117	1,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	1,929
CIDETEC	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	23
CMP+L	0	0	0	0	7	63	0	0	0	0	1	14	0	0	8	77
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	59	0	0	3	59
<b>Total rama CMB</b>	<b>54</b>	<b>1,031</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>6,865</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>1,129</b>	<b>28</b>	<b>854</b>	<b>2</b>	<b>623</b>	<b>235</b>	<b>10502</b>
CICIMAR	7	130	0	0	16	2,527	0	0	2	33	5	59	0	0	30	2,749
CIEMAD	1	14	0	0	17	1,122	0	0	1	107	6	534	2	623	27	2,400
CEPROBI	2	46	0	0	30	1,149	0	0	3	101	3	45	0	0	38	1,341
CIIDIR Durango	25	434	0	0	13	285	0	0	2	12	4	31	0	0	44	762
CIIDIR Michoacán	1	38	0	0	12	488	0	0	2	135	5	114	0	0	20	775
CIIDIR Oaxaca	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13
CIIDIR Sinaloa	11	264	0	0	16	539	0	0	0	0	2	40	0	0	29	843
CBG	6	92	0	0	20	755	0	0	17	741	3	31	0	0	46	1,619
<b>Total rama CSA</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>443</b>
CIECAS	2	73	0	0	11	234	0	0	0	0	8	136	0	0	21	443

Fuente: Dirección de Educación Continua.

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

UNIDAD ACADÉMICA	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>490</b>	<b>8,581</b>	<b>1,237</b>	<b>16,506</b>	<b>132</b>	<b>8,117</b>	<b>23</b>	<b>415</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>83</b>	<b>2,042</b>	<b>738</b>	<b>45,879</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,705</b>	<b>81,573</b>
Dirección de Educación Continua	74	1,832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	1,832
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	34	844	470	6,215	0	0	0	0	0	0	8	154	0	0	0	0	512	7,213
CEC Campeche	3	33	17	299	2	228	0	0	0	0	7	121	0	0	0	0	29	681
CEC Cancún	19	192	58	754	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1,102	0	0	90	2,048
CEC Chihuahua	13	243	4	34	5	91	0	0	0	0	0	0	33	6,032	0	0	55	6,400
CEC Culiacán	8	221	0	0	2	36	3	45	0	0	8	114	0	0	0	0	21	416
CEC Durango	3	45	27	246	9	875	0	0	0	0	0	0	134	6,057	0	0	173	7,223
CEC Hidalgo	22	642	51	1,167	0	0	3	66	1	17	37	1,081	17	6,203	0	0	131	9,176
CEC Mazatlán	1	29	3	57	8	810	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	13	915
CEC Los Mochis	3	180	263	4,118	37	3,002	0	0	0	0	4	244	234	6,098	0	0	541	13,642
CEC Morelia	2	13	41	393	0	0	0	0	0	0	1	17	32	5,763	0	0	76	6,186
CEC Morelos	6	150	4	30	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	11	195
CEC Oaxaca	19	428	58	571	0	0	0	0	1	16	1	35	210	4,914	0	0	289	5,964
CEC Reynosa	127	1,571	53	777	0	0	0	0	0	0	1	14	6	1,368	0	0	187	3,730
CEC Tampico	1	35	38	423	3	223	7	180	0	0	3	24	0	0	0	0	52	885
CEC Tijuana	13	115	56	639	0	0	2	30	0	0	0	0	20	301	0	0	91	1,085
CEC Tlaxcala	47	1,095	82	690	20	621	1	11	0	0	11	214	39	8,041	0	0	200	10,672
CEC Cajeme Sonora	5	84	12	93	45	2,049	6	68	0	0	1	5	0	0	0	0	69	2,299
Cluster Veracruz	0	0	0	0	1	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	182
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	90	829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	829

Fuente: Dirección de Educación Continua.





## **EJE FUNDAMENTAL 2**

**Cobertura y atención  
estudiantil**

Tabla 2.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



De reciente creación:

- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)
- Unidad Profesional de Energía y Movilidad (UPIEM)

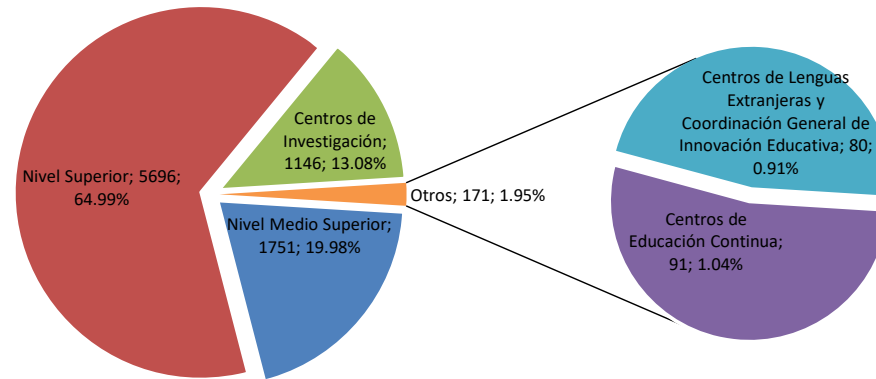
El Politécnico cuenta con 104 Unidades, tanto Académicas como de Apoyo y Vinculadas, además de Centros de Investigación, que se ubican en 34 localidades de 23 Estados de la República Mexicana, distribuidas de la siguiente manera:

- 19 Unidades Académicas del Nivel Medio Superior
- 30 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 DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE**

IPN	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>TOTAL</b>	<b>2,923</b>	<b>100</b>	<b>1,576</b>	<b>100</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>4,138</b>	<b>100</b>
Nivel Medio Superior	775	26.51	393	24.94	72	56.69	511	12.35
Nivel Superior	1,951	66.75	938	59.52	44	34.65	2,763	66.77
Centros de Investigación	122	4.17	233	14.78	11	8.66	780	18.85
Centros de Educación Continua	12	0.41	8	0.51	0	0.00	71	1.72
Centros de Lenguas Extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	63	2.16	4	0.25	0	0.00	13	0.31

Fuente: Unidades Académicas.





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

UNIDAD ACADÉMICA	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>TOTAL</b>	<b>775</b>	<b>100.00%</b>	<b>393</b>	<b>100.00%</b>	<b>72</b>	<b>100.00%</b>	<b>511</b>	<b>100.00%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>441</b>	<b>56.90%</b>	<b>249</b>	<b>63.36%</b>	<b>63</b>	<b>87.50%</b>	<b>324</b>	<b>63.41%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	5.42%	15	3.82%	4	5.56%	59	11.55%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	33	4.26%	27	6.87%	13	18.06%	60	11.74%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	48	6.19%	31	7.89%	3	4.17%	20	3.91%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	56	7.23%	24	6.11%	11	15.28%	31	6.07%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	52	6.71%	17	4.33%	6	8.33%	18	3.52%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	49	6.32%	19	4.83%	11	15.28%	14	2.74%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30	3.87%	24	6.11%	1	1.39%	34	6.65%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	53	6.84%	31	7.89%	5	6.94%	30	5.87%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	46	5.94%	27	6.87%	6	8.33%	34	6.65%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	32	4.13%	34	8.65%	3	4.17%	24	4.70%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>70</b>	<b>9.03%</b>	<b>53</b>	<b>6.84%</b>	<b>1</b>	<b>1.39%</b>	<b>74</b>	<b>14.48%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	49	6.32%	41	10.43%	0	0.00%	61	11.94%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	2.71%	12	3.05%	1	1.39%	13	2.54%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>176</b>	<b>22.71%</b>	<b>51</b>	<b>6.58%</b>	<b>4</b>	<b>5.56%</b>	<b>57</b>	<b>11.15%</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	45	5.81%	11	2.80%	0	0.00%	3	0.59%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	53	6.84%	18	4.58%	0	0.00%	18	3.52%
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	4.65%	12	3.05%	0	0.00%	12	2.35%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	42	5.42%	10	2.54%	4	5.56%	24	4.70%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>88</b>	<b>11.35%</b>	<b>40</b>	<b>5.16%</b>	<b>4</b>	<b>5.56%</b>	<b>56</b>	<b>10.96%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	50	6.45%	13	3.31%	2	2.78%	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	38	4.90%	27	6.87%	2	2.78%	56	10.96%
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 ACADÉMICO	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>TOTAL</b>	<b>1,951</b>	<b>100.00%</b>	<b>938</b>	<b>100.00%</b>	<b>44</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,763</b>	<b>100.00%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,312</b>	<b>67.25%</b>	<b>519</b>	<b>55.33%</b>	<b>36</b>	<b>81.82%</b>	<b>1,992</b>	<b>72.10%</b>
ESIME Zacatenco	206	10.56%	144	15.35%	0	0.00%	413	14.95%
ESIME Culhuacán	107	5.48%	8	0.85%	16	36.36%	86	3.11%
ESIME Azcapotzalco	101	5.18%	28	2.99%	4	9.09%	167	6.04%
ESIME Ticomán	33	1.69%	18	1.92%	1	2.27%	76	2.75%
ESIA Zacatenco	138	7.07%	10	1.07%	0	0.00%	102	3.69%
ESIA Tecamachalco	85	4.36%	9	0.96%	0	0.00%	0	0.00%
ESIA Ticomán	70	3.59%	10	1.07%	1	2.27%	66	2.39%
ESIT	27	1.38%	13	1.39%	6	13.64%	20	0.72%
ESIQIE	113	5.79%	90	9.59%	0	0.00%	173	6.26%
ESFM	33	1.69%	8	0.85%	0	0.00%	116	4.20%
ESCOM	40	2.05%	19	2.03%	0	0.00%	28	1.01%
UPIICSA	193	9.89%	44	4.69%	0	0.00%	451	16.32%
UPIBI	30	1.54%	37	3.94%	1	2.27%	68	2.46%
UPIITA	28	1.44%	17	1.81%	1	2.27%	82	2.97%
UPIIG	44	2.26%	22	2.35%	5	11.36%	60	2.17%
UPIIZ	26	1.33%	30	3.20%	0	0.00%	38	1.38%
UPIIH	21	1.08%	8	0.85%	1	2.27%	0	0.00%
ENBA	17	0.87%	4	0.43%	0	0.00%	46	1.66%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>341</b>	<b>17.48%</b>	<b>379</b>	<b>40.41%</b>	<b>5</b>	<b>11.36%</b>	<b>559</b>	<b>20.23%</b>
ENMH	45	2.31%	17	1.81%	0	0.00%	39	1.41%
ENCB	104	5.33%	294	31.34%	0	0.00%	395	14.30%
ESM	61	3.13%	0	0.00%	0	0.00%	25	0.90%
ESEO	23	1.18%	8	0.85%	1	2.27%	5	0.18%
CICS Milpa Alta	71	3.64%	44	4.69%	1	2.27%	83	3.00%
CICS Santo Tomás	37	1.90%	16	1.71%	3	6.82%	12	0.43%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>298</b>	<b>15.27%</b>	<b>40</b>	<b>4.26%</b>	<b>3</b>	<b>6.82%</b>	<b>212</b>	<b>7.67%</b>
ESCA Santo Tomás	101	5.18%	16	1.71%	0	0.00%	88	3.18%
ESCA Tepepan	71	3.64%	5	0.53%	0	0.00%	0	0.00%
ESE	82	4.20%	4	0.43%	1	2.27%	98	3.55%
EST	44	2.26%	15	1.60%	2	4.55%	26	0.94%

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>122</b>	<b>100.00%</b>	<b>233</b>	<b>100.00%</b>	<b>11</b>	<b>100.00%</b>	<b>780</b>	<b>100.00%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>67</b>	<b>54.92%</b>	<b>70</b>	<b>30.04%</b>	<b>9</b>	<b>81.82%</b>	<b>374</b>	<b>47.95%</b>
CIC	12	9.84%	3	1.29%	0	0.00%	78	10.00%
CITEDI	4	3.28%	8	3.43%	0	0.00%	32	4.10%
CICATA Legaria	6	4.92%	7	3.00%	1	9.09%	40	5.13%
CICATA Altamira	6	4.92%	15	6.44%	1	9.09%	53	6.79%
CICATA Querétaro	8	6.56%	15	6.44%	2	18.18%	31	3.97%
CIBA Tlaxcala	8	6.56%	2	0.86%	1	9.09%	60	7.69%
CIITEC	7	5.74%	10	4.29%	2	18.18%	34	4.36%
CIDETEC	13	10.66%	8	3.43%	2	18.18%	35	4.49%
CMP+L	3	2.46%	2	0.86%	0	0.00%	11	1.41%
CRP+L Tabasco	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>50</b>	<b>40.98%</b>	<b>162</b>	<b>69.53%</b>	<b>2</b>	<b>18.18%</b>	<b>380</b>	<b>48.72%</b>
CICIMAR	8	6.56%	27	11.59%	0	0.00%	18	2.31%
CIEMAD	6	4.92%	11	4.72%	0	0.00%	30	3.85%
CEPROBI	13	10.66%	23	9.87%	0	0.00%	60	7.69%
CIIDIR Durango	4	3.28%	12	5.15%	0	0.00%	55	7.05%
CIIDIR Michoacán	4	3.28%	11	4.72%	0	0.00%	42	5.38%
CIIDIR Oaxaca	6	4.92%	29	12.45%	1	9.09%	93	11.92%
CIIDIR Sinaloa	3	2.46%	27	11.59%	1	9.09%	47	6.03%
CBG	6	4.92%	22	9.44%	0	0.00%	35	4.49%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5</b>	<b>4.10%</b>	<b>1</b>	<b>0.43%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>26</b>	<b>3.33%</b>
CIECAS	5	4.10%	1	0.43%	0	0.00%	26	3.33%

Fuente: Unidades Académicas.

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

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>71</b>	<b>100</b>
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0.00	1	12.50	0	0.00	51	71.83
CEC Cajeme Sonora	6	50.00	0	0.00	0	0.00	6	8.45
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	2	2.82
CEC Durango	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	2.82
CEC Hidalgo	0	0.00	3	37.50	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	2	25.00	0	0.00	10	14.08
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	0	0.00	2	25.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tampico	6	50.00	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 ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	Aulas	%	Laboratorios	%	Talleres	%	Cubículos	%
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>13</b>	<b>100</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

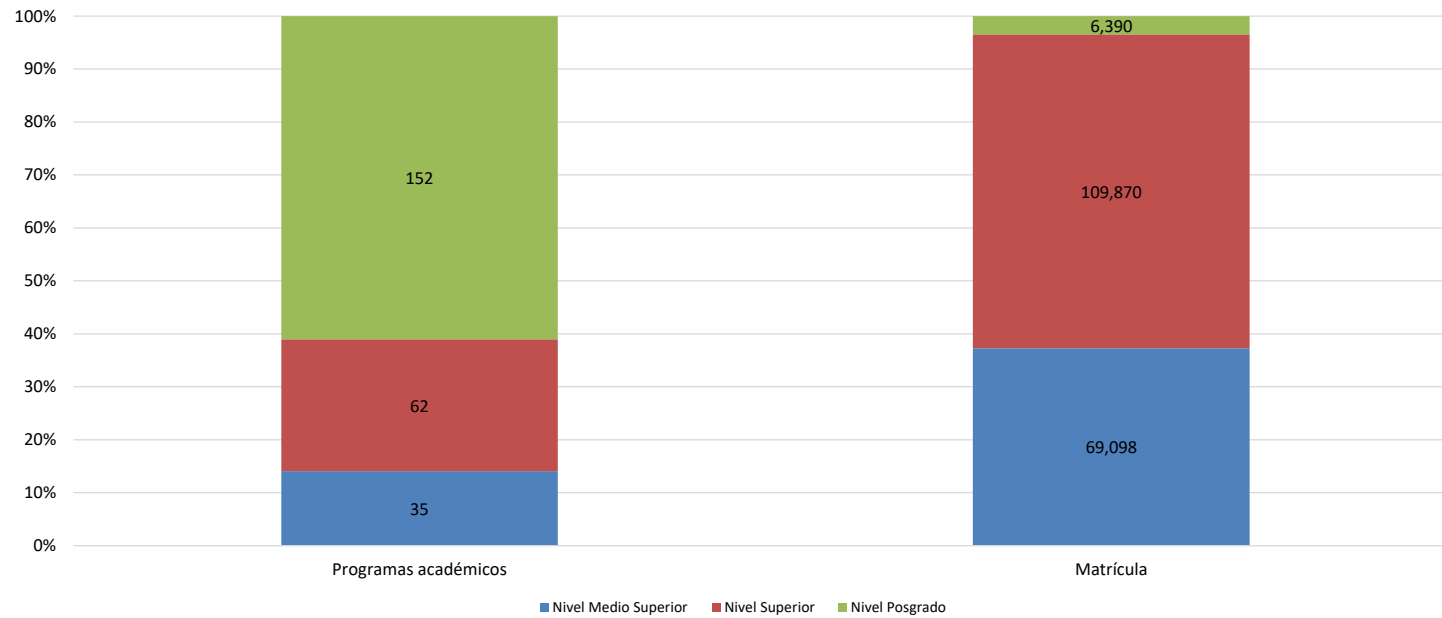
Fuente: Unidades de Apoyo Educativo.

\*Información tomada del inicio del ciclo escolar 2018 - 2019

**Tabla 2.4 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>249</b>	<b>28,928</b>	<b>19,951</b>	<b>48,879</b>	<b>77,294</b>	<b>50,580</b>	<b>127,874</b>	<b>112,048</b>	<b>73,310</b>	<b>185,358</b>
Nivel Medio Superior	35	16,045	10,682	26,727	19,748	14,017	33,765	41,619	27,479	69,098
Nivel Superior	62	12,048	8,727	20,775	54,622	34,473	89,095	66,670	43,200	109,870
Nivel Posgrado	152	835	542	1,377	2,924	2,090	5,014	3,759	2,631	6,390

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>16,045</b>	<b>10,682</b>	<b>26,727</b>	<b>19,748</b>	<b>14,017</b>	<b>33,765</b>	<b>5,826</b>	<b>2,780</b>	<b>8,606</b>	<b>41,619</b>	<b>27,479</b>	<b>69,098</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11,283</b>	<b>5,418</b>	<b>16,701</b>	<b>14,065</b>	<b>6,847</b>	<b>20,912</b>	<b>3,964</b>	<b>1,218</b>	<b>5,182</b>	<b>29,312</b>	<b>13,483</b>	<b>42,795</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,106	630	1,736	1,097	621	1,718	602	193	795	2,805	1,444	4,249
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,150	540	1,690	1,631	750	2,381	366	113	479	3,147	1,403	4,550
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,242	474	1,716	1,634	592	2,226	838	203	1,041	3,714	1,269	4,983
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,285	697	1,982	1,325	820	2,145	451	169	620	3,061	1,686	4,747
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,496	541	2,037	1,755	618	2,373	311	73	384	3,562	1,232	4,794
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,146	453	1,599	1,380	582	1,962	650	198	848	3,176	1,233	4,409
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	760	148	908	1,312	289	1,601	0	0	0	2,072	437	2,509
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	835	844	1,679	1,310	1,429	2,739	0	0	0	2,145	2,273	4,418
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,371	729	2,100	1,316	742	2,058	694	261	955	3,381	1,732	5,113
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	892	362	1,254	1,305	404	1,709	52	8	60	2,249	774	3,023
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,133</b>	<b>1,405</b>	<b>2,538</b>	<b>1,120</b>	<b>1,972</b>	<b>3,092</b>	<b>637</b>	<b>673</b>	<b>1,310</b>	<b>2,890</b>	<b>4,050</b>	<b>6,940</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	779	922	1,701	754	1,352	2,106	441	515	956	1,974	2,789	4,763
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	354	483	837	366	620	986	196	158	354	916	1,261	2,177
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,837</b>	<b>3,150</b>	<b>5,987</b>	<b>3,678</b>	<b>4,357</b>	<b>8,035</b>	<b>742</b>	<b>504</b>	<b>1,246</b>	<b>7,257</b>	<b>8,011</b>	<b>15,268</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	657	815	1,472	935	1,296	2,231	259	182	441	1,851	2,293	4,144
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,141	958	2,099	1,519	1,380	2,899	219	141	360	2,879	2,479	5,358
CECyT 5 "Benito Juárez"	455	718	1,173	667	879	1,546	145	108	253	1,267	1,705	2,972
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	584	659	1,243	557	802	1,359	119	73	192	1,260	1,534	2,794
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>792</b>	<b>709</b>	<b>1,501</b>	<b>885</b>	<b>841</b>	<b>1,726</b>	<b>483</b>	<b>385</b>	<b>868</b>	<b>2,160</b>	<b>1,935</b>	<b>4,095</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	365	366	731	503	515	1,018	173	134	307	1,041	1,015	2,056
CECyT 17 "León, Guanajuato"	274	228	502	194	177	371	282	240	522	750	645	1,395
CECyT 18 "Zacatecas"	153	115	268	188	149	337	28	11	39	369	275	644

**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>21,323</b>	<b>16,436</b>	<b>37,759</b>	<b>838</b>	<b>20,296</b>	<b>11,043</b>	<b>31,339</b>	<b>718</b>	<b>41,619</b>	<b>27,479</b>	<b>69,098</b>	<b>1,556</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14,346</b>	<b>7,957</b>	<b>22,303</b>	<b>498</b>	<b>14,966</b>	<b>5,526</b>	<b>20,492</b>	<b>478</b>	<b>29,312</b>	<b>13,483</b>	<b>42,795</b>	<b>976</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,294	857	2,151	47	1,511	587	2,098	48	2,805	1,444	4,249	95
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,612	748	2,360	54	1,535	655	2,190	51	3,147	1,403	4,550	105
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,876	717	2,593	52	1,838	552	2,390	52	3,714	1,269	4,983	104
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,495	1,091	2,586	59	1,566	595	2,161	53	3,061	1,686	4,747	112
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,641	698	2,339	52	1,921	534	2,455	52	3,562	1,232	4,794	104
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,605	736	2,341	56	1,571	497	2,068	44	3,176	1,233	4,409	100
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz Paredes"	972	283	1,255	30	1,100	154	1,254	32	2,072	437	2,509	62
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,077	1,317	2,394	54	1,068	956	2,024	53	2,145	2,273	4,418	107
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,604	1,029	2,633	55	1,777	703	2,480	54	3,381	1,732	5,113	109
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,170	481	1,651	39	1,079	293	1,372	39	2,249	774	3,023	78
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,485</b>	<b>2,137</b>	<b>3,622</b>	<b>78</b>	<b>1,405</b>	<b>1,913</b>	<b>3,318</b>	<b>75</b>	<b>2,890</b>	<b>4,050</b>	<b>6,940</b>	<b>153</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,028	1,444	2,472	52	946	1,345	2,291	51	1,974	2,789	4,763	103
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	457	693	1,150	26	459	568	1,027	24	916	1,261	2,177	50
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,332</b>	<b>4,407</b>	<b>7,739</b>	<b>162</b>	<b>3,925</b>	<b>3,604</b>	<b>7,529</b>	<b>165</b>	<b>7,257</b>	<b>8,011</b>	<b>15,268</b>	<b>327</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	673	871	1,544	35	594	834	1,428	36	1,267	1,705	2,972	71
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	848	1,380	2,228	45	1,003	913	1,916	42	1,851	2,293	4,144	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,226	1,304	2,530	51	1,653	1,175	2,828	57	2,879	2,479	5,358	108
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	585	852	1,437	31	675	682	1,357	30	1,260	1,534	2,794	61
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,160</b>	<b>1,935</b>	<b>4,095</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,160</b>	<b>1,935</b>	<b>4,095</b>	<b>100</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1,041	1,015	2,056	51	0	0	0	0	1,041	1,015	2,056	51
CECyT 17 "León, Guanajuato"	750	645	1,395	32	0	0	0	0	750	645	1,395	32
CECyT 18 "Zacatecas"	369	275	644	17	0	0	0	0	369	275	644	17



**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	1º		2º		3º		4º		5º		6º		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>16,798</b>	<b>10,887</b>	<b>126</b>	<b>130</b>	<b>13,665</b>	<b>8,944</b>	<b>245</b>	<b>242</b>	<b>10,219</b>	<b>7,050</b>	<b>566</b>	<b>226</b>	<b>69,098</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11,864</b>	<b>5,530</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>9,614</b>	<b>4,379</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7,335</b>	<b>3,430</b>	<b>476</b>	<b>143</b>	<b>42,795</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,165	643	0	0	943	485	0	0	558	278	139	38	4,249
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,183	548	0	0	1,040	450	0	0	924	405	0	0	4,550
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,390	496	17	0	1,334	426	6	1	963	343	4	3	4,983
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,363	714	0	0	959	529	0	0	739	443	0	0	4,747
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,500	543	0	0	1,114	404	0	0	948	285	0	0	4,794
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,246	476	0	0	1,032	401	0	0	804	319	94	37	4,409
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	760	148	0	0	699	160	0	0	513	107	100	22	2,509
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	835	844	0	0	756	757	0	0	554	672	0	0	4,418
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,478	748	0	0	1,031	561	0	0	733	380	139	43	5,113
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	944	370	0	0	706	206	0	0	599	198	0	0	3,023
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,227</b>	<b>1,452</b>	<b>109</b>	<b>130</b>	<b>868</b>	<b>1,280</b>	<b>82</b>	<b>155</b>	<b>588</b>	<b>1,011</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>6,940</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	822	949	109	130	570	862	82	155	380	678	11	15	4,763
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	405	503	0	0	298	418	0	0	208	333	5	7	2,177
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,882</b>	<b>3,180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,374</b>	<b>2,570</b>	<b>157</b>	<b>86</b>	<b>1,770</b>	<b>2,114</b>	<b>74</b>	<b>61</b>	<b>15,268</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	464	723	0	0	464	517	0	0	339	465	0	0	2,972
CECyT 12 "José María Morelos"	693	839	0	0	658	777	0	0	500	677	0	0	4,144
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,141	958	0	0	846	761	157	86	661	613	74	61	5,358
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	584	660	0	0	406	515	0	0	270	359	0	0	2,794
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>825</b>	<b>725</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>809</b>	<b>715</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>526</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,095</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	377	373	0	0	400	386	0	0	264	256	0	0	2,056
CECyT 17 "León, Guanajuato"	291	236	0	0	286	242	0	0	173	167	0	0	1,395
CECyT 18 "Zacatecas"	157	116	0	0	123	87	0	0	89	72	0	0	644

**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	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>1,903</b>	<b>1,440</b>	<b>12,848</b>	<b>8,282</b>	<b>11,240</b>	<b>7,555</b>	<b>9,633</b>	<b>6,425</b>	<b>3,927</b>	<b>2,647</b>	<b>1,475</b>	<b>859</b>	<b>393</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>101</b>	<b>69,098</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,280</b>	<b>688</b>	<b>9,302</b>	<b>4,397</b>	<b>8,166</b>	<b>3,987</b>	<b>6,935</b>	<b>3,017</b>	<b>2,398</b>	<b>1,012</b>	<b>877</b>	<b>287</b>	<b>244</b>	<b>51</b>	<b>110</b>	<b>44</b>	<b>42,795</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	1	917	497	792	445	670	320	279	127	100	40	21	8	23	6	4,249
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	963	457	915	422	902	393	251	95	86	29	20	1	10	6	4,550
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruíz"	1	0	1,106	427	1,128	350	992	340	330	112	123	30	23	4	11	6	4,983
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	279	154	964	513	858	485	620	344	235	140	69	34	27	10	9	6	4,747
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	347	144	1,195	422	991	359	721	234	198	55	75	13	24	1	11	4	4,794
CECyT 8 "Narciso Bassols"	289	117	971	350	819	353	680	268	266	106	114	31	30	8	7	0	4,409
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	667	135	633	155	508	95	184	38	62	13	15	1	1	0	2,509
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	200	210	625	665	561	721	482	474	171	155	69	33	26	9	11	6	4,418
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	159	61	1,150	639	865	487	740	351	302	130	114	49	32	7	19	8	5,113
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	744	292	604	210	620	198	182	54	65	15	26	2	8	2	3,023
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>95</b>	<b>131</b>	<b>808</b>	<b>956</b>	<b>576</b>	<b>871</b>	<b>552</b>	<b>909</b>	<b>596</b>	<b>788</b>	<b>209</b>	<b>321</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>6,940</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	542	589	328	509	363	617	506	716	191	294	29	49	15	15	4,763
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	95	131	266	367	248	362	189	292	90	72	18	27	7	4	3	6	2,177
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>477</b>	<b>587</b>	<b>2,038</b>	<b>2,277</b>	<b>1,870</b>	<b>2,141</b>	<b>1,618</b>	<b>1,987</b>	<b>751</b>	<b>708</b>	<b>336</b>	<b>219</b>	<b>98</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>33</b>	<b>15,268</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	146	223	378	474	347	462	263	398	87	118	31	22	6	3	9	5	2,972
CECyT 12 "José María Morelos"	146	150	405	533	432	526	426	668	268	293	117	89	38	24	19	10	4,144
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	2	841	755	770	704	693	653	323	230	172	92	46	26	34	17	5,358
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	185	212	414	515	321	449	236	268	73	67	16	16	8	6	7	1	2,794
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>700</b>	<b>652</b>	<b>628</b>	<b>556</b>	<b>528</b>	<b>512</b>	<b>182</b>	<b>139</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4,095</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	340	344	316	321	280	266	77	66	21	16	5	2	2	0	2,056
CECyT 17 "León, Guanajuato"	3	0	235	209	202	162	176	179	95	71	29	16	9	5	1	3	1,395
CECyT 18 "Zacatecas"	48	34	125	99	110	73	72	67	10	2	3	0	1	0	0	0	644

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

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2016-2017			EGRESADOS 2018-2019			EFICIENCIA TERMINAL 2018-2019		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>12,835</b>	<b>7,457</b>	<b>20,292</b>	<b>7,580</b>	<b>4,975</b>	<b>12,555</b>	<b>59.06%</b>	<b>66.72%</b>	<b>61.87%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9,315</b>	<b>3,551</b>	<b>12,866</b>	<b>5,464</b>	<b>2,221</b>	<b>7,685</b>	<b>58.66%</b>	<b>62.55%</b>	<b>59.73%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	789	307	1,096	356	163	519	45.12%	53.09%	47.35%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	952	367	1,319	606	270	876	63.66%	73.57%	66.41%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,025	277	1,302	674	226	900	65.76%	81.59%	69.12%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,107	510	1,617	675	288	963	60.98%	56.47%	59.55%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,309	365	1,674	740	231	971	56.53%	63.29%	58.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,103	390	1,493	577	230	807	52.31%	58.97%	54.05%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	671	150	821	487	93	580	72.58%	62.00%	70.65%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	716	611	1,327	325	319	644	45.39%	52.21%	48.53%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	944	387	1,331	594	282	876	62.92%	72.87%	65.82%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	699	187	886	430	119	549	61.52%	63.64%	61.96%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>642</b>	<b>1,077</b>	<b>1,719</b>	<b>546</b>	<b>774</b>	<b>1,320</b>	<b>85.05%</b>	<b>71.87%</b>	<b>76.79%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	433	775	1,208	388	531	919	89.61%	68.52%	76.08%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	209	302	511	158	243	401	75.60%	80.46%	78.47%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,181</b>	<b>2,246</b>	<b>4,427</b>	<b>1,253</b>	<b>1,621</b>	<b>2,874</b>	<b>57.45%</b>	<b>72.17%</b>	<b>64.92%</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	562	694	1,256	390	520	910	69.40%	74.93%	72.45%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	817	764	1,581	438	543	981	53.61%	71.07%	62.05%
CECyT 5 "Benito Juárez"	445	413	858	203	259	462	45.62%	62.71%	53.85%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	357	375	732	222	299	521	62.18%	79.73%	71.17%
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>697</b>	<b>583</b>	<b>1,280</b>	<b>317</b>	<b>359</b>	<b>676</b>	<b>45.48%</b>	<b>61.58%</b>	<b>52.81%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	322	324	646	151	194	345	46.89%	59.88%	53.41%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	282	204	486	113	118	231	40.07%	57.84%	47.53%
CECyT 18 "Zacatecas"	93	55	148	53	47	100	56.99%	85.45%	67.57%

**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			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,875</b>	<b>15,434</b>	<b>36,309</b>	<b>56.57%</b>	<b>14,236</b>	<b>7,384</b>	<b>21,620</b>	<b>33.69%</b>	<b>22,943</b>	<b>41,364</b>	<b>6,253</b>	<b>9.74%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14,717</b>	<b>6,970</b>	<b>21,687</b>	<b>53.80%</b>	<b>10,227</b>	<b>3,935</b>	<b>14,162</b>	<b>35.13%</b>	<b>10,995</b>	<b>29,403</b>	<b>4,459</b>	<b>11.06%</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,290	550	1,840	45.33%	982	532	1,514	37.30%	1,027	2,977	705	17.37%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,816	860	2,676	60.50%	1,028	323	1,351	30.54%	1,198	3,240	396	8.95%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,665	634	2,299	50.94%	1,507	393	1,900	42.10%	1,053	3,486	314	6.96%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,579	902	2,481	53.89%	997	466	1,463	31.78%	1,413	3,236	660	14.34%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,124	731	2,855	62.51%	1,068	280	1,348	29.52%	1,017	3,556	364	7.97%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,528	653	2,181	51.93%	1,230	383	1,613	38.40%	1,058	3,164	406	9.67%
CECyT 9 "Juan de Dios Báltiz Paredes"	1,068	265	1,333	52.56%	777	157	934	36.83%	431	2,114	269	10.61%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,087	1,228	2,315	54.42%	843	720	1,563	36.74%	1,950	2,306	376	8.84%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,403	751	2,154	49.14%	1,082	530	1,612	36.78%	1,297	3,102	617	14.08%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,157	396	1,553	56.09%	713	151	864	31.20%	551	2,222	352	12.71%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,540</b>	<b>2,680</b>	<b>4,220</b>	<b>68.42%</b>	<b>638</b>	<b>799</b>	<b>1,437</b>	<b>23.30%</b>	<b>3,492</b>	<b>2,689</b>	<b>511</b>	<b>8.28%</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,058	1,867	2,925	68.63%	414	586	1,000	23.46%	2,464	1,809	337	7.91%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	482	813	1,295	67.94%	224	213	437	22.93%	1,028	880	174	9.13%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,660</b>	<b>4,742</b>	<b>8,402</b>	<b>59.88%</b>	<b>2,484</b>	<b>2,016</b>	<b>4,500</b>	<b>32.07%</b>	<b>6,757</b>	<b>7,273</b>	<b>1,129</b>	<b>8.05%</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	792	909	1,701	60.84%	356	426	782	27.97%	1,335	1,461	313	11.19%
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	941	1,491	2,432	60.48%	694	548	1,242	30.89%	2,039	1,982	347	8.63%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,287	1,385	2,672	55.16%	1,130	787	1,917	39.57%	2,172	2,672	255	5.26%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	640	957	1,597	67.38%	304	255	559	23.59%	1,211	1,158	214	9.03%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>958</b>	<b>1,042</b>	<b>2,000</b>	<b>54.42%</b>	<b>887</b>	<b>634</b>	<b>1,521</b>	<b>41.39%</b>	<b>1,699</b>	<b>1,999</b>	<b>154</b>	<b>4.19%</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	491	574	1,065	59.66%	418	325	743	41.62%	922	886	-23	-1.29%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	259	282	541	39.78%	390	282	672	49.41%	564	796	147	10.81%
CECyT 18 "Zacatecas"	208	186	394	74.34%	79	27	106	20.00%	213	317	30	5.66%

**Tabla 2.4.1.7 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>7,580</b>	<b>4,975</b>	<b>12,555</b>	<b>1,873</b>	<b>1,699</b>	<b>3,572</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5,464</b>	<b>2,221</b>	<b>7,685</b>	<b>1,282</b>	<b>588</b>	<b>1,870</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	356	163	519	113	47	160
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	606	270	876	124	74	198
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	674	226	900	133	48	181
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	675	288	963	47	13	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	740	231	971	315	104	419
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	577	230	807	62	24	86
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	487	93	580	112	20	132
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	325	319	644	141	162	303
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	594	282	876	155	70	225
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	430	119	549	80	26	106
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>546</b>	<b>774</b>	<b>1,320</b>	<b>170</b>	<b>413</b>	<b>583</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	388	531	919	120	310	430
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	158	243	401	50	103	153
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,253</b>	<b>1,621</b>	<b>2,874</b>	<b>386</b>	<b>633</b>	<b>1,019</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	390	520	910	32	60	92
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	438	543	981	202	326	528
CECyT 5 "Benito Juárez"	203	259	462	82	115	197
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	222	299	521	70	132	202
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>317</b>	<b>359</b>	<b>676</b>	<b>35</b>	<b>65</b>	<b>100</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	151	194	345	16	27	43
CECyT 17 "León, Guanajuato"	113	118	231	14	21	35
CECyT 18 "Zacatecas"	53	47	100	5	17	22

**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>12,048</b>	<b>8,727</b>	<b>20,775</b>	<b>54,622</b>	<b>34,473</b>	<b>89,095</b>	<b>66,670</b>	<b>43,200</b>	<b>109,870</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8,946</b>	<b>3,726</b>	<b>12,672</b>	<b>42,014</b>	<b>16,339</b>	<b>58,353</b>	<b>50,960</b>	<b>20,065</b>	<b>71,025</b>
ESIME Zacatenco	1,859	470	2,329	7,011	1,335	8,346	8,870	1,805	10,675
ESIME Culhuacán	845	142	987	3,418	582	4,000	4,263	724	4,987
ESIME Azcapotzalco	975	153	1,128	4,111	584	4,695	5,086	737	5,823
ESIME Ticomán	199	35	234	1,521	246	1,767	1,720	281	2,001
ESIA Zacatenco	653	233	886	3,979	1,362	5,341	4,632	1,595	6,227
ESIA Tecamachalco	297	232	529	2,546	1,586	4,132	2,843	1,818	4,661
ESIA Ticomán	187	134	321	1,120	806	1,926	1,307	940	2,247
ESIT	177	344	521	245	429	674	422	773	1,195
ESIQIE	677	491	1,168	3,195	2,362	5,557	3,872	2,853	6,725
ESFM	281	88	369	1,033	383	1,416	1,314	471	1,785
ESCOM	415	70	485	2,151	353	2,504	2,566	423	2,989
UPIICSA	1,155	744	1,899	6,073	3,472	9,545	7,228	4,216	11,444
UPIBI	185	196	381	1,146	1,439	2,585	1,331	1,635	2,966
UPIITA	248	51	299	2,115	410	2,525	2,363	461	2,824
UPIIG	471	215	686	1,448	700	2,148	1,919	915	2,834
UPIIZ	187	94	281	481	238	719	668	332	1,000
UPIIH	135	34	169	421	52	473	556	86	642
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,282</b>	<b>2,385</b>	<b>3,667</b>	<b>5,841</b>	<b>9,315</b>	<b>15,156</b>	<b>7,123</b>	<b>11,700</b>	<b>18,823</b>
ENMH	108	258	366	1,341	1,899	3,240	1,449	2,157	3,606
ENCB	498	659	1,157	1,419	1,934	3,353	1,917	2,593	4,510
ESM	187	244	431	1,639	2,183	3,822	1,826	2,427	4,253
ESEO	89	317	406	171	559	730	260	876	1,136
CICS Milpa Alta	173	327	500	683	1,276	1,959	856	1,603	2,459
CICS Santo Tomás	227	580	807	588	1,464	2,052	815	2,044	2,859
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,820</b>	<b>2,616</b>	<b>4,436</b>	<b>6,767</b>	<b>8,819</b>	<b>15,586</b>	<b>8,587</b>	<b>11,435</b>	<b>20,022</b>
ESCA Santo Tomás	908	1,235	2,143	3,349	4,278	7,627	4,257	5,513	9,770
ESCA Tepepan	242	384	626	1,265	1,542	2,807	1,507	1,926	3,433
ESE	367	329	696	1,479	1,429	2,908	1,846	1,758	3,604
EST	222	494	716	610	1,413	2,023	832	1,907	2,739
ENBA	81	174	255	64	157	221	145	331	476

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>34,797</b>	<b>26,257</b>	<b>61,054</b>	<b>29,117</b>	<b>13,846</b>	<b>42,963</b>	<b>2,756</b>	<b>3,097</b>	<b>5,853</b>	<b>66,670</b>	<b>43,200</b>	<b>109,870</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>26,047</b>	<b>12,083</b>	<b>38,130</b>	<b>23,606</b>	<b>7,042</b>	<b>30,648</b>	<b>1,307</b>	<b>940</b>	<b>2,247</b>	<b>50,960</b>	<b>20,065</b>	<b>71,025</b>
ESIME Zacatenco	3,741	1,571	5,312	5,129	234	5,363	0	0	0	8,870	1,805	10,675
ESIME Culhuacán	2,220	362	2,582	2,043	362	2,405	0	0	0	4,263	724	4,987
ESIME Azcapotzalco	2,723	533	3,256	2,363	204	2,567	0	0	0	5,086	737	5,823
ESIME Ticomán	1,014	146	1,160	706	135	841	0	0	0	1,720	281	2,001
ESIA Zacatenco	2,293	912	3,205	2,339	683	3,022	0	0	0	4,632	1,595	6,227
ESIA Tecamachalco	1,444	1,100	2,544	1,399	718	2,117	0	0	0	2,843	1,818	4,661
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	1,307	940	2,247	1,307	940	2,247
ESIT	193	434	627	229	339	568	0	0	0	422	773	1,195
ESIQIE	2,188	1,703	3,891	1,684	1,150	2,834	0	0	0	3,872	2,853	6,725
ESFM	828	312	1,140	486	159	645	0	0	0	1,314	471	1,785
ESCOM	1,287	240	1,527	1,279	183	1,462	0	0	0	2,566	423	2,989
UPIICSA	4,019	2,884	6,903	3,209	1,332	4,541	0	0	0	7,228	4,216	11,444
UPIBI	564	707	1,271	767	928	1,695	0	0	0	1,331	1,635	2,966
UPIITA	1,216	284	1,500	1,147	177	1,324	0	0	0	2,363	461	2,824
UPIIG	1,093	477	1,570	826	438	1,264	0	0	0	1,919	915	2,834
UPIIZ	668	332	1,000	0	0	0	0	0	0	668	332	1,000
UPIIH	556	86	642	0	0	0	0	0	0	556	86	642
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,225</b>	<b>7,192</b>	<b>11,417</b>	<b>1,449</b>	<b>2,351</b>	<b>3,800</b>	<b>1,449</b>	<b>2,157</b>	<b>3,606</b>	<b>7,123</b>	<b>11,700</b>	<b>18,823</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,449	2,157	3,606	1,449	2,157	3,606
ENCB	1,067	1,562	2,629	850	1,031	1,881	0	0	0	1,917	2,593	4,510
ESM	1,826	2,427	4,253	0	0	0	0	0	0	1,826	2,427	4,253
ESEO	138	545	683	122	331	453	0	0	0	260	876	1,136
CICS Milpa Alta	856	1,603	2,459	0	0	0	0	0	0	856	1,603	2,459
CICS Santo Tomás	338	1,055	1,393	477	989	1,466	0	0	0	815	2,044	2,859
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,525</b>	<b>6,982</b>	<b>11,507</b>	<b>4,062</b>	<b>4,453</b>	<b>8,515</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,587</b>	<b>11,435</b>	<b>20,022</b>
ESCA Santo Tomás	2,008	2,928	4,936	2,249	2,585	4,834	0	0	0	4,257	5,513	9,770
ESCA Tepepan	1,048	1,528	2,576	459	398	857	0	0	0	1,507	1,926	3,433
ESE	995	1,155	2,150	851	603	1,454	0	0	0	1,846	1,758	3,604
EST	368	1,108	1,476	464	799	1,263	0	0	0	832	1,907	2,739
ENBA	106	263	369	39	68	107	0	0	0	145	331	476

**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	1º		2º		3º		4º		5º		6º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>43,503</b>	<b>6,083</b>	<b>2,093</b>	<b>3,803</b>	<b>1,361</b>	<b>4,290</b>	<b>1,279</b>	<b>3,025</b>	<b>1,163</b>	<b>3,401</b>	<b>1,114</b>	<b>2,433</b>	<b>890</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>33,471</b>	<b>5,580</b>	<b>1,244</b>	<b>3,416</b>	<b>746</b>	<b>3,903</b>	<b>770</b>	<b>2,621</b>	<b>588</b>	<b>2,967</b>	<b>534</b>	<b>2,133</b>	<b>475</b>
ESIME Zacatenco	10,675	1,968	489	996	206	1,402	244	690	165	1,108	181	522	85
ESIME Culhuacán	4,987	845	142	572	96	589	109	459	74	515	83	384	61
ESIME Azcapotzalco	5,823	1,130	166	631	78	761	131	515	88	634	83	388	56
ESIME Ticomán	2,001	208	36	206	43	231	25	255	44	203	23	178	34
ESIA Zacatenco	6,227	669	234	569	225	503	170	461	166	274	82	493	174
ESFM	1,785	314	98	178	45	200	64	96	34	158	69	93	56
ESCOM	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,477	359	68	208	51	152	18	134	17	58	11	70	8
UPIIH	283	87	11	56	2	65	9	11	0	17	2	5	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,556</b>	<b>422</b>	<b>675</b>	<b>387</b>	<b>615</b>	<b>373</b>	<b>472</b>	<b>404</b>	<b>575</b>	<b>413</b>	<b>532</b>	<b>300</b>	<b>415</b>
ENMH	3,606	126	284	156	232	147	159	123	174	122	223	101	146
ENCB	1,697	98	134	104	117	74	111	143	196	90	131	46	63
ESM	4,253	198	257	127	266	152	202	138	205	201	178	153	206
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>476</b>	<b>81</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	476	81	174	0	0	14	37	0	0	21	48	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	7º		8º		9º		10º		11º		12º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>43,503</b>	<b>2,748</b>	<b>953</b>	<b>2,506</b>	<b>904</b>	<b>2,220</b>	<b>835</b>	<b>809</b>	<b>541</b>	<b>241</b>	<b>316</b>	<b>207</b>	<b>288</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>33,471</b>	<b>2,413</b>	<b>476</b>	<b>2,187</b>	<b>458</b>	<b>1,874</b>	<b>387</b>	<b>536</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	10,675	930	199	514	96	740	140	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	4,987	336	61	284	50	279	48	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	5,823	477	63	348	40	202	32	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	2,001	145	18	257	57	37	1	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	6,227	258	84	415	135	454	162	536	163	0	0	0	0
ESFM	1,785	91	40	184	65	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	130	32	2	48	1	47	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	76	33	1	20	3	19	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,477	101	7	107	10	94	4	0	0	0	0	0	0
UPIIH	283	5	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,556</b>	<b>322</b>	<b>437</b>	<b>319</b>	<b>446</b>	<b>330</b>	<b>416</b>	<b>273</b>	<b>378</b>	<b>241</b>	<b>316</b>	<b>207</b>	<b>288</b>
ENMH	3,606	132	192	126	173	107	136	112	157	113	148	84	133
ENCB	1,697	53	78	46	69	62	82	0	0	0	0	0	0
ESM	4,253	137	167	147	204	161	198	161	221	128	168	123	155
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>476</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	476	13	40	0	0	16	32	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	1º		2º		3º		4º		5º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>66,367</b>	<b>9,363</b>	<b>8,667</b>	<b>6,737</b>	<b>5,656</b>	<b>6,303</b>	<b>5,548</b>	<b>5,048</b>	<b>4,500</b>	<b>5,423</b>	<b>5,184</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>37,554</b>	<b>6,149</b>	<b>3,605</b>	<b>4,844</b>	<b>2,630</b>	<b>4,353</b>	<b>2,781</b>	<b>3,123</b>	<b>1,613</b>	<b>3,143</b>	<b>2,081</b>
ESIA Tecamachalco	4,661	412	300	206	131	400	282	322	171	527	326
ESIA Ticomán	2,247	221	171	244	189	244	194	190	140	408	246
ESIT	1,195	177	344	0	0	81	154	0	0	96	155
ESIQIE	6,725	1,285	896	1,150	913	653	494	443	345	341	205
ESCOM	2,982	574	104	660	114	565	75	545	100	215	30
UPIICSA	11,314	1,459	920	1,481	886	1,719	1,055	1,263	624	1,179	728
UPIBI	2,966	201	204	87	131	173	230	103	142	171	249
UPIITA	2,748	1,253	267	664	107	243	55	89	20	42	8
UPIIG	1,357	233	269	149	121	115	159	61	59	47	57
UPIIZ	1,000	207	96	125	25	136	77	53	7	100	76
UPIIH	359	127	34	78	13	24	6	54	5	17	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,267</b>	<b>1,016</b>	<b>2,066</b>	<b>536</b>	<b>1,226</b>	<b>586</b>	<b>1,110</b>	<b>349</b>	<b>766</b>	<b>333</b>	<b>573</b>
ENCB	2,813	400	525	167	281	133	172	59	87	130	153
ESEO	1,136	89	317	62	221	55	159	54	179	0	0
CICS Milpa Alta	2,459	250	531	189	355	222	388	115	204	80	125
CICS Santo Tomás	2,859	277	693	118	369	176	391	121	296	123	295
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19,546</b>	<b>2,198</b>	<b>2,996</b>	<b>1,357</b>	<b>1,800</b>	<b>1,364</b>	<b>1,657</b>	<b>1,576</b>	<b>2,121</b>	<b>1,947</b>	<b>2,530</b>
ESCA Santo Tomás	9,770	1,023	1,350	623	802	690	898	863	1,170	1,058	1,293
ESCA Tepepan	3,433	351	553	106	126	296	367	290	335	464	545
ESE	3,604	602	599	416	362	307	288	285	254	236	255
EST	2,739	222	494	212	510	71	104	138	362	189	437

**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	6º		7º		8º		9º		10º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>66,367</b>	<b>811</b>	<b>698</b>	<b>690</b>	<b>684</b>	<b>434</b>	<b>411</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>45</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>37,554</b>	<b>718</b>	<b>594</b>	<b>617</b>	<b>601</b>	<b>383</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIA Tecamachalco	4,661	547	368	251	151	178	89	0	0	0	0
ESIA Ticomán	2,247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	1,195	0	0	68	120	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	6,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2,982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	11,314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	2,966	162	210	237	255	197	214	0	0	0	0
UPIITA	2,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,357	9	16	18	33	4	7	0	0	0	0
UPIIZ	1,000	0	0	43	42	4	9	0	0	0	0
UPIIH	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9,267</b>	<b>93</b>	<b>104</b>	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>51</b>	<b>92</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>45</b>
ENCB	2,813	93	104	73	83	51	92	65	70	30	45
ESEO	1,136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	2,859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19,546</b>	<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>
ESCA Santo Tomás	9,770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	3,433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	3,604	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	2,739	0	0	0	0	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>109,870</b>	<b>6,177</b>	<b>4,491</b>	<b>10,392</b>	<b>7,149</b>	<b>11,082</b>	<b>7,630</b>	<b>10,514</b>	<b>6,963</b>	<b>9,981</b>	<b>6,425</b>	<b>6,973</b>	<b>4,227</b>	<b>4,476</b>	<b>2,607</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>71,025</b>	<b>4,871</b>	<b>2,000</b>	<b>8,392</b>	<b>3,410</b>	<b>8,668</b>	<b>3,577</b>	<b>8,034</b>	<b>3,247</b>	<b>7,622</b>	<b>3,098</b>	<b>5,275</b>	<b>2,014</b>	<b>3,171</b>	<b>1,165</b>
ESIME Zacatenco	10,675	1,342	375	1,711	346	1,512	303	1,405	266	1,174	245	709	112	386	66
ESIME Culhuacán	4,987	264	65	638	117	826	155	628	122	662	107	459	56	314	39
ESIME Azcapotzalco	5,823	734	125	906	147	942	118	822	123	781	117	394	51	208	27
ESIME Ticomán	2,001	114	23	285	42	339	54	347	53	270	59	181	24	78	12
ESIA Zacatenco	6,227	278	103	709	284	785	269	678	248	743	258	555	188	365	102
ESIA Tecamachalco	4,661	216	140	325	264	416	264	439	294	397	283	352	250	224	146
ESIA Ticomán	2,247	74	58	179	145	196	174	225	147	219	209	165	88	95	54
ESIT	1,195	56	118	67	138	79	157	75	122	52	86	32	62	17	31
ESIQIE	6,725	356	266	625	502	615	478	600	448	582	420	403	291	283	171
ESFM	1,785	138	41	242	78	258	80	189	85	182	64	117	34	71	33
ESCOM	2,989	252	47	416	75	398	69	408	62	374	54	304	61	162	31
UPIICSA	11,444	433	321	1,016	641	1,089	771	1,178	669	1,194	700	797	453	545	268
UPIBI	2,966	80	99	197	274	241	309	210	296	216	274	179	198	88	103
UPIITA	2,824	191	42	436	87	343	80	322	83	347	59	339	50	198	31
UPIIG	2,834	137	89	331	187	359	195	342	161	288	127	219	72	115	42
UPIIZ	1,000	116	60	157	65	124	81	95	57	83	29	47	23	18	9
UPIIH	642	90	28	152	18	146	20	71	11	58	7	23	1	4	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>18,823</b>	<b>381</b>	<b>830</b>	<b>771</b>	<b>1,632</b>	<b>1,006</b>	<b>1,907</b>	<b>1,058</b>	<b>1,805</b>	<b>1,107</b>	<b>1,732</b>	<b>862</b>	<b>1,354</b>	<b>758</b>	<b>991</b>
ENMH	3,606	30	57	117	184	163	283	181	299	228	314	170	296	184	269
ENCB	4,510	122	151	234	446	321	447	322	413	326	414	232	317	161	175
ESM	4,253	84	117	146	236	210	317	237	326	268	397	259	358	265	305
ESEO	1,136	15	81	39	180	44	185	47	158	34	111	33	62	15	36
CICS Milpa Alta	2,459	38	94	114	262	129	296	148	282	139	239	102	166	81	113
CICS Santo Tomás	2,859	92	330	121	324	139	379	123	327	112	257	66	155	52	93
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,022</b>	<b>925</b>	<b>1,661</b>	<b>1,229</b>	<b>2,107</b>	<b>1,408</b>	<b>2,146</b>	<b>1,422</b>	<b>1,911</b>	<b>1,252</b>	<b>1,595</b>	<b>836</b>	<b>859</b>	<b>547</b>	<b>451</b>
ESCA Santo Tomás	9,770	601	1,022	595	993	733	1,081	730	983	598	685	352	323	252	185
ESCA Tepepan	3,433	81	158	156	320	237	333	233	369	243	302	208	190	110	94
ESE	3,604	161	209	312	340	288	322	311	257	262	263	195	172	119	75
EST	2,739	59	206	139	405	136	368	135	274	138	316	76	152	53	76
ENBA	476	23	66	27	49	14	42	13	28	11	29	5	22	13	21

**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>109,870</b>	<b>2,660</b>	<b>1,477</b>	<b>1,533</b>	<b>813</b>	<b>957</b>	<b>467</b>	<b>596</b>	<b>315</b>	<b>385</b>	<b>206</b>	<b>657</b>	<b>302</b>	<b>287</b>	<b>128</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>71,025</b>	<b>1,867</b>	<b>646</b>	<b>1,063</b>	<b>322</b>	<b>645</b>	<b>203</b>	<b>420</b>	<b>142</b>	<b>266</b>	<b>86</b>	<b>456</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>50</b>
ESIME Zacatenco	10,675	237	38	142	25	68	9	60	5	32	5	62	8	30	2
ESIME Culhuacán	4,987	153	27	96	11	76	5	44	5	23	2	57	9	23	4
ESIME Azcapotzalco	5,823	118	11	61	7	38	7	28	1	14	0	29	1	11	2
ESIME Ticomán	2,001	42	6	26	1	14	4	11	0	5	1	4	2	4	0
ESIA Zacatenco	6,227	214	64	122	33	63	18	43	15	24	7	37	3	16	3
ESIA Tecamachalco	4,661	164	79	101	39	70	20	41	16	32	10	50	7	16	6
ESIA Ticomán	2,247	49	28	29	10	26	5	8	8	14	5	21	9	7	0
ESIT	1,195	22	23	8	13	4	6	2	8	3	2	3	5	2	2
ESIQIE	6,725	158	107	91	56	55	51	39	19	24	19	29	18	12	7
ESFM	1,785	45	19	27	17	12	7	13	5	8	4	9	4	3	0
ESCOM	2,989	100	10	59	3	37	2	16	5	9	3	22	0	9	1
UPIICSA	11,444	353	155	194	81	122	45	87	42	54	22	95	28	71	20
UPIBI	2,966	45	40	29	10	17	13	11	6	7	5	10	6	1	2
UPIITA	2,824	91	13	38	5	25	5	5	1	9	1	16	4	3	0
UPIIG	2,834	58	22	34	9	12	5	7	5	6	0	9	0	2	1
UPIIZ	1,000	13	3	6	2	4	1	3	1	0	0	2	1	0	0
UPIIH	642	5	1	0	0	2	0	2	0	2	0	1	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>18,823</b>	<b>445</b>	<b>570</b>	<b>259</b>	<b>347</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>98</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	<b>130</b>	<b>42</b>	<b>38</b>
ENMH	3,606	148	172	86	113	39	55	27	30	21	33	44	42	11	10
ENCB	4,510	66	102	46	42	31	32	21	20	9	11	15	18	11	5
ESM	4,253	151	158	81	94	54	41	26	23	17	15	21	33	7	7
ESEO	1,136	11	21	6	17	2	4	4	7	4	2	6	8	0	4
CICS Milpa Alta	2,459	37	61	22	42	17	17	10	9	5	7	9	11	5	4
CICS Santo Tomás	2,859	32	56	18	39	17	27	10	23	8	8	17	18	8	8
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>20,022</b>	<b>348</b>	<b>261</b>	<b>211</b>	<b>144</b>	<b>152</b>	<b>88</b>	<b>78</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>44</b>	<b>89</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
ESCA Santo Tomás	9,770	160	102	89	42	56	30	31	25	18	15	32	18	10	9
ESCA Tepepan	3,433	76	58	57	40	41	16	17	11	19	12	25	17	4	6
ESE	3,604	73	44	43	22	31	19	17	10	9	10	18	13	7	2
EST	2,739	34	47	20	30	19	17	10	8	6	2	7	4	0	2
ENBA	476	5	10	2	10	5	6	3	7	3	5	7	15	14	21

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

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			EGRESADOS 2018-2019			EFICIENCIA TERMINAL 2018-2019		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>15,432</b>	<b>9,334</b>	<b>24,766</b>	<b>7,987</b>	<b>5,151</b>	<b>13,138</b>	<b>51.76%</b>	<b>55.19%</b>	<b>53.05%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11,356</b>	<b>4,004</b>	<b>15,360</b>	<b>6,029</b>	<b>2,177</b>	<b>8,206</b>	<b>53.09%</b>	<b>54.37%</b>	<b>53.42%</b>
ESIME Zacatenco	2,137	322	2,459	1,083	173	1,256	50.68%	53.73%	51.08%
ESIME Culhuacán	1,033	137	1,170	777	153	930	75.22%	111.68%	79.49%
ESIME Azcapotzalco	1,190	133	1,323	727	107	834	61.09%	80.45%	63.04%
ESIME Ticomán	255	36	291	236	46	282	92.55%	127.78%	96.91%
ESIA Zacatenco	967	346	1,313	522	211	733	53.98%	60.98%	55.83%
ESIA Tecamachalco	468	301	769	144	98	242	30.77%	32.56%	31.47%
ESIA Ticomán	375	180	555	237	130	367	63.20%	72.22%	66.13%
ESIT	114	158	272	24	30	54	21.05%	18.99%	19.85%
ESIQIE	840	562	1,402	473	380	853	56.31%	67.62%	60.84%
ESFM	342	115	457	115	62	177	33.63%	53.91%	38.73%
ESCOM	572	91	663	312	65	377	54.55%	71.43%	56.86%
UPIICSA	1,735	1,059	2,794	677	372	1,049	39.02%	35.13%	37.54%
UPIBI	298	277	575	170	223	393	57.05%	80.51%	68.35%
UPIITA	425	61	486	228	33	261	53.65%	54.10%	53.70%
UPIIG	406	163	569	216	60	276	53.20%	36.81%	48.51%
UPIIZ	145	54	199	88	34	122	60.69%	62.96%	61.31%
UPIIH	54	9	63	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,446</b>	<b>2,313</b>	<b>3,759</b>	<b>845</b>	<b>1,455</b>	<b>2,300</b>	<b>58.44%</b>	<b>62.91%</b>	<b>61.19%</b>
ENMH	264	391	655	160	222	382	60.61%	56.78%	58.32%
ENCB	372	520	892	163	281	444	43.82%	54.04%	49.78%
ESM	355	343	698	254	294	548	71.55%	85.71%	78.51%
ESEO	108	314	422	39	145	184	36.11%	46.18%	43.60%
CICS Milpa Alta	127	264	391	99	202	301	77.95%	76.52%	76.98%
CICS Santo Tomás	220	481	701	130	311	441	59.09%	64.66%	62.91%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,630</b>	<b>3,017</b>	<b>5,647</b>	<b>1,113</b>	<b>1,519</b>	<b>2,632</b>	<b>42.32%</b>	<b>50.35%</b>	<b>46.61%</b>
ESCA Santo Tomás	1,043	1,203	2,246	519	783	1,302	49.76%	65.09%	57.97%
ESCA Tepepan	560	670	1,230	219	265	484	39.11%	39.55%	39.35%
ESE	820	738	1,558	290	256	546	35.37%	34.69%	35.04%
EST	207	406	613	73	176	249	35.27%	43.35%	40.62%
ENBA	0	0	0	12	39	51	0.00%	0.00%	0.00%

**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	%	Total	%
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>36,364</b>	<b>26,860</b>	<b>63,224</b>	<b>60.18%</b>	<b>25,640</b>	<b>12,374</b>	<b>38,014</b>	<b>36.19%</b>	<b>6,347</b>	<b>6.12%</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>25,916</b>	<b>10,068</b>	<b>35,984</b>	<b>52.52%</b>	<b>21,720</b>	<b>8,227</b>	<b>29,947</b>	<b>43.71%</b>	<b>4,441</b>	<b>6.57%</b>
ESIME Zacatenco	3,978	769	4,747	47.93%	4,104	784	4,888	49.35%	542	5.53%
ESIME Culhuacán	3,193	432	3,625	74.73%	908	198	1,106	22.80%	269	5.62%
ESIME Azcapotzalco	3,158	472	3,630	63.71%	1,544	195	1,739	30.52%	304	5.49%
ESIME Ticomán	916	152	1,068	54.66%	643	97	740	37.87%	50	2.51%
ESIA Zacatenco	2,347	921	3,268	54.59%	2,109	626	2,735	45.69%	293	4.84%
ESIA Tecamachalco	1,665	1,209	2,874	63.05%	1,007	458	1,465	32.14%	211	4.65%
ESIA Ticomán	563	464	1,027	44.48%	662	387	1,049	45.43%	125	5.41%
ESIT	196	410	606	56.90%	139	149	288	27.04%	164	16.74%
ESIQIE	1,304	897	2,201	33.21%	2,376	1,795	4,171	62.93%	389	5.96%
ESFM	429	202	631	37.23%	720	220	940	55.46%	91	5.45%
ESCOM	1,126	206	1,332	47.17%	1,254	194	1,448	51.27%	56	2.01%
UPIICSA	3,710	2,298	6,008	51.45%	3,235	1,646	4,881	41.80%	976	8.57%
UPIBI	687	878	1,565	55.07%	589	687	1,276	44.90%	48	1.63%
UPIITA	1,287	247	1,534	62.08%	944	161	1,105	44.72%	29	1.21%
UPIIG	788	293	1,081	41.79%	1,036	520	1,556	60.15%	241	8.97%
UPIIZ	357	190	547	56.22%	218	85	303	31.14%	62	6.67%
UPIIH	212	28	240	48.98%	232	25	257	52.45%	22	4.40%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5,308</b>	<b>9,045</b>	<b>14,353</b>	<b>82.37%</b>	<b>1,333</b>	<b>1,736</b>	<b>3,069</b>	<b>17.61%</b>	<b>958</b>	<b>5.47%</b>
ENMH	1,168	1,829	2,997	95.26%	224	222	446	14.18%	-44	-1.32%
ENCB	1,203	1,770	2,973	72.41%	640	779	1,419	34.56%	556	13.07%
ESM	1,613	2,139	3,752	92.78%	130	175	305	7.54%	42	1.02%
ESEO	197	787	984	83.11%	39	47	86	7.26%	135	11.97%
CICS Milpa Alta	670	1,295	1,965	87.61%	131	168	299	13.33%	140	6.10%
CICS Santo Tomás	457	1,225	1,682	62.27%	169	345	514	19.03%	129	5.27%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5,140</b>	<b>7,747</b>	<b>12,887</b>	<b>67.42%</b>	<b>2,587</b>	<b>2,411</b>	<b>4,998</b>	<b>26.15%</b>	<b>947</b>	<b>5.11%</b>
ESCA Santo Tomás	2,506	3,776	6,282	63.48%	1,256	1,102	2,358	23.83%	484	5.22%
ESCA Tepepan	1,083	1,511	2,594	81.60%	474	395	869	27.34%	88	2.63%
ESE	1,032	1,052	2,084	65.66%	632	552	1,184	37.30%	147	4.54%
EST	475	1,270	1,745	67.98%	203	345	548	21.35%	216	8.87%
ENBA	44	138	182	60.87%	22	17	39	13.04%	14	5.19%

**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>7,987</b>	<b>5,151</b>	<b>13,138</b>	<b>8,981</b>	<b>6,506</b>	<b>15,487</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>6,029</b>	<b>2,177</b>	<b>8,206</b>	<b>6,751</b>	<b>2,866</b>	<b>9,617</b>
ESIME Zacatenco	1,083	173	1,256	1,333	259	1,592
ESIME Culhuacán	777	153	930	563	93	656
ESIME Azcapotzalco	727	107	834	832	112	944
ESIME Ticomán	236	46	282	165	38	203
ESIA Zacatenco	522	211	733	451	147	598
ESIA Tecamachalco	144	98	242	154	108	262
ESIA Ticomán	237	130	367	229	133	362
ESIT	24	30	54	26	64	90
ESIQIE	473	380	853	412	332	744
ESFM	115	62	177	107	64	171
ESCOM	312	65	377	318	83	401
UPIICSA	677	372	1,049	1,353	945	2,298
UPIBI	170	223	393	221	304	525
UPIITA	228	33	261	372	81	453
UPIIG	216	60	276	188	81	269
UPIIZ	88	34	122	27	22	49
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>845</b>	<b>1,455</b>	<b>2,300</b>	<b>1,178</b>	<b>1,796</b>	<b>2,974</b>
ENMH	160	222	382	197	249	446
ENCB	163	281	444	209	257	466
ESM	254	294	548	336	391	727
ESEO	39	145	184	25	98	123
CICS Milpa Alta	99	202	301	246	464	710
CICS Santo Tomás	130	311	441	165	337	502
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,113</b>	<b>1,519</b>	<b>2,632</b>	<b>1,052</b>	<b>1,844</b>	<b>2,896</b>
ESCA Santo Tomás	519	783	1,302	323	642	965
ESCA Tepepan	219	265	484	403	670	1,073
ESE	290	256	546	223	266	489
EST	73	176	249	83	210	293
ENBA	12	39	51	20	56	76



**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>835</b>	<b>542</b>	<b>1,377</b>	<b>2,924</b>	<b>2,090</b>	<b>5,014</b>	<b>3,759</b>	<b>2,631</b>	<b>6,390</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>510</b>	<b>165</b>	<b>675</b>	<b>1,587</b>	<b>665</b>	<b>2,252</b>	<b>2,097</b>	<b>830</b>	<b>2,927</b>
ESIME Zacatenco	137	28	165	398	111	509	535	139	674
ESIME Culhuacán	42	8	50	147	33	180	189	41	230
ESIME Azcapotzalco	23	5	28	82	21	103	105	26	131
ESIME Ticomán	31	5	36	52	13	65	83	18	101
ESIA Zacatenco	25	13	38	91	45	136	116	58	174
ESIA Tecamachalco	8	4	12	39	34	73	47	38	85
ESIA Ticomán	8	9	17	30	20	50	38	29	67
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	16	9	25	87	45	132	103	54	157
ESFM	39	10	49	89	33	122	128	43	171
ESCOM	9	0	9	18	0	18	27	0	27
UPIICSA	29	22	51	59	60	119	88	82	170
UPIBI	11	8	19	30	26	56	41	34	75
UPIIG	6	0	6	3	2	5	9	2	11
UPIITA	27	9	36	45	21	66	72	30	102
CIC	39	4	43	125	30	155	164	34	198
CITEDI	4	1	5	26	5	31	30	6	36
CICATA Altamira	5	3	8	21	26	47	26	29	55
CICATA Legaria	15	6	21	46	24	70	61	30	91
CICATA Querétaro	7	6	13	56	33	89	63	39	102
CIBA Tlaxcala	5	6	11	45	54	99	50	60	110
CIITEC	12	6	18	34	13	47	46	19	65
CIDETEC	11	2	13	55	8	63	66	10	76
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>195</b>	<b>243</b>	<b>438</b>	<b>1,052</b>	<b>1,164</b>	<b>2,216</b>	<b>1,247</b>	<b>1,406</b>	<b>2,653</b>
ENMH	21	21	42	47	69	116	68	90	158
ENCB	61	67	128	240	259	499	301	326	627
ESM	52	78	130	499	553	1,052	551	631	1,182
ESEO	4	8	12	1	8	9	5	16	21
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	4	14	18	4	14	18
CICIMAR	12	13	25	57	68	125	69	81	150
CIEMAD	2	2	4	10	20	30	12	21	33
CEPROBI	9	16	25	32	39	71	41	55	96
CIIDIR Durango	6	6	12	21	23	44	27	29	56
CIIDIR Michoacán	9	11	20	20	19	39	29	30	59
CIIDIR Oaxaca	11	8	19	69	45	114	80	53	133
CIIDIR Sinaloa	7	2	9	32	29	61	39	31	70
CBG	1	11	12	20	18	38	21	29	50
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>264</b>	<b>285</b>	<b>261</b>	<b>546</b>	<b>415</b>	<b>395</b>	<b>810</b>
ESCA Santo Tomás	71	83	154	176	167	343	247	250	497
ESCA Tepepan	11	3	14	26	12	38	37	15	52
ESE	23	22	45	40	37	77	63	59	122
EST	4	12	16	10	16	26	14	28	42
CIECAS	21	14	35	33	29	62	54	43	97

**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	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,390</b>	<b>835</b>	<b>542</b>	<b>607</b>	<b>446</b>	<b>552</b>	<b>418</b>	<b>667</b>	<b>452</b>	<b>513</b>	<b>356</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,927</b>	<b>510</b>	<b>165</b>	<b>335</b>	<b>145</b>	<b>331</b>	<b>143</b>	<b>325</b>	<b>124</b>	<b>314</b>	<b>139</b>
ESIME Zacatenco	674	137	28	83	27	58	20	103	23	82	23
ESIME Culhuacán	230	42	8	30	9	40	8	18	7	33	4
ESIME Azcapotzalco	131	23	5	35	8	8	4	18	7	13	2
ESIME Ticomán	101	31	5	12	3	7	0	22	6	11	4
ESIA Zacatenco	174	25	13	21	10	25	13	24	8	16	11
ESIA Tecamachalco	85	8	4	11	17	8	5	10	8	7	3
ESIA Ticomán	67	8	9	6	5	10	11	8	0	6	4
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	157	16	9	16	8	11	7	15	7	13	10
ESFM	171	39	10	10	6	28	7	12	2	13	5
ESCOM	27	9	0	6	0	4	0	4	0	4	0
UPIICSA	170	29	22	2	2	21	24	1	0	27	30
UPIBI	75	11	8	4	3	7	4	4	5	7	7
UPIITA	102	27	9	9	6	8	2	9	8	5	2
UPIIG	11	6	0	2	1	1	1	0	0	0	0
CIC	198	39	4	30	7	33	11	28	5	27	4
CITEDI	36	4	1	8	1	5	1	6	1	2	1
CICATA Altamira	55	5	3	3	7	4	3	4	3	5	5
CICATA Legaria	91	15	6	4	4	7	4	6	5	11	2
CICATA Querétaro	102	7	6	13	10	9	3	8	8	9	4
CIBA Tlaxcala	110	5	6	6	7	7	9	6	12	11	14
CIITEC	65	12	6	5	2	9	3	13	4	2	1
CIDETEC	76	11	2	16	0	17	2	6	5	9	1
CMP+L	19	1	1	3	2	4	1	0	0	1	2
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,653</b>	<b>195</b>	<b>243</b>	<b>234</b>	<b>268</b>	<b>142</b>	<b>196</b>	<b>291</b>	<b>279</b>	<b>127</b>	<b>149</b>
ENMH	158	21	21	9	12	12	26	10	9	12	18
ENCB	627	61	67	42	51	39	54	63	54	33	44
ESM	1,182	52	78	143	161	27	46	168	157	30	37
ESEO	21	4	8	1	8	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomas	18	0	0	2	6	0	0	2	8	0	0
CICIMAR	150	12	13	7	12	14	12	11	21	8	4
CIEMAD	33	2	2	1	4	2	5	5	3	1	2
CEPROBI	96	9	16	2	2	6	13	5	4	8	9
CIIDIR Durango	56	6	6	2	0	7	7	1	3	4	6
CIIDIR Michoacán	59	9	11	0	0	11	5	0	1	8	13
CIIDIR Oaxaca	133	11	8	9	5	11	15	16	6	16	10
CIIDIR Sinaloa	70	7	2	10	5	10	7	7	11	3	3
CBG	50	1	11	6	2	3	6	3	2	4	3
<b>Total rama CSA</b>	<b>810</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>68</b>
ESCA Santo Tomás	497	71	83	16	14	37	49	43	41	43	36
ESCA Tepepan	52	11	3	6	3	12	7	0	0	5	2
ESE	122	23	22	12	12	12	9	8	7	4	4
EST	42	4	12	0	0	6	8	0	1	4	7
CIECAS	97	21	14	4	4	12	6	0	0	16	19

**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	6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,390</b>	<b>264</b>	<b>219</b>	<b>149</b>	<b>87</b>	<b>135</b>	<b>95</b>	<b>36</b>	<b>17</b>
<b>Total rama ICFM</b>	<b>2,927</b>	<b>93</b>	<b>39</b>	<b>97</b>	<b>38</b>	<b>68</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4</b>
ESIME Zacatenco	674	30	11	21	3	10	4	11	0
ESIME Culhuacán	230	6	1	11	0	5	2	4	2
ESIME Azcapotzalco	131	4	0	2	0	2	0	0	0
ESIME Ticomán	101	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	174	3	3	1	0	1	0	0	0
ESIA Tecamachalco	85	3	1	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	67	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	157	10	3	9	5	9	3	4	2
ESFM	171	5	4	18	7	3	2	0	0
ESCOM	27	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	170	0	1	6	3	2	0	0	0
UPIBI	75	4	2	1	3	3	2	0	0
UPIITA	102	5	0	7	2	2	1	0	0
UPIIG	11	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC	198	3	1	0	1	4	1	0	0
CITEDI	36	3	1	1	0	1	0	0	0
CICATA Altamira	55	1	2	2	3	2	3	0	0
CICATA Legaria	91	2	1	8	1	8	7	0	0
CICATA Querétaro	102	3	3	3	3	8	2	3	0
CIBA Tlaxcala	110	2	3	7	4	4	5	2	0
CIITEC	65	2	1	0	1	3	1	0	0
CIDETEC	76	6	0	0	0	1	0	0	0
CMP+L	19	1	1	0	2	0	0	0	0
<b>Total rama CMB</b>	<b>2,653</b>	<b>155</b>	<b>167</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
ENMH	158	1	2	1	1	2	1	0	0
ENCB	627	20	20	17	17	21	17	5	2
ESM	1,182	114	133	7	6	8	13	2	0
ESEO	21	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	18	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	150	4	4	7	4	6	5	0	6
CIEMAD	33	0	0	0	3	1	2	0	0
CEPROBI	96	2	1	4	5	5	2	0	3
CIIDIR Durango	56	2	1	3	3	1	4	0	0
CIIDIR Michoacán	59	1	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	133	7	4	4	1	1	2	5	2
CIIDIR Sinaloa	70	2	0	0	1	0	2	0	0
CBG	50	2	2	1	2	1	1	0	0
<b>Total rama CSA</b>	<b>810</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	497	13	12	7	4	17	11	0	0
ESCA Tepepan	52	0	0	1	0	2	0	0	0
ESE	122	2	1	0	2	2	2	0	0
EST	42	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	97	1	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	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,390</b>	<b>481</b>	<b>248</b>	<b>393</b>	<b>247</b>	<b>347</b>	<b>289</b>	<b>365</b>	<b>264</b>	<b>291</b>	<b>258</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,927</b>	<b>356</b>	<b>97</b>	<b>251</b>	<b>88</b>	<b>205</b>	<b>97</b>	<b>206</b>	<b>82</b>	<b>160</b>	<b>87</b>
ESIME Zacatenco	674	139	23	63	12	42	13	29	11	48	12
ESIME Culhuacán	230	40	8	28	8	16	6	18	3	9	6
ESIME Azcapotzalco	131	20	5	14	6	15	4	4	1	11	1
ESIME Ticomán	101	12	3	9	1	9	4	6	3	7	1
ESIA Zacatenco	174	12	10	24	5	16	9	23	6	5	8
ESIA Tecamachalco	85	0	0	2	4	5	6	3	4	1	4
ESIA Ticomán	67	6	2	4	8	5	5	8	3	2	3
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	157	7	2	9	3	6	6	13	12	8	5
ESFM	171	12	2	17	2	17	3	15	0	10	6
ESCOM	27	10	0	6	0	0	0	1	0	1	0
UPIICSA	170	9	7	3	6	7	8	13	8	10	9
UPIBI	75	2	3	4	1	3	6	4	3	1	3
UPIIG	11	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0
UPIITA	102	11	3	9	4	9	1	6	4	7	6
CIC	198	23	4	30	8	22	6	31	4	14	3
CITEDI	36	9	1	2	2	5	1	0	0	3	0
CICATA Altamira	55	2	7	1	1	2	3	4	4	1	1
CICATA Legaria	91	2	2	2	4	4	3	9	1	3	3
CICATA Querétaro	102	9	6	6	3	3	3	6	2	7	7
CIBA Tlaxcala	110	4	1	8	6	4	5	4	9	6	4
CIITEC	65	12	5	2	4	8	2	2	1	3	4
CIDETEC	76	7	2	7	0	5	1	4	1	3	1
CMP+L	19	3	1	0	0	2	2	2	2	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,653</b>	<b>98</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>122</b>	<b>116</b>	<b>153</b>	<b>124</b>	<b>155</b>	<b>105</b>	<b>137</b>
ENMH	158	5	5	10	8	2	13	7	13	6	8
ENCB	627	35	31	37	37	31	34	35	46	30	41
ESM	1,182	19	27	28	43	55	59	52	68	44	52
ESEO	21	1	2	1	1	0	5	1	4	1	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	18	0	0	0	1	0	1	0	1	3	2
CICIMAR	150	4	6	8	6	2	12	5	8	4	9
CIEMAD	33	0	2	1	3	3	2	1	1	1	3
CEPROBI	96	1	6	8	4	4	8	2	3	4	4
CIIDIR Durango	56	0	3	1	2	1	0	5	1	3	2
CIIDIR Michoacán	59	10	11	1	5	1	7	1	2	4	0
CIIDIR Oaxaca	133	4	1	2	5	7	6	10	4	4	8
CIIDIR Sinaloa	70	16	9	4	4	7	5	3	0	0	4
CBG	50	3	8	5	3	3	1	2	4	1	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>810</b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>34</b>
ESCA Santo Tomás	497	12	20	20	17	14	23	14	18	12	22
ESCA Tepepan	52	1	2	1	0	1	1	3	2	4	1
ESE	122	11	9	7	9	7	7	9	5	5	3
EST	42	0	5	2	6	1	5	4	0	2	4
CIECAS	97	3	4	6	5	3	3	5	2	3	4

**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	29		30-34		35-39		≥40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,390</b>	<b>302</b>	<b>185</b>	<b>852</b>	<b>633</b>	<b>381</b>	<b>286</b>	<b>346</b>	<b>222</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,927</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>410</b>	<b>199</b>	<b>163</b>	<b>70</b>	<b>174</b>	<b>56</b>
ESIME Zacatenco	674	35	13	90	22	40	19	49	14
ESIME Culhuacán	230	16	1	36	6	15	2	11	1
ESIME Azcapotzalco	131	10	1	19	5	6	2	6	1
ESIME Ticomán	101	6	1	14	5	5	0	15	0
ESIA Zacatenco	174	6	3	25	14	2	3	3	0
ESIA Tecamachalco	85	2	0	15	8	5	5	14	7
ESIA Ticomán	67	3	1	7	6	0	1	3	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	157	10	0	27	21	11	1	12	4
ESFM	171	16	0	25	20	5	7	11	3
ESCOM	27	3	0	3	0	3	0	0	0
UPIICSA	170	4	7	21	21	13	11	8	5
UPIBI	75	5	4	19	9	3	2	0	3
UPIIG	11	0	0	0	0	1	0	1	2
UPIITA	102	4	2	11	7	9	1	6	2
CIC	198	10	3	22	4	8	1	4	1
CITEDI	36	2	0	4	0	4	0	1	2
CICATA Altamira	55	4	2	8	8	2	2	2	1
CICATA Legaria	91	11	7	15	8	9	1	6	1
CICATA Querétaro	102	8	3	14	10	5	3	5	2
CIBA Tlaxcala	110	4	4	10	18	6	7	4	6
CIITEC	65	6	1	7	1	2	0	4	1
CIDETEC	76	7	0	18	4	7	1	8	0
CMP+L	19	0	1	0	2	2	1	1	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,653</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	<b>331</b>	<b>333</b>	<b>165</b>	<b>172</b>	<b>92</b>	<b>115</b>
ENMH	158	8	6	22	23	4	10	4	4
ENCB	627	30	29	78	78	16	15	9	15
ESM	1,182	45	52	138	140	112	110	58	80
ESEO	21	0	1	1	2	0	0	0	1
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	18	1	1	0	5	0	2	0	1
CICIMAR	150	4	7	28	20	11	9	3	4
CIEMAD	33	2	0	2	7	1	2	1	1
CEPROBI	96	3	5	11	16	4	7	4	2
CIIDIR Durango	56	2	1	11	14	2	4	1	3
CIIDIR Michoacán	59	3	2	4	2	4	1	1	0
CIIDIR Oaxaca	133	6	2	29	14	11	12	7	1
CIIDIR Sinaloa	70	2	2	3	6	0	0	4	1
CBG	50	3	1	4	6	0	0	0	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>810</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>111</b>	<b>101</b>	<b>53</b>	<b>44</b>	<b>80</b>	<b>51</b>
ESCA Santo Tomás	497	14	13	60	61	40	35	61	41
ESCA Tepepan	52	2	2	11	3	7	2	7	2
ESE	122	3	3	17	18	1	2	3	3
EST	42	1	0	4	5	0	2	0	1
CIECAS	97	1	4	19	14	5	3	9	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>6,390</b>	<b>151</b>	<b>77</b>	<b>456</b>	<b>453</b>	<b>2,112</b>	<b>1,456</b>	<b>1,040</b>	<b>645</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,927</b>	<b>97</b>	<b>27</b>	<b>46</b>	<b>20</b>	<b>1,310</b>	<b>513</b>	<b>644</b>	<b>270</b>
ESIME Zacatenco	674	38	10	0	0	309	82	188	47
ESIME Culhuacán	230	0	0	10	2	122	28	57	11
ESIME Azcapotzalco	131	0	0	10	2	73	19	22	5
ESIME Ticomán	101	19	3	0	0	64	15	0	0
ESIA Zacatenco	174	0	0	0	0	116	58	0	0
ESIA Tecamachalco	85	0	0	17	14	23	16	7	8
ESIA Ticomán	67	0	0	0	0	38	29	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	157	0	0	0	0	49	32	54	22
ESFM	171	23	8	0	0	51	7	54	28
ESCOM	27	0	0	0	0	27	0	0	0
UPIICSA	170	0	0	0	0	85	78	3	4
UPIBI	75	0	0	0	0	14	12	27	22
UPIITA	102	17	6	0	0	31	11	24	13
UPIIG	11	0	0	9	2	0	0	0	0
CIC	198	0	0	0	0	117	21	47	13
CITEDI	36	0	0	0	0	18	3	12	3
CICATA Altamira	55	0	0	0	0	16	14	10	15
CICATA Legaria	91	0	0	0	0	23	8	38	22
CICATA Querétaro	102	0	0	0	0	30	20	33	19
CIBA Tlaxcala	110	0	0	0	0	26	32	24	28
CIITEC	65	0	0	0	0	26	11	20	8
CIDETEC	76	0	0	0	0	42	8	24	2
CMP+L	19	0	0	0	0	10	9	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,653</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>376</b>	<b>407</b>	<b>517</b>	<b>648</b>	<b>354</b>	<b>351</b>
ENMH	158	0	0	25	42	37	40	6	8
ENCB	627	0	0	15	22	143	155	143	149
ESM	1,182	0	0	324	318	165	254	62	59
ESEO	21	0	0	5	16	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	18	0	0	0	0	4	14	0	0
CICIMAR	150	0	0	4	1	19	40	46	40
CIEMAD	33	0	0	0	0	8	9	4	12
CEPROBI	96	0	0	3	8	19	24	19	23
CIIDIR Durango	56	0	0	0	0	8	12	19	17
CIIDIR Michoacán	59	0	0	0	0	24	29	5	1
CIIDIR Oaxaca	133	0	0	0	0	44	31	36	22
CIIDIR Sinaloa	70	0	0	0	0	32	22	7	9
CBG	50	0	0	0	0	14	18	7	11
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>810</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>285</b>	<b>295</b>	<b>42</b>	<b>24</b>
ESCA Santo Tomás	497	44	39	2	5	178	195	23	11
ESCA Tepepan	52	0	0	19	5	18	10	0	0
ESE	122	10	11	9	12	31	27	13	9
EST	42	0	0	0	0	14	28	0	0
CIECAS	97	0	0	4	4	44	35	6	4

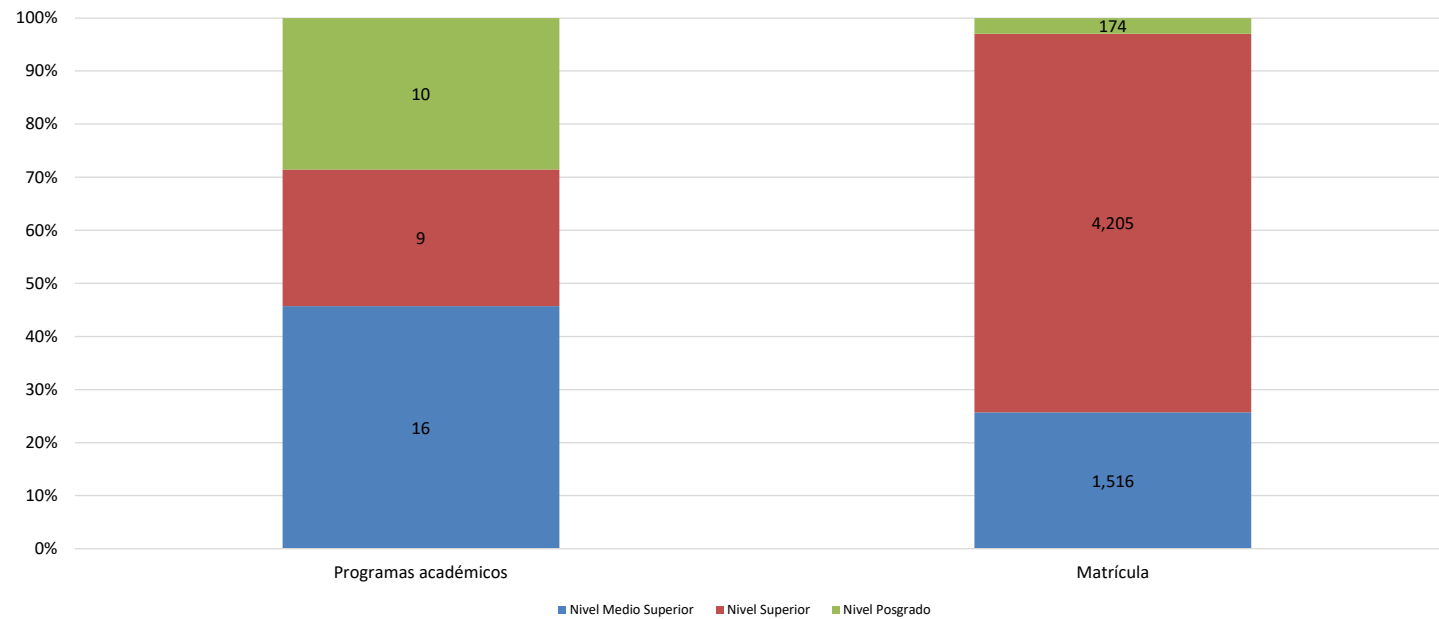
**Tabla 2.4.3.5 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,138</b>	<b>886</b>	<b>2,024</b>	<b>1,038</b>	<b>811</b>	<b>1,849</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>538</b>	<b>241</b>	<b>779</b>	<b>603</b>	<b>267</b>	<b>870</b>
ESIME Zacatenco	107	33	140	146	36	182
ESIME Culhuacán	41	10	51	56	19	75
ESIME Azcapotzalco	48	9	57	38	6	44
ESIME Ticomán	48	4	52	10	0	10
ESIA Zacatenco	52	31	83	36	23	59
ESIA Tecamachalco	11	8	19	15	11	26
ESIA Ticomán	10	10	20	4	2	6
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	40	16	56	44	16	60
ESFM	11	2	13	51	24	75
ESCOM	2	1	3	9	1	10
UPIICSA	27	36	63	17	24	41
UPIBI	0	0	0	6	13	19
UPIITA	21	3	24	13	6	19
CIC	1	0	1	38	9	47
CITEDI	2	1	3	11	4	15
CICATA Legaria	37	37	74	24	30	54
CICATA Altamira	1	0	1	10	4	14
CICATA Querétaro	4	1	5	12	11	23
CIBA Tlaxcala	25	24	49	16	14	30
CIITEC	13	4	17	13	4	17
CIDETEC	33	5	38	30	4	34
CMP+L	4	6	10	4	6	10
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>468</b>	<b>522</b>	<b>990</b>	<b>342</b>	<b>427</b>	<b>769</b>
ENMH	23	37	60	9	21	30
ENCB	102	123	225	92	115	207
ESM	206	203	409	111	115	226
ESEO	4	4	8	3	6	9
CICS Santo Tomas	4	9	13	2	8	10
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	1	1
CICIMAR	31	28	59	31	36	67
CIEMAD	10	13	23	9	17	26
CEPROBI	12	21	33	10	27	37
CIIDIR Durango	6	16	22	6	13	19
CIIDIR Michoacán	21	14	35	20	10	30
CIIDIR Oaxaca	23	19	42	29	26	55
CIIDIR Sinaloa	16	24	40	15	23	38
CBG	10	11	21	5	9	14
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>132</b>	<b>123</b>	<b>255</b>	<b>93</b>	<b>117</b>	<b>210</b>
ESCA Santo Tomás	71	47	118	43	44	87
ESCA Tepepan	8	5	13	9	14	23
ESE	16	15	31	20	22	42
EST	0	1	1	5	8	13
CIECAS	37	55	92	16	29	45

**Tabla 2.5 MATRICULA 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>35</b>	<b>1,058</b>	<b>950</b>	<b>2,008</b>	<b>1,665</b>	<b>2,222</b>	<b>3,887</b>	<b>2,723</b>	<b>3,172</b>	<b>5,895</b>
Nivel Medio Superior	16	342	322	664	407	445	852	749	767	1,516
Nivel Superior	9	705	618	1,323	1,181	1,701	2,882	1,886	2,319	4,205
Nivel Posgrado	10	11	10	21	77	76	153	88	86	174

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			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>342</b>	<b>322</b>	<b>664</b>	<b>407</b>	<b>445</b>	<b>852</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>749</b>	<b>767</b>	<b>1,516</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>203</b>	<b>118</b>	<b>321</b>	<b>245</b>	<b>145</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>448</b>	<b>263</b>	<b>711</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	17	14	31	13	5	18	0	0	0	30	19	49
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	36	30	66	23	29	52	0	0	0	59	59	118
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	4	16	12	4	16	0	0	0	24	8	32
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	0	0	0	7	5	12	0	0	0	7	5	12
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	1	4	39	14	53	0	0	0	42	15	57
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	10	3	13	16	14	30	0	0	0	26	17	43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	84	45	129	74	32	106	0	0	0	158	77	235
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	10	6	16	13	18	31	0	0	0	23	24	47
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	19	6	25	14	5	19	0	0	0	33	11	44
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	12	9	21	34	19	53	0	0	0	46	28	74
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>43</b>	<b>85</b>	<b>128</b>	<b>59</b>	<b>131</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>216</b>	<b>318</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	26	61	87	53	110	163	0	0	0	79	171	250
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	17	24	41	6	21	27	0	0	0	23	45	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>96</b>	<b>119</b>	<b>215</b>	<b>103</b>	<b>169</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>199</b>	<b>288</b>	<b>487</b>
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	26	10	36	29	17	46	0	0	0	55	27	82
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	40	40	80	33	44	77	0	0	0	73	84	157
CECyT 5 "Benito Juárez"	12	21	33	27	42	69	0	0	0	39	63	102
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	18	48	66	14	66	80	0	0	0	32	114	146

**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>345</b>	<b>338</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>127</b>	<b>125</b>	<b>64</b>	<b>70</b>	<b>79</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>1,516</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>206</b>	<b>122</b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>77</b>	<b>50</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>711</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	17	14	0	0	1	2	3	1	6	2	3	0	49
CECyT 2 "Miguel Bernard"	36	30	0	0	12	14	3	2	7	9	1	4	118
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	4	0	0	4	0	1	2	4	0	3	2	32
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	4	12
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	1	39	14	0	0	0	0	0	0	0	0	57
CECyT 8 "Narciso Bassols"	10	3	0	0	5	7	0	2	7	4	4	1	43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	84	45	22	4	25	13	9	8	8	3	10	4	235
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	13	10	4	4	1	2	1	3	2	3	2	2	47
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	19	6	0	0	8	2	0	0	3	2	3	1	44
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	12	9	2	0	21	10	6	3	3	4	2	2	74
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>43</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>318</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	26	61	7	11	16	21	11	19	19	59	0	0	250
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	17	24	1	3	1	4	2	1	2	7	0	6	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>96</b>	<b>131</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>487</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	12	33	1	0	9	9	10	9	3	11	4	1	102
CECyT 12 "José María Morelos"	26	10	3	2	10	6	12	5	0	0	4	4	82
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	40	40	0	1	9	17	5	4	7	6	12	16	157
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	18	48	1	0	5	18	1	11	4	19	3	18	146

**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	Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>57</b>	<b>32</b>	<b>479</b>	<b>563</b>	<b>1,516</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>256</b>	<b>143</b>	<b>711</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	9	7	5	1	2	0	0	3	14	8	49
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	9	7	9	5	11	13	5	3	4	5	1	3	20	23	118
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	1	3	2	16	4	32
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	6	3	12
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	0	0	4	1	2	1	2	1	2	1	6	0	25	11	57
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	0	0	0	1	4	3	2	3	0	4	2	3	1	11	8	43
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	9	5	9	4	8	8	10	3	22	8	100	49	235
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	0	3	1	1	0	1	1	0	2	3	1	1	18	14	47
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	0	0	3	3	3	0	5	0	2	3	3	1	15	4	44
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	3	2	2	1	1	3	4	2	5	0	31	19	74
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>203</b>	<b>318</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	171	250
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	1	2	7	3	1	3	2	2	0	0	1	0	1	13	32	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>131</b>	<b>217</b>	<b>487</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	3	4	2	6	0	3	7	3	2	3	4	4	20	40	102
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	3	2	1	1	2	3	6	1	4	2	2	1	37	17	82
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	3	1	1	6	5	3	4	6	3	3	5	5	52	60	157
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	3	2	1	1	2	4	1	3	1	3	2	1	22	100	146

**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>40</b>	<b>48</b>	<b>88</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	0	2	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruíz"	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	3	0	3	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	17	3	20	3	0	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	1	2	3
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	4	3	7	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	3	7	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	15	19	0	2	2
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	2	2	0	2	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	3	3
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	2	2	4	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	20	24	2	3	5

**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>705</b>	<b>618</b>	<b>1,323</b>	<b>1,181</b>	<b>1,701</b>	<b>2,882</b>	<b>1,886</b>	<b>2,319</b>	<b>4,205</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>705</b>	<b>618</b>	<b>1,323</b>	<b>1,181</b>	<b>1,701</b>	<b>2,882</b>	<b>1,886</b>	<b>2,319</b>	<b>4,205</b>
ESCA Santo Tomás	270	187	457	644	822	1,466	914	1,009	1,923
ESCA Tepepan	257	241	498	345	501	846	602	742	1,344
EST	156	156	312	86	215	301	242	371	613
ENBA	22	34	56	106	163	269	128	197	325

**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	1º		2º		3º		4º		5º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	4,205	1,022	993	236	373	174	277	178	246	229	335
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	4,205	1,022	993	236	373	174	277	178	246	229	335
ESCA Santo Tomás	1,923	452	398	95	134	92	113	121	130	138	198
ESCA Tepepan	1,344	369	376	80	124	54	103	38	62	61	77
EST	613	156	156	44	88	17	49	10	42	15	36
ENBA	325	45	63	17	27	11	12	9	12	15	24

**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	6°		7°		8°		9°		10°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA</b>	<b>4,205</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,205</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	1,923	16	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	1,344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	325	10	20	9	14	7	9	5	16	0	0

**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>4,205</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>151</b>	<b>113</b>	<b>149</b>	<b>120</b>	<b>130</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,205</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>151</b>	<b>113</b>	<b>149</b>	<b>120</b>	<b>130</b>
ESCA Santo Tomás	1,923	4	5	14	30	18	24	35	42	39	87	66	75	71	69
ESCA Tepepan	1,344	4	12	12	22	15	22	19	33	26	33	36	39	32	36
EST	613	7	16	7	18	11	26	12	22	16	28	11	34	14	22
ENBA	325	1	0	1	0	0	2	2	3	0	3	0	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>4,205</b>	<b>109</b>	<b>139</b>	<b>118</b>	<b>129</b>	<b>110</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>114</b>	<b>122</b>	<b>90</b>	<b>333</b>	<b>393</b>	<b>530</b>	<b>619</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,205</b>	<b>109</b>	<b>139</b>	<b>118</b>	<b>129</b>	<b>110</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>114</b>	<b>122</b>	<b>90</b>	<b>333</b>	<b>393</b>	<b>530</b>	<b>619</b>
ESCA Santo Tomás	1,923	63	69	71	64	60	61	38	48	55	41	165	158	215	236
ESCA Tepepan	1,344	33	46	30	37	30	43	29	37	44	27	113	160	179	195
EST	613	11	22	14	23	15	22	16	22	14	18	38	40	56	58
ENBA	325	2	2	3	5	5	2	5	7	9	4	17	35	80	130

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>60</b>	<b>72</b>	<b>132</b>	<b>37</b>	<b>88</b>	<b>125</b>
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>132</b>	<b>37</b>	<b>88</b>	<b>125</b>
ESCA Santo Tomás	34	21	55	11	24	35
ESCA Tepepan	18	24	42	22	52	74
EST	4	19	23	1	2	3
ENBA	4	8	12	3	10	13

**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>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>153</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>174</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>112</b>	<b>76</b>	<b>53</b>	<b>129</b>
CICATA Legaria	10	7	17	66	46	112	76	53	129
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>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	1	1	0	1	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>44</b>
ESCA Tepepan	0	0	0	4	7	11	4	7	11
CIECAS	1	3	4	7	22	29	8	25	33

**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>174</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>129</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CICATA Legaria	129	10	7	23	15	12	5	14	7	4	9	6	7	2	1	5	2	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>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>0</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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	11	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	33	1	3	0	0	2	11	0	2	5	9	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>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>23</b>
CICATA Legaria	129	0	0	2	1	1	1	2	4	3	3	1	2	22	11	15	8	30	23
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>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>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>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
ESCA Tepepan	11	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	1	0	2	1	0	1	0
CIECAS	33	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	3	7	1	6	3	7

**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>174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>34</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>20</b>
CICATA Legaria	129	0	0	0	0	42	33	34	20
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</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>0</b>
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Tepepan	11	0	0	4	7	0	0	0	0
CIECAS	33	0	0	0	0	8	25	0	0

**Tabla 2.6 PROYECTO AULA  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

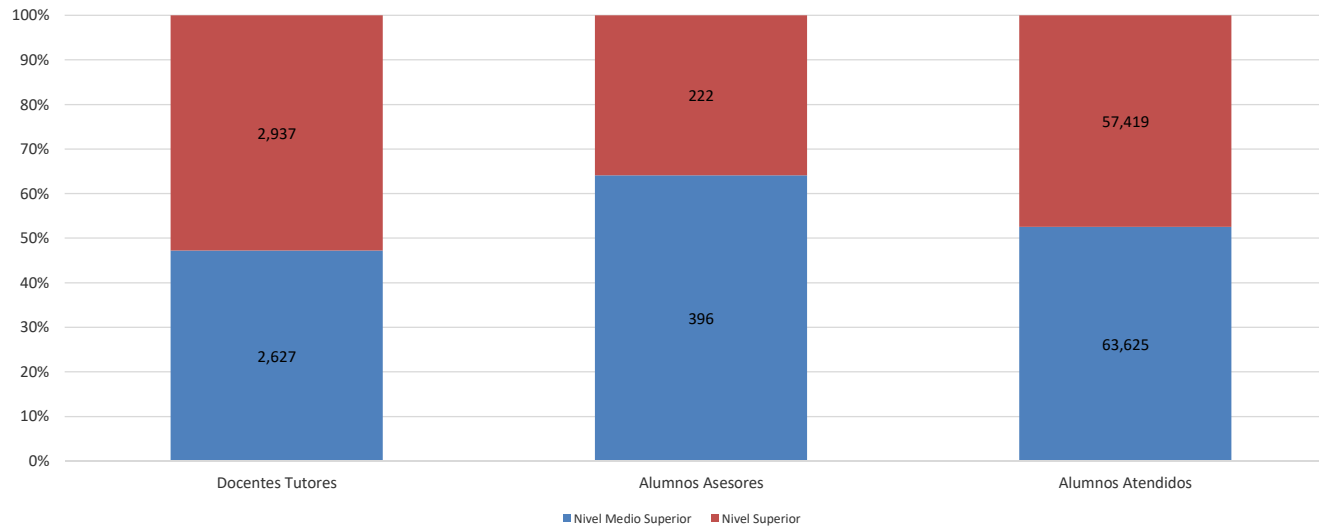
UNIDAD ACADÉMICA	No. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
<b>TOTAL</b>	<b>2,362</b>	<b>2,357</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,364</b>	<b>1,358</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	126	126
CECyT 2 "Miguel Bernard"	211	210
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	161	157
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	105	105
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	207	207
CECyT 8 "Narciso Bassols"	142	142
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	103	103
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	76	76
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	149	148
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	84	84
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>266</b>	<b>267</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	170	170
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	96	97
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>540</b>	<b>540</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	112	112
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	196	196
CECyT 5 "Benito Juárez"	115	115
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	117	117
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>192</b>	<b>192</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	100	100
CECyT 17 "León, Guanajuato"	62	62
CECyT 18 "Zacatecas"	30	30

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>5,564</b>	<b>618</b>	<b>121,044</b>
Nivel Medio Superior	2,627	396	63,625
Nivel Superior	2,937	222	57,419

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>2,627</b>	<b>396</b>	<b>63,625</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,561</b>	<b>241</b>	<b>41,705</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	210	13	4,330
CECyT 2 "Miguel Bernard"	113	28	3,173
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	279	0	6,108
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	100	0	4,793
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	232	22	2,376
CECyT 8 "Narciso Bassols"	76	139	2,735
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	102	10	2,840
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	133	8	7,871
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	159	21	4,375
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	157	0	3,104
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>176</b>	<b>70</b>	<b>3,209</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	130	0	1,040
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	46	70	2,169
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>698</b>	<b>30</b>	<b>15,217</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	189	5	4,144
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	222	6	5,357
CECyT 5 "Benito Juárez"	112	0	2,922
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	175	19	2,794
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>192</b>	<b>55</b>	<b>3,494</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	140	0	1,991
CECyT 17 "León, Guanajuato"	30	23	1,395
CECyT 18 "Zacatecas"	22	32	108

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica

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

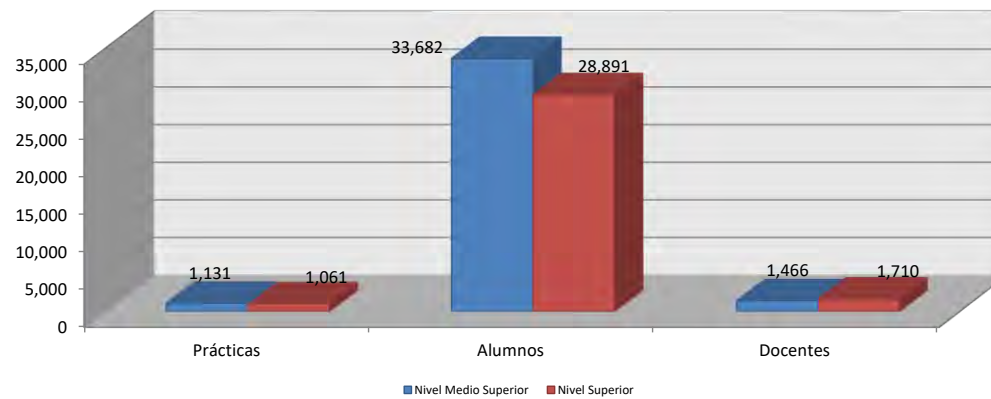
UNIDAD ACADÉMICA	Docentes Tutores	Alumnos Asesores	Alumnos Atendidos
<b>TOTAL</b>	<b>2,937</b>	<b>222</b>	<b>57,419</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,014</b>	<b>158</b>	<b>38,816</b>
ESIME Zacatenco	189	27	8,418
ESIME Culhuacán	77	4	2,312
ESIME Azcapotzalco	48	1	1,627
ESIME Ticomán	14	0	322
ESIA Zacatenco	126	6	2,824
ESIA Tecamachalco	237	9	2,292
ESIA Ticomán	50	3	709
ESIT	11	0	580
ESIQIE	86	4	2,077
ESFM	86	12	840
ESCOM	101	13	1,687
UPIICSA	523	30	5,567
UPIBI	56	6	1,889
UPIITA	208	0	2,824
UPIIG	102	17	3,154
UPIIZ	60	12	1,069
UPIIH	40	14	625
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>330</b>	<b>53</b>	<b>7,277</b>
ENMH	47	4	1,848
ENCB	26	0	129
ESM	25	12	930
ESEO	46	8	1,172
CICS Milpa Alta	63	14	1,018
CICS Santo Tomás	123	15	2,180
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>593</b>	<b>11</b>	<b>11,326</b>
ESCA Santo Tomás	211	2	2,402
ESCA Tepepan	125	8	3,118
ESE	12	1	1,848
EST	245	0	3,958

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica

Tabla 2.8 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>Total</b>	<b>850</b>	<b>23,872</b>	<b>1,292</b>	<b>1,342</b>	<b>38,701</b>	<b>1,884</b>	<b>2,192</b>	<b>62,573</b>	<b>3,176</b>
Nivel Medio Superior	268	8,552	419	863	25,130	1,047	1,131	33,682	1,466
Nivel Superior	582	15,320	873	479	13,571	837	1,061	28,891	1,710

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



**Tabla 2.8.1 PRACTICAS 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 Echegaray"	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**

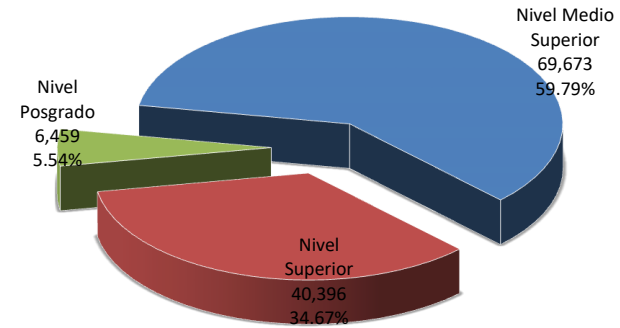
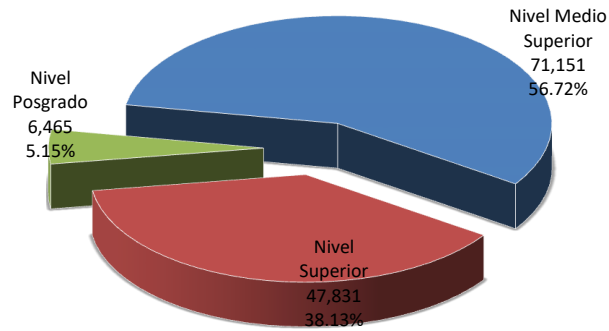
UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>582</b>	<b>15,320</b>	<b>873</b>	<b>479</b>	<b>13,571</b>	<b>837</b>	<b>1,061</b>	<b>28,891</b>	<b>1,710</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>375</b>	<b>9,890</b>	<b>403</b>	<b>195</b>	<b>4,071</b>	<b>288</b>	<b>570</b>	<b>13,961</b>	<b>691</b>
ESIME Zacatenco	45	805	45	52	742	58	97	1,547	103
ESIME Culhuacán	14	295	18	19	272	19	33	567	37
ESIME Azcapotzalco	22	425	22	22	436	22	44	861	44
ESIME Ticomán	7	115	7	0	0	0	7	115	7
ESIA Zacatenco	53	1,705	55	11	286	11	64	1,991	66
ESIA Tecamachalco	31	961	31	0	0	0	31	961	31
ESIA Ticomán	54	1,651	54	0	0	0	54	1,651	54
ESIT	11	357	11	11	356	11	22	713	22
ESIQIE	74	1,956	62	20	484	20	94	2,440	82
ESFM	5	48	5	2	18	2	7	66	7
ESCOM	7	193	7	5	183	5	12	376	12
UPIICSA	17	419	23	38	973	123	55	1,392	146
UPIBI	3	74	3	1	15	1	4	89	4
UPIITA	4	117	4	3	102	3	7	219	7
UPIIG	11	410	34	5	110	7	16	520	41
UPIIZ	7	193	11	2	38	2	9	231	13
UPIIH	10	166	11	4	56	4	14	222	15
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>177</b>	<b>4,532</b>	<b>436</b>	<b>253</b>	<b>8,616</b>	<b>516</b>	<b>430</b>	<b>13,148</b>	<b>952</b>
ENMH	10	255	11	19	765	21	29	1,020	32
ENCB	72	1,686	177	28	741	80	100	2,427	257
ESM	12	520	12	51	2,251	51	63	2,771	63
ESEO	0	0	0	15	1,933	75	15	1,933	75
CICS Milpa Alta	31	1,169	80	3	139	9	34	1,308	89
CICS Santo Tomás	52	902	156	137	2,787	280	189	3,689	436
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>30</b>	<b>898</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>884</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>1,782</b>	<b>67</b>
ESCA Santo Tomás	8	274	8	27	794	29	35	1,068	37
ESCA Tepepan	12	383	15	4	90	4	16	473	19
ESE	5	133	6	0	0	0	5	133	6
EST	5	108	5	0	0	0	5	108	5

Fuente: Dirección de Educación Superior.

Tabla 2.9 BECAS OTORGADAS Y ALUMNOS BENEFICIADOS

IPN	BECAS OTORGADAS			%	ALUMNOS BENEFICIADOS			%
	Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total	
<b>Total</b>	<b>71,480</b>	<b>53,967</b>	<b>125,447</b>	<b>100.00%</b>	<b>66,917</b>	<b>49,611</b>	<b>116,528</b>	<b>100.00%</b>
Nivel Medio Superior	42,766	28,385	71,151	56.72%	41,854	27,819	69,673	59.79%
Nivel Superior	24,992	22,839	47,831	38.13%	21,345	19,051	40,396	34.67%
Nivel Posgrado	3,722	2,743	6,465	5.15%	3,718	2,741	6,459	5.54%

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 - Bécalos		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>42,766</b>	<b>28,385</b>	<b>71,151</b>	<b>60.11%</b>	<b>39.89%</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,747</b>	<b>2,022</b>	<b>4,769</b>	<b>1,110</b>	<b>710</b>	<b>1,820</b>	<b>357</b>	<b>338</b>	<b>695</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>30,020</b>	<b>13,918</b>	<b>43,938</b>	<b>42.19%</b>	<b>19.56%</b>	<b>61.75%</b>	<b>2,191</b>	<b>1,112</b>	<b>3,303</b>	<b>917</b>	<b>441</b>	<b>1,358</b>	<b>284</b>	<b>170</b>	<b>454</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,926	1,479	4,405	4.11%	2.08%	6.19%	137	78	215	60	24	84	14	3	17
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3,526	1,595	5,121	4.96%	2.24%	7.20%	473	231	704	247	121	368	39	27	66
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3,940	1,358	5,298	5.54%	1.91%	7.45%	335	130	465	145	59	204	55	25	80
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,866	1,606	4,472	4.03%	2.26%	6.29%	53	35	88	16	7	23	18	13	31
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,705	1,258	4,963	5.21%	1.77%	6.98%	162	40	202	67	15	82	19	11	30
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,880	1,157	4,037	4.05%	1.63%	5.67%	285	141	426	72	36	108	28	22	50
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2,157	460	2,617	3.03%	0.65%	3.68%	157	30	187	105	23	128	31	7	38
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,202	2,350	4,552	3.09%	3.30%	6.40%	103	145	248	51	60	111	25	35	60
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3,508	1,842	5,350	4.93%	2.59%	7.52%	341	218	559	99	67	166	35	17	52
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,310	813	3,123	3.25%	1.14%	4.39%	145	64	209	55	29	84	20	10	30
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,809</b>	<b>4,003</b>	<b>6,812</b>	<b>3.95%</b>	<b>5.63%</b>	<b>9.57%</b>	<b>87</b>	<b>192</b>	<b>279</b>	<b>25</b>	<b>49</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>76</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,803	2,594	4,397	2.53%	3.65%	6.18%	48	78	126	14	34	48	14	26	40
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,006	1,409	2,415	1.41%	1.98%	3.39%	39	114	153	11	15	26	9	27	36
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7,773</b>	<b>8,494</b>	<b>16,267</b>	<b>10.92%</b>	<b>11.94%</b>	<b>22.86%</b>	<b>364</b>	<b>586</b>	<b>950</b>	<b>125</b>	<b>173</b>	<b>298</b>	<b>46</b>	<b>103</b>	<b>149</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,921	2,345	4,266	2.70%	3.30%	6.00%	146	254	400	39	55	94	14	33	47
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,015	2,730	5,745	4.24%	3.84%	8.07%	48	81	129	23	43	66	16	30	46
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,516	1,773	3,289	2.13%	2.49%	4.62%	71	121	192	15	18	33	7	21	28
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,321	1,646	2,967	1.86%	2.31%	4.17%	99	130	229	48	57	105	9	19	28
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,164</b>	<b>1,970</b>	<b>4,134</b>	<b>3.04%</b>	<b>2.77%</b>	<b>5.81%</b>	<b>105</b>	<b>132</b>	<b>237</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1,052	1,023	2,075	1.48%	1.44%	2.92%	34	46	80	6	12	18	1	5	6
CECyT 17 "León, Guanajuato"	753	664	1,417	1.06%	0.93%	1.99%	20	29	49	4	10	14	3	3	6
CECyT 18 "Zacatecas"	359	283	642	0.50%	0.40%	0.90%	51	57	108	33	25	58	0	4	4

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 - Bécalos Alto Rendimiento			Beca para la Aprobación			Beca Cultural		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>42,766</b>	<b>28,385</b>	<b>71,151</b>	<b>60.11%</b>	<b>39.89%</b>	<b>100.00%</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>30,020</b>	<b>13,918</b>	<b>43,938</b>	<b>42.19%</b>	<b>19.56%</b>	<b>61.75%</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,926	1,479	4,405	4.11%	2.08%	6.19%	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3,526	1,595	5,121	4.96%	2.24%	7.20%	3	0	3	0	0	0	0	1	1
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3,940	1,358	5,298	5.54%	1.91%	7.45%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,866	1,606	4,472	4.03%	2.26%	6.29%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,705	1,258	4,963	5.21%	1.77%	6.98%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,880	1,157	4,037	4.05%	1.63%	5.67%	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2,157	460	2,617	3.03%	0.65%	3.68%	0	0	0	0	0	0	2	1	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,202	2,350	4,552	3.09%	3.30%	6.40%	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3,508	1,842	5,350	4.93%	2.59%	7.52%	1	0	1	0	0	0	0	2	2
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,310	813	3,123	3.25%	1.14%	4.39%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,809</b>	<b>4,003</b>	<b>6,812</b>	<b>3.95%</b>	<b>5.63%</b>	<b>9.57%</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</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"	1,803	2,594	4,397	2.53%	3.65%	6.18%	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,006	1,409	2,415	1.41%	1.98%	3.39%	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7,773</b>	<b>8,494</b>	<b>16,267</b>	<b>10.92%</b>	<b>11.94%</b>	<b>22.86%</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,921	2,345	4,266	2.70%	3.30%	6.00%	2	2	4	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,015	2,730	5,745	4.24%	3.84%	8.07%	1	0	1	0	0	0	0	1	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,516	1,773	3,289	2.13%	2.49%	4.62%	1	1	2	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,321	1,646	2,967	1.86%	2.31%	4.17%	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,164</b>	<b>1,970</b>	<b>4,134</b>	<b>3.04%</b>	<b>2.77%</b>	<b>5.81%</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>
CECyT 16 "Hidalgo"	1,052	1,023	2,075	1.48%	1.44%	2.92%	0	1	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	753	664	1,417	1.06%	0.93%	1.99%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	359	283	642	0.50%	0.40%	0.90%	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 2.9.1 BECAS OTORGADAS  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Total			%			Beca Deportiva Alto Rendimiento			"Benito Juárez"			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>42,766</b>	<b>28,385</b>	<b>71,151</b>	<b>60.11%</b>	<b>39.89%</b>	<b>100.00%</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>38,413</b>	<b>25,209</b>	<b>63,622</b>	<b>124</b>	<b>89</b>	<b>213</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>30,020</b>	<b>13,918</b>	<b>43,938</b>	<b>42.19%</b>	<b>19.56%</b>	<b>61.75%</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>26,514</b>	<b>12,127</b>	<b>38,641</b>	<b>106</b>	<b>60</b>	<b>166</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2,926	1,479	4,405	4.11%	2.08%	6.19%	0	0	0	2,705	1,368	4,073	9	6	15
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3,526	1,595	5,121	4.96%	2.24%	7.20%	0	0	0	2,731	1,191	3,922	33	24	57
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3,940	1,358	5,298	5.54%	1.91%	7.45%	0	0	0	3,387	1,136	4,523	18	8	26
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,866	1,606	4,472	4.03%	2.26%	6.29%	0	0	0	2,772	1,548	4,320	7	3	10
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,705	1,258	4,963	5.21%	1.77%	6.98%	0	0	0	3,435	1,182	4,617	22	10	32
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,880	1,157	4,037	4.05%	1.63%	5.67%	0	0	0	2,491	954	3,445	3	4	7
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2,157	460	2,617	3.03%	0.65%	3.68%	0	0	0	1,856	399	2,255	6	0	6
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,202	2,350	4,552	3.09%	3.30%	6.40%	0	0	0	2,023	2,109	4,132	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3,508	1,842	5,350	4.93%	2.59%	7.52%	0	3	3	3,027	1,532	4,559	5	3	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,310	813	3,123	3.25%	1.14%	4.39%	0	0	0	2,087	708	2,795	3	2	5
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,809</b>	<b>4,003</b>	<b>6,812</b>	<b>3.95%</b>	<b>5.63%</b>	<b>9.57%</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2,667</b>	<b>3,697</b>	<b>6,364</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,803	2,594	4,397	2.53%	3.65%	6.18%	0	2	2	1,721	2,448	4,169	6	5	11
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,006	1,409	2,415	1.41%	1.98%	3.39%	0	1	1	946	1,249	2,195	0	3	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7,773</b>	<b>8,494</b>	<b>16,267</b>	<b>10.92%</b>	<b>11.94%</b>	<b>22.86%</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7,232</b>	<b>7,619</b>	<b>14,851</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,921	2,345	4,266	2.70%	3.30%	6.00%	0	0	0	1,720	2,001	3,721	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,015	2,730	5,745	4.24%	3.84%	8.07%	0	0	0	2,927	2,574	5,501	0	1	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,516	1,773	3,289	2.13%	2.49%	4.62%	1	0	1	1,421	1,610	3,031	0	2	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,321	1,646	2,967	1.86%	2.31%	4.17%	0	0	0	1,164	1,434	2,598	0	6	6
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,164</b>	<b>1,970</b>	<b>4,134</b>	<b>3.04%</b>	<b>2.77%</b>	<b>5.81%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>1,766</b>	<b>3,766</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1,052	1,023	2,075	1.48%	1.44%	2.92%	0	0	0	1,000	956	1,956	11	3	14
CECyT 17 "León, Guanajuato"	753	664	1,417	1.06%	0.93%	1.99%	0	0	0	726	619	1,345	0	3	3
CECyT 18 "Zacatecas"	359	283	642	0.50%	0.40%	0.90%	0	0	0	274	191	465	1	6	7

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>24,992</b>	<b>22,839</b>	<b>47,831</b>	<b>52.25%</b>	<b>47.75%</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,873</b>	<b>11,513</b>	<b>24,386</b>	<b>4,305</b>	<b>4,186</b>	<b>8,491</b>	<b>387</b>	<b>229</b>	<b>616</b>	<b>4,283</b>	<b>4,544</b>	<b>8,827</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17,503</b>	<b>8,566</b>	<b>26,069</b>	<b>36.59%</b>	<b>17.91%</b>	<b>54.50%</b>	<b>9,053</b>	<b>4,211</b>	<b>13,264</b>	<b>2,923</b>	<b>1,360</b>	<b>4,283</b>	<b>290</b>	<b>125</b>	<b>415</b>	<b>2,941</b>	<b>1,667</b>	<b>4,608</b>
ESIME Zacatenco	4,226	984	5,210	8.84%	2.06%	10.89%	2,210	517	2,727	1,108	245	1,353	78	16	94	407	84	491
ESIME Culhuacán	1,835	352	2,187	3.84%	0.74%	4.57%	1,180	215	1,395	239	43	282	15	5	20	159	29	188
ESIME Azcapotzalco	1,183	225	1,408	2.47%	0.47%	2.94%	579	125	704	136	22	158	35	5	40	239	39	278
ESIME Ticomán	686	117	803	1.43%	0.24%	1.68%	335	63	398	83	16	99	7	2	9	143	22	165
ESIA Zacatenco	732	365	1,097	1.53%	0.76%	2.29%	317	131	448	100	57	157	3	6	9	255	128	383
ESIA Tecamachalco	1,301	1,095	2,396	2.72%	2.29%	5.01%	835	660	1,495	135	107	242	5	7	12	209	216	425
ESIA Ticomán	621	619	1,240	1.30%	1.29%	2.59%	292	284	576	189	182	371	8	7	15	73	69	142
ESIT	173	474	647	0.36%	0.99%	1.35%	70	206	276	34	92	126	2	7	9	42	118	160
ESIQIE	1,320	1,007	2,327	2.76%	2.11%	4.87%	594	454	1,048	217	164	381	29	21	50	273	224	497
ESFM	428	206	634	0.89%	0.43%	1.33%	217	104	321	50	21	71	4	0	4	10	4	14
ESCOM	857	147	1,004	1.79%	0.31%	2.10%	307	38	345	68	10	78	26	2	28	322	68	390
UPIICSA	1,714	1,417	3,131	3.58%	2.96%	6.55%	992	761	1,753	306	240	546	20	20	40	217	228	445
UPIBI	580	869	1,449	1.21%	1.82%	3.03%	231	336	567	54	88	142	14	18	32	153	271	424
UPIITA	925	244	1,169	1.93%	0.51%	2.44%	423	100	523	52	15	67	38	7	45	273	72	345
UPIIG	403	220	623	0.84%	0.46%	1.30%	231	112	343	61	22	83	3	1	4	68	54	122
UPIIZ	285	181	466	0.60%	0.38%	0.97%	172	91	263	39	24	63	0	1	1	51	35	86
UPIIH	234	44	278	0.49%	0.09%	0.58%	68	14	82	52	12	64	3	0	3	47	6	53
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,700</b>	<b>7,396</b>	<b>11,096</b>	<b>7.74%</b>	<b>15.46%</b>	<b>23.20%</b>	<b>1,765</b>	<b>3,667</b>	<b>5,432</b>	<b>675</b>	<b>1,485</b>	<b>2,160</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>193</b>	<b>472</b>	<b>1,244</b>	<b>1,716</b>
ENMH	663	1,151	1,814	1.39%	2.41%	3.79%	363	614	977	109	182	291	15	21	36	101	243	344
ENCB	1,073	1,657	2,730	2.24%	3.46%	5.71%	436	703	1,139	162	317	479	15	12	27	92	167	259
ESM	945	1,384	2,329	1.98%	2.89%	4.87%	417	717	1,134	162	275	437	54	45	99	106	143	249
ESEO	255	1,112	1,367	0.53%	2.32%	2.86%	115	498	613	46	192	238	3	10	13	75	366	441
CICS Milpa Alta	371	848	1,219	0.78%	1.77%	2.55%	183	384	567	95	209	304	3	9	12	69	165	234
CICS Santo Tomás	393	1,244	1,637	0.82%	2.60%	3.42%	251	751	1,002	101	310	411	2	4	6	29	160	189
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,789</b>	<b>6,877</b>	<b>10,666</b>	<b>7.92%</b>	<b>14.38%</b>	<b>22.30%</b>	<b>2,055</b>	<b>3,635</b>	<b>5,690</b>	<b>707</b>	<b>1,341</b>	<b>2,048</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>870</b>	<b>1,633</b>	<b>2,503</b>
ESCA Santo Tomás	1,640	2,904	4,544	3.43%	6.07%	9.50%	936	1,546	2,482	261	505	766	4	3	7	388	744	1,132
ESCA Tepepan	753	1,458	2,211	1.57%	3.05%	4.62%	369	729	1,098	148	259	407	0	0	0	213	417	630
ESE	948	1,065	2,013	1.98%	2.23%	4.21%	489	549	1,038	206	249	455	1	0	1	187	204	391
EST	394	1,245	1,639	0.82%	2.60%	3.43%	234	710	944	81	275	356	0	0	0	67	218	285
ENBA	54	205	259	0.11%	0.43%	0.54%	27	101	128	11	53	64	0	0	0	15	50	65

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 - Bécalos			IPN - Bécalos Alto Rendimiento		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>24,992</b>	<b>22,839</b>	<b>47,831</b>	<b>52.25%</b>	<b>47.75%</b>	<b>100.00%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>533</b>	<b>439</b>	<b>972</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17,503</b>	<b>8,566</b>	<b>26,069</b>	<b>36.59%</b>	<b>17.91%</b>	<b>54.50%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>463</b>	<b>299</b>	<b>762</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
ESIME Zacatenco	4,226	984	5,210	8.84%	2.06%	10.89%	0	0	0	17	7	24	0	0	0
ESIME Culhuacán	1,835	352	2,187	3.84%	0.74%	4.57%	0	0	0	51	10	61	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	1,183	225	1,408	2.47%	0.47%	2.94%	0	0	0	34	6	40	0	0	0
ESIME Ticomán	686	117	803	1.43%	0.24%	1.68%	0	0	0	71	9	80	0	0	0
ESIA Zacatenco	732	365	1,097	1.53%	0.76%	2.29%	0	0	0	3	3	6	1	0	1
ESIA Tecamachalco	1,301	1,095	2,396	2.72%	2.29%	5.01%	0	0	0	40	38	78	0	0	0
ESIA Ticomán	621	619	1,240	1.30%	1.29%	2.59%	0	0	0	21	36	57	1	0	1
ESIT	173	474	647	0.36%	0.99%	1.35%	0	0	0	10	25	35	0	0	0
ESIQIE	1,320	1,007	2,327	2.76%	2.11%	4.87%	0	0	0	17	18	35	1	0	1
ESFM	428	206	634	0.89%	0.43%	1.33%	0	0	0	16	19	35	0	0	0
ESCOM	857	147	1,004	1.79%	0.31%	2.10%	0	0	0	25	7	32	0	0	0
UPIICSA	1,714	1,417	3,131	3.58%	2.96%	6.55%	0	0	0	82	56	138	4	4	8
UPIBI	580	869	1,449	1.21%	1.82%	3.03%	0	0	0	29	36	65	0	1	1
UPIITA	925	244	1,169	1.93%	0.51%	2.44%	0	0	0	1	0	1	0	0	0
UPIIG	403	220	623	0.84%	0.46%	1.30%	0	0	0	24	12	36	0	0	0
UPIIZ	285	181	466	0.60%	0.38%	0.97%	0	0	0	12	13	25	0	0	0
UPIIH	234	44	278	0.49%	0.09%	0.58%	0	0	0	10	4	14	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,700</b>	<b>7,396</b>	<b>11,096</b>	<b>7.74%</b>	<b>15.46%</b>	<b>23.20%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	663	1,151	1,814	1.39%	2.41%	3.79%	0	0	0	14	21	35	0	0	0
ENCB	1,073	1,657	2,730	2.24%	3.46%	5.71%	0	0	0	38	56	94	0	0	0
ESM	945	1,384	2,329	1.98%	2.89%	4.87%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	255	1,112	1,367	0.53%	2.32%	2.86%	0	0	0	7	18	25	0	0	0
CICS Milpa Alta	371	848	1,219	0.78%	1.77%	2.55%	0	0	0	11	45	56	0	0	0
CICS Santo Tomás	393	1,244	1,637	0.82%	2.60%	3.42%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,789</b>	<b>6,877</b>	<b>10,666</b>	<b>7.92%</b>	<b>14.38%</b>	<b>22.30%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
ESCA Santo Tomás	1,640	2,904	4,544	3.43%	6.07%	9.50%	0	0	0	0	0	0	1	1	2
ESCA Tepepan	753	1,458	2,211	1.57%	3.05%	4.62%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	948	1,065	2,013	1.98%	2.23%	4.21%	0	0	0	0	0	0	1	0	1
EST	394	1,245	1,639	0.82%	2.60%	3.43%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	54	205	259	0.11%	0.43%	0.54%	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 Excelencia IPN			Beca Cultural		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>24,992</b>	<b>22,839</b>	<b>47,831</b>	<b>52.25%</b>	<b>47.75%</b>	<b>100.00%</b>	<b>364</b>	<b>241</b>	<b>605</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>95</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17,503</b>	<b>8,566</b>	<b>26,069</b>	<b>36.59%</b>	<b>17.91%</b>	<b>54.50%</b>	<b>254</b>	<b>102</b>	<b>356</b>	<b>39</b>	<b>46</b>	<b>85</b>
ESIME Zacatenco	4,226	984	5,210	8.84%	2.06%	10.89%	57	22	79	5	3	8
ESIME Culhuacán	1,835	352	2,187	3.84%	0.74%	4.57%	23	6	29	3	2	5
ESIME Azcapotzalco	1,183	225	1,408	2.47%	0.47%	2.94%	34	6	40	1	0	1
ESIME Ticomán	686	117	803	1.43%	0.24%	1.68%	10	0	10	3	0	3
ESIA Zacatenco	732	365	1,097	1.53%	0.76%	2.29%	6	7	13	2	1	3
ESIA Tecamachalco	1,301	1,095	2,396	2.72%	2.29%	5.01%	3	4	7	0	2	2
ESIA Ticomán	621	619	1,240	1.30%	1.29%	2.59%	9	8	17	9	13	22
ESIT	173	474	647	0.36%	0.99%	1.35%	2	7	9	0	3	3
ESIQIE	1,320	1,007	2,327	2.76%	2.11%	4.87%	17	5	22	2	9	11
ESFM	428	206	634	0.89%	0.43%	1.33%	5	0	5	3	2	5
ESCOM	857	147	1,004	1.79%	0.31%	2.10%	22	4	26	2	2	4
UPIICSA	1,714	1,417	3,131	3.58%	2.96%	6.55%	22	17	39	3	2	5
UPIBI	580	869	1,449	1.21%	1.82%	3.03%	7	11	18	3	2	5
UPIITA	925	244	1,169	1.93%	0.51%	2.44%	34	5	39	3	5	8
UPIIG	403	220	623	0.84%	0.46%	1.30%	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	285	181	466	0.60%	0.38%	0.97%	1	0	1	0	0	0
UPIIH	234	44	278	0.49%	0.09%	0.58%	2	0	2	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,700</b>	<b>7,396</b>	<b>11,096</b>	<b>7.74%</b>	<b>15.46%</b>	<b>23.20%</b>	<b>87</b>	<b>102</b>	<b>189</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
ENMH	663	1,151	1,814	1.39%	2.41%	3.79%	12	19	31	0	1	1
ENCB	1,073	1,657	2,730	2.24%	3.46%	5.71%	11	15	26	4	2	6
ESM	945	1,384	2,329	1.98%	2.89%	4.87%	61	45	106	0	0	0
ESEO	255	1,112	1,367	0.53%	2.32%	2.86%	2	10	12	0	0	0
CICS Milpa Alta	371	848	1,219	0.78%	1.77%	2.55%	1	8	9	0	0	0
CICS Santo Tomás	393	1,244	1,637	0.82%	2.60%	3.42%	0	5	5	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,789</b>	<b>6,877</b>	<b>10,666</b>	<b>7.92%</b>	<b>14.38%</b>	<b>22.30%</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
ESCA Santo Tomás	1,640	2,904	4,544	3.43%	6.07%	9.50%	9	10	19	0	0	0
ESCA Tepepan	753	1,458	2,211	1.57%	3.05%	4.62%	9	20	29	0	0	0
ESE	948	1,065	2,013	1.98%	2.23%	4.21%	4	1	5	0	0	0
EST	394	1,245	1,639	0.82%	2.60%	3.43%	1	6	7	1	2	3
ENBA	54	205	259	0.11%	0.43%	0.54%	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			Beca Escribiendo el Futuro			BEIFI			CONADE		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>24,992</b>	<b>22,839</b>	<b>47,831</b>	<b>52.25%</b>	<b>47.75%</b>	<b>100.00%</b>	<b>164</b>	<b>146</b>	<b>310</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>270</b>	<b>169</b>	<b>439</b>	<b>1,744</b>	<b>1,300</b>	<b>3,044</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17,503</b>	<b>8,566</b>	<b>26,069</b>	<b>36.59%</b>	<b>17.91%</b>	<b>54.50%</b>	<b>132</b>	<b>96</b>	<b>228</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>234</b>	<b>86</b>	<b>320</b>	<b>1,157</b>	<b>561</b>	<b>1,718</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	4,226	984	5,210	8.84%	2.06%	10.89%	41	7	48	2	1	3	52	5	57	249	77	326	0	0	0
ESIME Culhuacán	1,835	352	2,187	3.84%	0.74%	4.57%	1	0	1	0	0	0	8	4	12	156	38	194	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	1,183	225	1,408	2.47%	0.47%	2.94%	4	2	6	3	0	3	37	3	40	81	17	98	0	0	0
ESIME Ticomán	686	117	803	1.43%	0.24%	1.68%	2	0	2	1	1	2	2	0	2	29	4	33	0	0	0
ESIA Zacatenco	732	365	1,097	1.53%	0.76%	2.29%	5	3	8	0	0	0	34	17	51	6	12	18	0	0	0
ESIA Tecamachalco	1,301	1,095	2,396	2.72%	2.29%	5.01%	33	35	68	0	0	0	9	4	13	32	22	54	0	0	0
ESIA Ticomán	621	619	1,240	1.30%	1.29%	2.59%	5	4	9	0	0	0	7	7	14	7	9	16	0	0	0
ESIT	173	474	647	0.36%	0.99%	1.35%	0	3	3	0	0	0	10	4	14	3	9	12	0	0	0
ESIQIE	1,320	1,007	2,327	2.76%	2.11%	4.87%	6	8	14	2	2	4	18	15	33	144	87	231	0	0	0
ESFM	428	206	634	0.89%	0.43%	1.33%	5	8	13	0	0	0	8	0	8	110	48	158	0	0	0
ESCOM	857	147	1,004	1.79%	0.31%	2.10%	10	4	14	0	0	0	6	0	6	69	12	81	0	0	0
UPIICSA	1,714	1,417	3,131	3.58%	2.96%	6.55%	1	2	3	0	2	2	24	18	42	43	67	110	0	0	0
UPIBI	580	869	1,449	1.21%	1.82%	3.03%	15	19	34	0	1	1	1	8	9	73	78	151	0	0	0
UPIITA	925	244	1,169	1.93%	0.51%	2.44%	1	0	1	2	1	3	4	0	4	94	39	133	0	0	0
UPIIG	403	220	623	0.84%	0.46%	1.30%	2	0	2	0	0	0	0	0	0	14	19	33	0	0	0
UPIIZ	285	181	466	0.60%	0.38%	0.97%	1	1	2	0	0	0	0	0	0	9	16	25	0	0	0
UPIIH	234	44	278	0.49%	0.09%	0.58%	0	0	0	0	0	0	14	1	15	38	7	45	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,700</b>	<b>7,396</b>	<b>11,096</b>	<b>7.74%</b>	<b>15.46%</b>	<b>23.20%</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>501</b>	<b>604</b>	<b>1,105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	663	1,151	1,814	1.39%	2.41%	3.79%	1	0	1	1	1	2	3	3	6	44	46	90	0	0	0
ENCB	1,073	1,657	2,730	2.24%	3.46%	5.71%	2	9	11	2	1	3	4	6	10	307	369	676	0	0	0
ESM	945	1,384	2,329	1.98%	2.89%	4.87%	4	0	4	2	1	3	4	1	5	135	157	292	0	0	0
ESEO	255	1,112	1,367	0.53%	2.32%	2.86%	2	0	2	0	0	0	0	7	7	5	11	16	0	0	0
CICS Milpa Alta	371	848	1,219	0.78%	1.77%	2.55%	0	0	0	0	1	1	7	14	21	2	13	15	0	0	0
CICS Santo Tomás	393	1,244	1,637	0.82%	2.60%	3.42%	0	3	3	0	0	0	2	3	5	8	8	16	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,789</b>	<b>6,877</b>	<b>10,666</b>	<b>7.92%</b>	<b>14.38%</b>	<b>22.30%</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>65</b>	<b>86</b>	<b>135</b>	<b>221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	1,640	2,904	4,544	3.43%	6.07%	9.50%	5	7	12	1	1	2	12	29	41	23	58	81	0	0	0
ESCA Tepepan	753	1,458	2,211	1.57%	3.05%	4.62%	3	4	7	0	2	2	1	7	8	10	20	30	0	0	0
ESE	948	1,065	2,013	1.98%	2.23%	4.21%	11	16	27	0	0	0	1	6	7	48	40	88	0	0	0
EST	394	1,245	1,639	0.82%	2.60%	3.43%	3	10	13	0	0	0	2	7	9	5	17	22	0	0	0
ENBA	54	205	259	0.11%	0.43%	0.54%	1	1	2	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 2.9.3 BECAS OTORGADAS  
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Total			%			Becas											
	H	M	T	H	M	T	Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			Secretaría de Salud		
							H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>1,977</b>	<b>1,344</b>	<b>3,321</b>	<b>59.53%</b>	<b>40.47%</b>	<b>100.00%</b>	<b>216</b>	<b>203</b>	<b>419</b>	<b>236</b>	<b>145</b>	<b>381</b>	<b>1,408</b>	<b>903</b>	<b>2,311</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>210</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,284</b>	<b>537</b>	<b>1,821</b>	<b>38.66%</b>	<b>16.17%</b>	<b>54.83%</b>	<b>112</b>	<b>61</b>	<b>173</b>	<b>185</b>	<b>79</b>	<b>264</b>	<b>987</b>	<b>397</b>	<b>1,384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME Zacatenco	454	117	571	13.67%	3.52%	17.19%	9	0	9	69	13	82	376	104	480	0	0	0
ESIME Culhuacán	136	26	162	4.10%	0.78%	4.88%	0	0	0	20	2	22	116	24	140	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	77	19	96	2.32%	0.57%	2.89%	8	2	10	6	1	7	63	16	79	0	0	0
ESIME Ticomán	32	10	42	0.96%	0.30%	1.26%	19	6	25	4	1	5	9	3	12	0	0	0
ESIA Zacatenco	104	76	180	3.13%	2.29%	5.42%	0	0	0	24	25	49	80	51	131	0	0	0
ESIA Tecamachalco	28	19	47	0.84%	0.57%	1.42%	0	0	0	5	3	8	23	16	39	0	0	0
ESIA Ticomán	59	39	98	1.78%	1.17%	2.95%	58	39	97	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	118	65	183	3.55%	1.96%	5.51%	7	9	16	27	16	43	84	40	124	0	0	0
ESFM	111	39	150	3.34%	1.17%	4.52%	0	0	0	13	4	17	98	35	133	0	0	0
ESCOM	18	3	21	0.54%	0.09%	0.63%	0	0	0	1	0	1	17	3	20	0	0	0
UPIICSA	42	68	110	1.26%	2.05%	3.31%	11	5	16	7	12	19	24	51	75	0	0	0
UPIBI	38	28	66	1.14%	0.84%	1.99%	0	0	0	4	2	6	34	26	60	0	0	0
UPIITA	67	28	95	2.02%	0.84%	2.86%	0	0	0	4	0	4	63	28	91	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>526</b>	<b>621</b>	<b>1,147</b>	<b>15.84%</b>	<b>18.70%</b>	<b>34.54%</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>70</b>	<b>357</b>	<b>429</b>	<b>786</b>	<b>117</b>	<b>93</b>	<b>210</b>
ENMH	38	73	111	1.14%	2.20%	3.34%	12	23	35	4	5	9	22	45	67	0	0	0
ENCB	253	286	539	7.62%	8.61%	16.23%	1	4	5	19	31	50	233	251	484	0	0	0
ESM	227	236	463	6.84%	7.11%	13.94%	3	5	8	5	5	10	102	133	235	117	93	210
ESEO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	8	26	34	0.24%	0.78%	1.02%	8	25	33	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>167</b>	<b>186</b>	<b>353</b>	<b>5.03%</b>	<b>5.60%</b>	<b>10.63%</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>165</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>64</b>	<b>77</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	108	118	226	3.25%	3.55%	6.81%	78	76	154	12	13	25	18	29	47	0	0	0
ESCA Tepepan	2	11	13	0.06%	0.33%	0.39%	2	9	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0
ESE	46	40	86	1.39%	1.20%	2.59%	0	0	0	10	8	18	36	32	68	0	0	0
EST	11	17	28	0.33%	0.51%	0.84%	0	0	0	1	1	2	10	16	26	0	0	0

Fuente: Dirección de Posgrado.

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

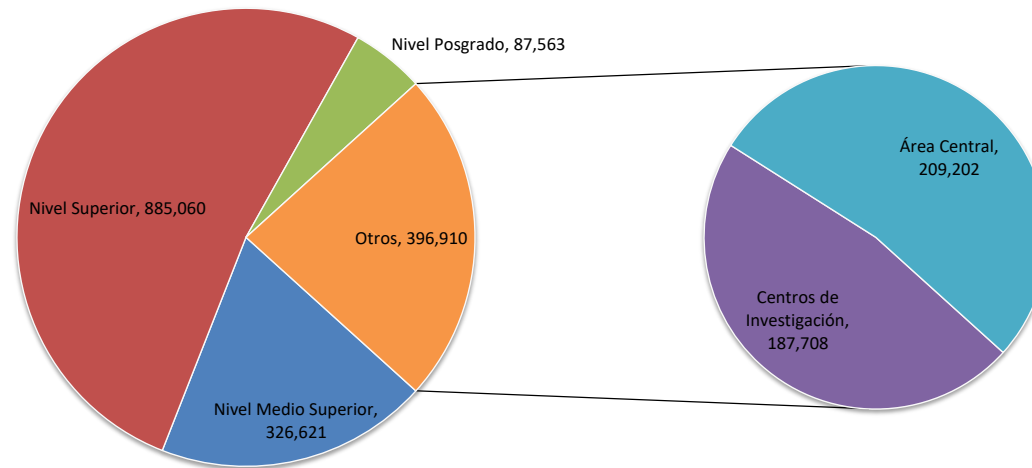
UNIDAD ACADÉMICA	Total			%			Becas											
	H	M	T	H	M	T	Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			BEIFI		
							H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>1,745</b>	<b>1,399</b>	<b>3,144</b>	<b>55.50%</b>	<b>44.50%</b>	<b>100.00%</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>96</b>	<b>79</b>	<b>175</b>	<b>672</b>	<b>512</b>	<b>1,184</b>	<b>960</b>	<b>783</b>	<b>1,743</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>905</b>	<b>492</b>	<b>1,397</b>	<b>28.78%</b>	<b>15.65%</b>	<b>44.43%</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>78</b>	<b>364</b>	<b>189</b>	<b>553</b>	<b>471</b>	<b>257</b>	<b>728</b>
CIC	247	68	315	7.86%	2.16%	10.02%	0	0	0	15	4	19	109	25	134	123	39	162
CITEDI	55	25	80	1.75%	0.80%	2.54%	0	0	0	6	1	7	19	19	38	30	5	35
CICATA Legaria	124	70	194	3.94%	2.23%	6.17%	0	0	0	1	0	1	41	20	61	82	50	132
CICATA Altamira	44	51	95	1.40%	1.62%	3.02%	0	0	0	4	2	6	24	24	48	16	25	41
CICATA Querétaro	109	72	181	3.47%	2.29%	5.76%	0	0	0	6	3	9	57	29	86	46	40	86
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	118	120	238	3.75%	3.82%	7.57%	16	22	38	12	12	24	40	38	78	50	48	98
CIITEC	71	31	102	2.26%	0.99%	3.24%	0	0	0	0	0	0	39	15	54	32	16	48
CIDETEC	116	34	150	3.69%	1.08%	4.77%	0	0	0	9	0	9	28	13	41	79	21	100
CMP+L	21	21	42	0.67%	0.67%	1.34%	0	0	0	1	2	3	7	6	13	13	13	26
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>731</b>	<b>814</b>	<b>1,545</b>	<b>23.25%</b>	<b>25.89%</b>	<b>49.14%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>46</b>	<b>81</b>	<b>282</b>	<b>294</b>	<b>576</b>	<b>414</b>	<b>474</b>	<b>888</b>
CICIMAR	159	199	358	5.06%	6.33%	11.39%	0	0	0	5	8	13	73	80	153	81	111	192
CIEMAD	38	48	86	1.21%	1.53%	2.74%	0	0	0	0	0	0	7	7	14	31	41	72
CEPROBI	86	128	214	2.74%	4.07%	6.81%	0	0	0	2	8	10	34	42	76	50	78	128
CIIDIR Durango	65	75	140	2.07%	2.39%	4.45%	0	0	0	2	4	6	21	28	49	42	43	85
CIIDIR Michoacán	52	66	118	1.65%	2.10%	3.75%	0	0	0	5	11	16	21	21	42	26	34	60
CIIDIR Oaxaca	180	135	315	5.73%	4.29%	10.02%	0	0	0	16	9	25	81	62	143	83	64	147
CIIDIR Sinaloa	100	112	212	3.18%	3.56%	6.74%	0	0	0	2	5	7	31	41	72	67	66	133
CBG	51	51	102	1.62%	1.62%	3.24%	0	0	0	3	1	4	14	13	27	34	37	71
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>128</b>	<b>1.97%</b>	<b>2.10%</b>	<b>4.07%</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>53</b>
CIECAS	62	66	128	1.97%	2.10%	4.07%	1	3	4	7	9	16	26	29	55	28	25	53
<b>TOTAL UAC</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>74</b>	<b>1.49%</b>	<b>0.86%</b>	<b>2.35%</b>	<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>47</b>	<b>27</b>	<b>74</b>
ÁREA CENTRAL	19	8	27	0.60%	0.25%	0.86%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8	27
CGFIE	1	1	2	0.03%	0.03%	0.06%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
CNMN	27	18	45	0.86%	0.57%	1.43%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	18	45

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

Tabla 2.11 ACERVO BIBLIOGRÁFICO

I P N	Acervo bibliográfico	%	Bibliotecas	%	Usuarios			Servicios proporcionados
					Hombres	Mujeres	Total	
<b>TOTAL</b>	<b>1,696,154</b>	<b>100.00</b>	<b>81</b>	<b>100.00</b>	<b>2,182,170</b>	<b>1,307,929</b>	<b>3,490,099</b>	<b>5,873,915</b>
Nivel Medio Superior	326,621	19.26	19	23.46	414,978	243,651	658,629	1,181,021
Nivel Superior	885,060	52.18	27	33.33	1,348,422	789,062	2,137,484	3,078,629
Nivel Posgrado	87,563	5.16	8	9.88	52,782	24,918	77,700	113,882
Centros de Investigación	187,708	11.07	18	22.22	13,227	12,058	25,285	35,334
Área Central	209,202	12.33	9	11.11	352,761	238,240	591,001	1,465,049

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>303,450</b>	<b>8,530</b>	<b>345</b>	<b>8,551</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>3,067</b>	<b>376</b>	<b>1,493</b>	<b>623</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>189,531</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>464</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	11,308	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"	20,152	393	0	907	0	9	365	252	0	187
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	12,206	150	201	72	160	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	12,834	415	0	761	10	3	14	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13,748	404	0	733	0	0	184	0	256	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	21,461	7	0	224	0	0	300	0	100	98
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	24,364	0	92	1,000	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	22,217	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>53,864</b>	<b>6,495</b>	<b>0</b>	<b>1,421</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,243</b>	<b>0</b>	<b>317</b>	<b>151</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	39,280	6,439	0	1,125	0	0	0	0	140	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	14,584	56	0	296	0	0	1,243	0	177	151
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>50,355</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,783</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	6,132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	13,651	0	0	533	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	13,129	0	0	854	0	3	0	0	48	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	17,443	0	0	396	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>9,700</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>337</b>	<b>8</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	5,755	10	0	2	0	1	0	0	290	8
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2,851	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	1,094	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>647,721</b>	<b>32,399</b>	<b>6,973</b>	<b>152,012</b>	<b>1,440</b>	<b>20,302</b>	<b>1,314</b>	<b>8,400</b>	<b>5,125</b>	<b>400</b>	<b>9,453</b>	<b>1,421</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>432,021</b>	<b>10,196</b>	<b>6,148</b>	<b>117,301</b>	<b>1,406</b>	<b>19,945</b>	<b>1,314</b>	<b>0</b>	<b>2,431</b>	<b>26</b>	<b>5,867</b>	<b>1,040</b>
ESIME Zacatenco	62,852	2,121	653	23,426	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	50,286	327	563	5,232	14	3	0	0	261	0	1,966	431
ESIME Azcapotzalco	25,389	0	2,512	8,362	0	3	0	0	244	0	44	9
ESIME Ticomán	16,075	508	5	6,076	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA Zacatenco	26,337	738	15	4,741	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA Tecamachalco	39,278	1,222	0	8,584	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	18,793	0	30	14,004	0	16,457	0	0	0	0	0	0
ESIT	7,402	1,707	0	3,123	45	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	32,252	0	0	8,811	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	46,560	2,949	5	5,587	0	0	1,314	0	257	0	275	211
ESCOM	16,638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,254	0
UPIICSA	52,344	0	1,946	21,386	0	0	0	0	134	0	0	0
UPIBI	16,425	0	77	4,343	66	52	0	0	60	26	268	21
UPIITA	9,530	492	342	2,886	0	0	0	0	0	0	661	0
UPIIG	8930	0	0	582	47	1	0	0	0	0	406	359
UPIIZ	2930	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>120,420</b>	<b>17,714</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	22,235	7,215	0	3,266	0	0	0	8,400	503	46	2,817	42
ENCB	26,274	0	0	8,498	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	25,596	3,960	0	2,377	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,974	1,458	0	262	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	19,975	5,081	0	474	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	10,366	0	63	427	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>95,280</b>	<b>4,489</b>	<b>762</b>	<b>19,407</b>	<b>34</b>	<b>357</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>783</b>	<b>0</b>	<b>733</b>	<b>339</b>
ESCA Santo Tomás	29,703	4,090	750	5,683	34	0	0	0	411	0	626	214
ESCA Tepepan	26,644	36	10	2,788	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	22,738	363	2	9,087	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	16,195	0	0	1,849	0	342	0	0	0	0	107	125
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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>61,021</b>	<b>15,074</b>	<b>560</b>	<b>9,755</b>	<b>3</b>	<b>134</b>	<b>23</b>	<b>703</b>	<b>290</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>31,466</b>	<b>4,918</b>	<b>145</b>	<b>6,730</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>23</b>	<b>51</b>	<b>46</b>
ESIME Zacatenco	10,754	0	145	4,257	0	0	0	6	0
ESIA Tecamachalco	7,268	20	0	647	0	134	0	43	46
ESIA Ticomán	2,055	0	0	398	0	0	0	0	0
ESIQIE	5,780	0	0	428	0	0	23	2	0
UPIICSA	5,609	4,898	0	1,000	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>29,555</b>	<b>10,156</b>	<b>415</b>	<b>3,025</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>652</b>	<b>244</b>
ESCA Santo Tomás	17,034	9,061	415	1,815	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	4,477	1,095	0	524	0	0	0	0	29
ESE	8,044	0	0	686	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.11.4 ACERVO BIBLIOGRÁFICO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

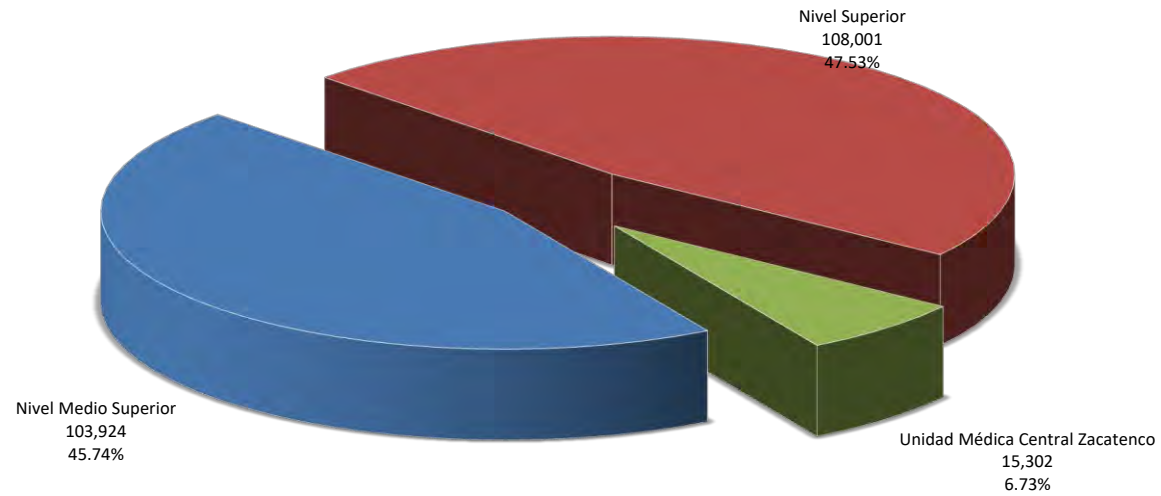
UNIDAD ACADÉMICA	Volúmenes de libros	Volúmenes de publicaciones periódicas	Licencias de e-books	Tesis	Documentos; informes técnicos; folletos	Mapas	Diapositi- vas	Películas; video cassettes	Discos; Cassettes	CD	DVD
<b>TOTAL</b>	<b>99,149</b>	<b>37,282</b>	<b>116</b>	<b>15,292</b>	<b>15,212</b>	<b>17,361</b>	<b>5</b>	<b>827</b>	<b>169</b>	<b>1,937</b>	<b>358</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>35,981</b>	<b>2,378</b>	<b>73</b>	<b>5,719</b>	<b>611</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>170</b>	<b>7</b>	<b>212</b>	<b>74</b>
CIC	10,641	0	64	2,246	491	0	0	11	0	5	0
CITEDI	2,694	0	0	781	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	11,450	217	9	1,004	0	0	0	0	0	16	0
CICATA Altamira	2,263	0	0	368	0	0	0	90	0	88	58
CICATA Querétaro	737	0	0	564	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	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	3,466	1,094	0	407	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	583	0	0	100	0	0	5	23	0	18	15
CRP+L TAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>39,125</b>	<b>32,448</b>	<b>43</b>	<b>8,451</b>	<b>13,035</b>	<b>17,215</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>159</b>	<b>1,170</b>	<b>150</b>
CICIMAR	6,025	24,698	0	3,058	10,223	182	0	0	0	19	0
CIEMAD	10,775	1,113	0	613	213	16,557	0	0	0	479	42
CEPROBI	3,130	1,155	39	963	338	31	0	0	90	156	28
CIIDIR Durango	2,969	0	0	769	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	5,953	5,319	0	362	209	178	0	507	32	175	27
CIIDIR Oaxaca	6,820	0	4	1,826	0	180	0	125	37	341	0
CIIDIR Sinaloa	2,005	163	0	550	2,052	87	0	0	0	0	0
CBG	1,448	0	0	310	0	0	0	0	0	0	39
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>24,043</b>	<b>2,456</b>	<b>0</b>	<b>1,122</b>	<b>1,566</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>555</b>	<b>134</b>
CIECAS	24,043	2,456	0	1,122	1,566	146	0	25	3	555	134

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.12 SERVICIOS MEDICOS PRESTADOS**

IPN	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones	Otros	Total
<b>TOTAL</b>	<b>154,420</b>	<b>19,680</b>	<b>1,885</b>	<b>7,324</b>	<b>33,506</b>	<b>10,412</b>	<b>227,227</b>
Nivel Medio Superior	76,785	7,911	665	531	11,903	6,129	103,924
Nivel Superior	73,421	10,362	584	3,282	16,954	3,398	108,001
Unidad Médica Central Zacatenco	4,214	1,407	636	3,511	4,649	885	15,302

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>76,785</b>	<b>7,911</b>	<b>665</b>	<b>531</b>	<b>11,903</b>	<b>6,129</b>	<b>103,924</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>41,573</b>	<b>3,879</b>	<b>0</b>	<b>371</b>	<b>6888</b>	<b>3,151</b>	<b>55,862</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,977	248	0	308	373	306	5,212
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4,689	29	0	63	823	1,898	7,502
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,366	645	0	0	2,588	0	5,599
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2,341	588	0	0	0	0	2,929
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3,886	22	0	0	511	34	4,453
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4,080	567	0	0	311	0	4,958
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3,918	155	0	0	567	292	4,932
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5,710	877	0	0	734	409	7,730
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6,267	0	0	0	560	0	6,827
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4,339	748	0	0	421	212	5,720
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>10,029</b>	<b>2,751</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>564</b>	<b>933</b>	<b>14,290</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	5,265	611	0	0	528	0	6,404
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	4,764	2,140	13	0	36	933	7,886
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>19,989</b>	<b>1,281</b>	<b>392</b>	<b>149</b>	<b>3575</b>	<b>1,765</b>	<b>27,151</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	5,430	412	0	0	622	766	7,230
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	7,233	869	392	149	1,177	0	9,820
CECyT 5 "Benito Juárez"	2,816	0	0	0	14	780	3,610
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4,510	0	0	0	1,762	219	6,491
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>5,194</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>11</b>	<b>876</b>	<b>280</b>	<b>6,621</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	2,082	0	137	11	737	0	2,967
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1,937	0	123	0	24	0	2,084
CECyT 18 "Zacatecas"	1,175	0	0	0	115	280	1,570

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>73,421</b>	<b>10,362</b>	<b>584</b>	<b>3,282</b>	<b>16,954</b>	<b>3,398</b>	<b>108,001</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>45,495</b>	<b>6,457</b>	<b>553</b>	<b>1,681</b>	<b>13904</b>	<b>2,318</b>	<b>70,408</b>
ESIME Zacatenco	2,942	174	0	0	220	183	3,519
ESIME Culhuacán	1,441	24	0	0	95	0	1,560
ESIME Azcapotzalco	2,540	243	0	0	739	0	3,522
ESIME Ticomán	2,063	254	0	348	262	478	3,405
ESIA Zacatenco	2,391	123	0	0	179	0	2,693
ESIA Tecamachalco	2,788	396	0	0	789	23	3,996
ESIA Ticomán	2,221	880	380	0	438	0	3,919
ESIT	2,467	693	0	0	913	0	4,073
ESIQIE	5,528	610	0	0	7,300	0	13,438
ESFM	3,525	390	0	354	131	0	4,400
ESCOM	2,235	404	0	0	276	0	2,915
UPIICSA	6,657	1,463	134	979	1,545	689	11,467
UPIBI	3,448	350	0	0	527	0	4,325
UPIITA	2,359	453	0	0	46	0	2,858
UPIIG	1,855	0	0	0	278	432	2,565
UPIIZ	744	0	0	0	156	513	1,413
UPIIH	291	0	39	0	10	0	340
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>12,682</b>	<b>730</b>	<b>31</b>	<b>1,601</b>	<b>2494</b>	<b>835</b>	<b>18,373</b>
ENMH	1,940	0	0	0	405	362	2,707
ENCB	4,391	312	0	1,407	571	0	6,681
ESM	1,444	0	31	121	1,151	198	2,945
ESEO	810	0	0	0	235	274	1,319
CICS Milpa Alta	821	0	0	73	132	1	1,027
CICS Santo Tomás	3,276	418	0	0	0	0	3,694
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>15,244</b>	<b>3,175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>556</b>	<b>245</b>	<b>19,220</b>
ESCA Santo Tomás	4,729	1,425	0	0	0	0	6,154
ESCA Tepepan	2,795	0	0	0	163	167	3,125
ESE	3,848	518	0	0	82	78	4,526
EST	2,489	1,232	0	0	206	0	3,927
ENBA	1,383	0	0	0	105	0	1,488

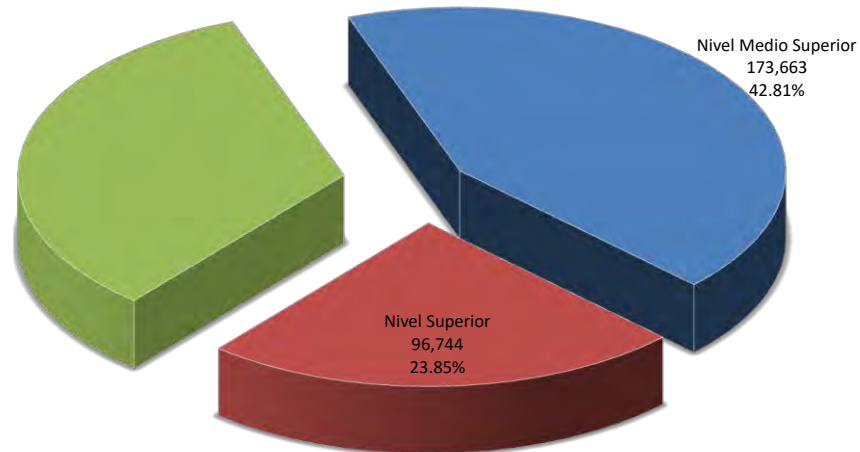
Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.13 PERSONAS ATENDIDAS EN SERVICIOS DE ORIENTACION JUVENIL**

IPN	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>Total</b>	<b>14,775</b>	<b>127,406</b>	<b>62,568</b>	<b>200,868</b>	<b>405,617</b>
Nivel Medio Superior	5,165	75,434	34,303	58,761	173,663
Nivel Superior	7,006	42,873	19,586	27,279	96,744
Unidades del Área Central	2,604	9,099	8,679	114,828	135,210

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

Unidades del Área Central  
135,210  
33.33%





**Tabla 2.13.1 PERSONAS ATENDIDAS EN SERVICIOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL  
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>TOTAL</b>	<b>5,165</b>	<b>75,434</b>	<b>34,303</b>	<b>58,761</b>	<b>173,663</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,643</b>	<b>41,555</b>	<b>6,745</b>	<b>24,501</b>	<b>74,444</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	240	3,189	244	2,192	5,865
CECyT 2 "Miguel Bernard"	214	868	639	3,346	5,067
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	140	33	280	359	812
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	357	8,573	1,844	5,586	16,360
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	16	71	0	0	87
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	10,219	432	71	10,722
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	85	2,734	1,777	1,735	6,331
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	155	3,371	240	153	3,919
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	268	6,530	116	10,354	17,268
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	168	5,967	1,173	705	8,013
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>718</b>	<b>14,320</b>	<b>9,282</b>	<b>17,638</b>	<b>41,958</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	573	12,662	4,979	13,045	31,259
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	145	1,658	4,303	4,593	10,699
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,843</b>	<b>14,845</b>	<b>14,077</b>	<b>10,701</b>	<b>41,466</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	1,082	262	4,444	3,960	9,748
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	498	5,426	3,933	3,680	13,537
CECyT 5 "Benito Juárez"	263	8,854	5,529	1,064	15,710
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	303	171	1,997	2,471
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>961</b>	<b>4,714</b>	<b>4,199</b>	<b>5,921</b>	<b>15,795</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	182	0	2,791	1,218	4,191
CECyT 17 "León, Guanajuato"	555	4,714	615	4,703	10,587
CECyT 18 "Zacatecas"	224	0	793	0	1,017

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

**Tabla 2.13.2 PERSONAS ATENDIDAS EN SERVICIOS DE ORIENTACION JUVENIL  
NIVEL SUPERIOR**

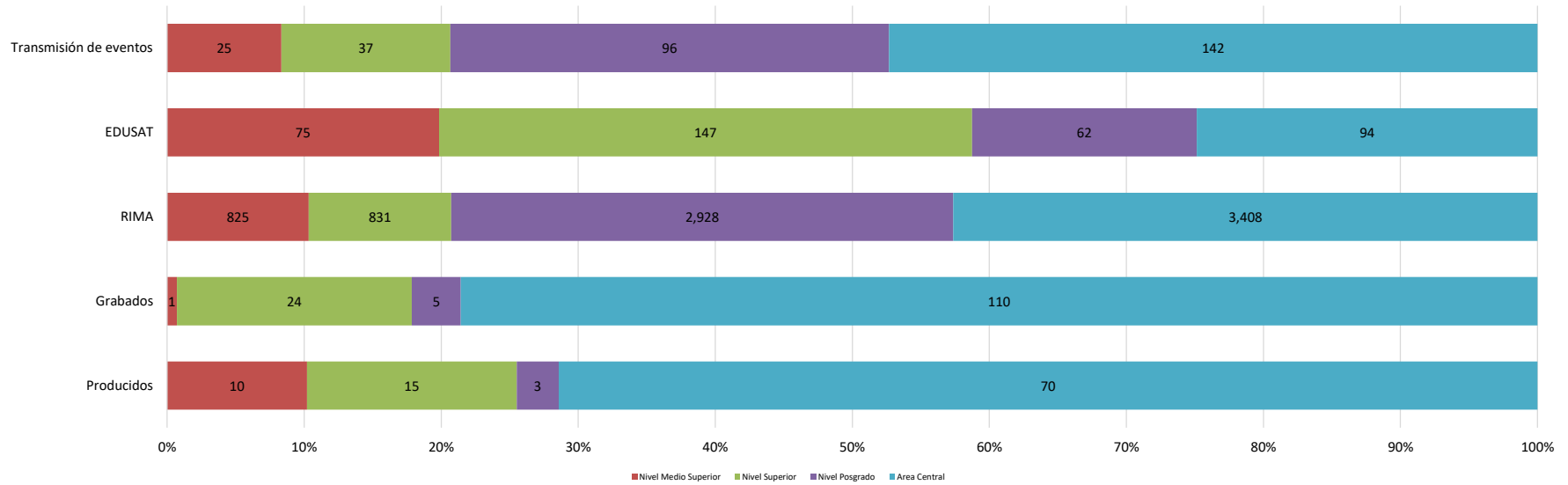
UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
<b>TOTAL</b>	<b>7,006</b>	<b>42,873</b>	<b>19,586</b>	<b>27,279</b>	<b>96,744</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5,243</b>	<b>22,929</b>	<b>10,304</b>	<b>8,532</b>	<b>47,008</b>
ESIME Zacatenco	698	7,477	687	886	9,748
ESIME Culhuacán	665	6,496	955	967	9,083
ESIME Azcapotzalco	402	781	640	1,118	2,941
ESIME Ticomán	204	53	2,259	383	2,899
ESIA Zacatenco	79	11	640	715	1,445
ESIA Tecamachalco	275	857	38	0	1,170
ESIA Ticomán	241	1,205	392	3,577	5,415
ESIT	30	21	80	71	202
ESIQIE	549	0	0	0	549
ESFM	131	7	46	0	184
ESCOM	155	22	437	0	614
UPIICSA	826	3,867	707	255	5,655
UPIBI	82	38	188	95	403
UPIITA	276	525	407	0	1,208
UPIIG	145	1,136	2,053	177	3,511
UPIIZ	485	433	775	288	1,981
UPIIH	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>718</b>	<b>11,338</b>	<b>3,861</b>	<b>12,581</b>	<b>28,498</b>
ENMH	106	885	522	92	1,605
ENCB	0	517	200	1,680	2,397
ESM	280	2,958	2,506	10,626	16,370
ESEO	48	14	0	139	201
CICS Milpa Alta	266	5,404	619	0	6,289
CICS Santo Tomás	18	1,560	14	44	1,636
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,045</b>	<b>8,606</b>	<b>5,421</b>	<b>6,166</b>	<b>21,238</b>
ESCA Santo Tomás	456	4,970	2,271	3,880	11,577
ESCA Tepepan	162	1,261	779	533	2,735
ESE	206	2,285	0	700	3,191
EST	179	89	1,180	690	2,138
ENBA	42	1	1,191	363	1,597

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

Tabla 2.14 PRODUCCION DE TELEVISION EDUCATIVA

IPN	Programas de televisión		Horas transmitidas por medio de			
	Producidos	Grabados	RIMA	EDUSAT	TOTAL	Transmisión de eventos
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>140</b>	<b>7,992</b>	<b>378</b>	<b>8,370</b>	<b>300</b>
Nivel Medio Superior	10	1	825	75	900	25
Nivel Superior	15	24	831	147	978	37
Nivel Posgrado	3	5	2,928	62	2,990	96
Area Central	70	110	3,408	94	3,502	142

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual





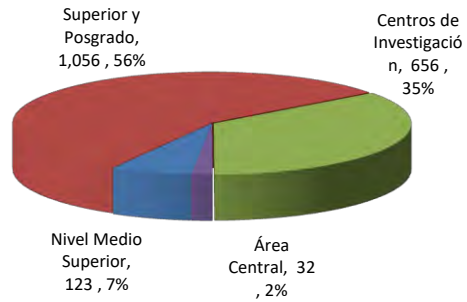
## **EJE FUNDAMENTAL 3**

**Conocimiento para la  
solución de problemas  
nacionales**

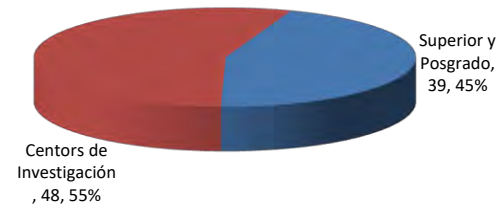
**Tabla 3.1 PROYECTOS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN**

IPN	Financiamiento Institucional		Financiamiento Externo	
	Proyectos	Monto	Proyectos	Monto
<b>Total</b>	<b>1,867</b>	<b>128,764,941.23</b>	<b>87</b>	<b>160,901,208.32</b>
Nivel Medio Superior	123	3,539,631.76	0	0.00
Nivel Superior y Posgrado	1,056	71,413,848.90	39	95,936,746.89
Centros de Investigación	656	51,159,445.36	48	64,964,461.43
Área Central	32	2,652,015.21	0	0.00

**Financiamiento Institucional**



**Financiamiento Externo**

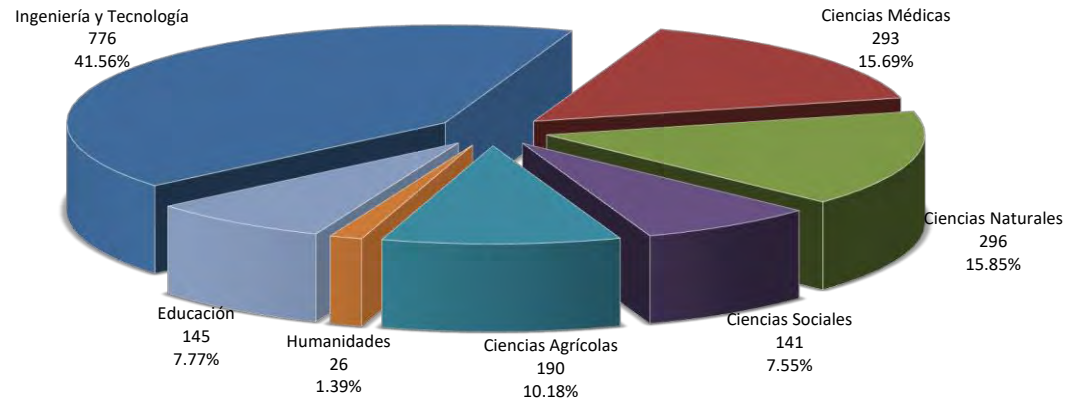


Fuente: Dirección de Investigación.

**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>776</b>	<b>293</b>	<b>296</b>	<b>141</b>	<b>190</b>	<b>26</b>	<b>145</b>	<b>1,867</b>	<b>1,865</b>	<b>2</b>
Nivel Medio Superior	34	3	9	10	0	2	65	<b>123</b>	123	0
Niveles Superior y Posgrado	460	260	130	98	36	20	52	<b>1,056</b>	1,055	1
Centros de Investigación	264	29	153	31	151	4	24	<b>656</b>	656	0
Área Central	18	1	4	2	3	0	4	<b>32</b>	31	1

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>34</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>65</b>	<b>123</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>92</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	0	0	0	0	0	4	8
CECyT 2 "Miguel Bernard"	14	0	4	1	0	0	12	31
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	0	0	0	0	0	11	13
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	5	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	0	0	1	0	0	10	16
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	0	0	1	0	0	3	6
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	1	1	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	2	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	1	0	1	3	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	0	0	0	0	3	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	3	1	1	0	0	3	9
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	2	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	2	0	0	1	3
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	1	0	0	0	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	1	0	0	2	3
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	2	1	0	0	3	7
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	0	1	0	0	0	0	3
CECyT 18 "Zacatecas"	2	0	1	0	0	0	0	3

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>260</b>	<b>130</b>	<b>98</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>1,056</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>427</b>	<b>28</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>616</b>
ESIME Zacatenco	89	4	2	1	1	0	3	100
ESIME Culhuacán	47	0	2	0	0	0	5	54
ESIME Azcapotzalco	33	0	0	0	0	0	1	34
ESIME Ticomán	16	0	0	0	0	0	0	16
ESIA Zacatenco	6	0	0	1	0	1	0	8
ESIA Tecamachalco	2	0	0	5	0	14	3	24
ESIA Ticomán	3	0	3	1	0	0	0	7
ESIT	5	0	0	1	0	0	1	7
ESIQIE	62	1	3	1	2	0	2	71
ESFM	18	1	29	0	0	0	2	50
ESCOM	22	4	1	2	0	0	8	37
UPIICSA	11	0	1	22	2	0	5	41
UPIBI	24	17	5	0	6	0	1	53
UPIITA	42	0	5	0	0	0	4	51
UPII Guanajuato	14	1	5	0	4	2	1	27
UPII Zacatecas	18	0	0	0	0	0	1	19
UPII Hidalgo	15	0	1	1	0	0	0	17
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>31</b>	<b>232</b>	<b>73</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>367</b>
ENMH	0	22	3	2	0	0	0	27
ENCB	30	96	68	0	21	0	1	216
ESM	0	94	2	0	0	1	1	98
ESEO	0	8	0	0	0	0	0	8
CICS Milpa Alta	1	9	0	0	0	0	1	11
CICS Santo Tomás	0	3	0	3	0	0	1	7
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>73</b>
ESCA Santo Tomás	1	0	0	22	0	0	8	31
ESCA Tepepan	1	0	0	11	0	0	2	14
ESE	0	0	0	19	0	2	0	21
EST	0	0	0	6	0	0	1	7

Fuente: Dirección de Investigación.



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

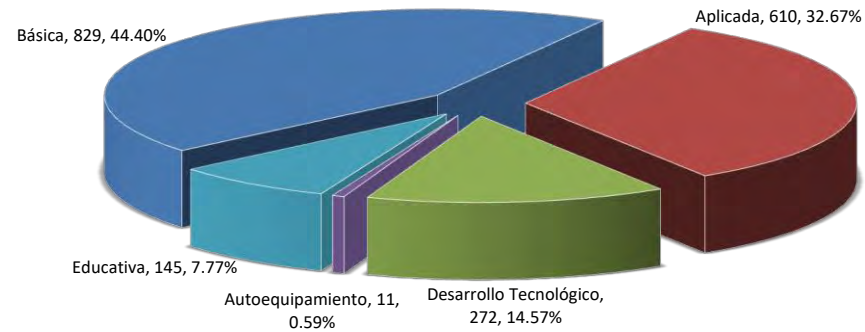
UNIDAD ACADÉMICA	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	Total
<b>TOTAL</b>	<b>264</b>	<b>29</b>	<b>153</b>	<b>31</b>	<b>151</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>656</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>206</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>268</b>
CIC	49	4	0	0	0	1	3	57
CITEDI	10	0	1	0	0	0	0	11
CICATA Legaria	42	2	1	1	1	0	7	54
CICATA Altamira	17	0	0	0	1	0	0	18
CICATA Querétaro	29	3	0	0	3	0	0	35
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	12	3	11	0	14	0	0	40
CIITEC	17	0	0	0	0	0	1	18
CIDETEC	18	1	1	0	0	0	1	21
CMP+L	12	0	2	0	0	0	0	14
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>137</b>	<b>17</b>	<b>132</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>366</b>
CICIMAR	1	2	58	1	8	0	1	71
CIEMAD	7	1	11	9	1	1	1	31
CEPROBI	17	1	4	0	27	0	0	49
CIIDIR Durango	5	4	19	0	7	0	1	36
CIIDIR Michoacán	4	1	5	1	11	1	0	23
CIIDIR Oaxaca	19	1	10	6	20	0	1	57
CIIDIR Sinaloa	5	1	17	0	39	0	0	62
CBG	0	5	13	0	19	0	0	37
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>22</b>
CIECAS	0	0	0	13	0	1	8	22

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO**

IPN	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>610</b>	<b>272</b>	<b>11</b>	<b>145</b>	<b>1,867</b>
Nivel Medio Superior	19	19	19	5	61	123
Nivel Superior y Posgrado	509	343	140	4	60	1,056
Centros de Investigación	286	241	107	2	20	656
Área Central	15	7	6	0	4	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>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>123</b>
<b>TOTAL RAMAICFM</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>48</b>	<b>92</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	3	1	0	4	8
CECyT 2 "Miguel Bernard"	7	4	8	2	10	31
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	1	1	0	9	13
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	1	4	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	1	4	1	10	16
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	0	2	0	2	6
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	1	0	0	1	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	0	0	1	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	5	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	0	1	2	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	1	1	0	4	9
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	0	1	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	1	0	0	1	3
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	1	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	3	3
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	2	2	0	0	3	7
CECyT 17 "León Guanajuato"	0	1	2	0	0	3
CECyT 18 "Zacatecas"	0	3	0	0	0	3

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>509</b>	<b>343</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>1,056</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>240</b>	<b>221</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>616</b>
ESIME Zacatenco	31	36	30	1	2	100
ESIME Culhuacán	16	21	12	1	4	54
ESIME Azcapotzalco	15	7	11	0	1	34
ESIME Ticomán	7	5	4	0	0	16
ESIA Zacatenco	5	3	0	0	0	8
ESIA Tecamachalco	12	9	0	0	3	24
ESIA Ticomán	2	3	2	0	0	7
ESIT	3	3	1	0	0	7
ESIQIE	38	24	8	0	1	71
ESFM	36	8	5	0	1	50
ESCOM	8	16	6	0	7	37
UPIICSA	13	15	4	0	9	41
UPIBI	19	24	10	0	0	53
UPIITA	19	18	11	1	2	51
UPIIG	9	12	2	1	3	27
UPIIZ	5	8	4	0	2	19
UPIIH	2	9	4	0	2	17
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>244</b>	<b>92</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>367</b>
ENMH	11	15	1	0	0	27
ENCB	143	55	17	0	1	216
ESM	79	13	5	0	1	98
ESEO	6	2	0	0	0	8
CICS Milpa Alta	2	6	1	0	2	11
CICS Santo Tomás	3	1	1	0	2	7
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>73</b>
ESCA Santo Tomás	7	14	0	0	10	31
ESCA Tepepan	3	7	1	0	3	14
ESE	12	8	0	0	1	21
EST	3	1	0	0	3	7

Fuente: Dirección de Investigación.

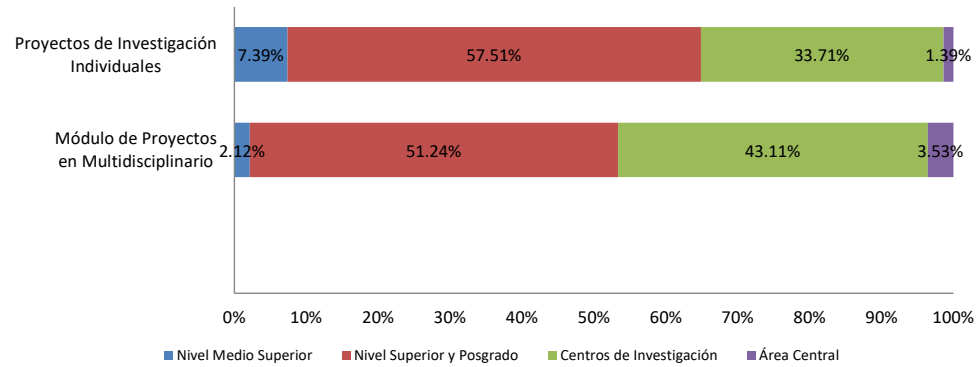
**Tabla 3.3.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
<b>TOTAL</b>	<b>286</b>	<b>241</b>	<b>107</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>656</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>65</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>268</b>
CIC	20	17	19	0	1	57
CITEDI	6	4	1	0	0	11
CICATA Legaria	16	19	10	0	9	54
CICATA Altamira	6	6	6	0	0	18
CICATA Querétaro	9	16	10	0	0	35
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	20	18	2	0	0	40
CIITEC	6	4	5	2	1	18
CIDETEC	9	8	4	0	0	21
CMP+L	4	2	8	0	0	14
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>185</b>	<b>136</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>366</b>
CICIMAR	55	16	0	0	0	71
CIEMAD	17	10	3	0	1	31
CEPROBI	22	18	9	0	0	49
CIIDIR Durango	18	13	4	0	1	36
CIIDIR Michoacán	9	9	5	0	0	23
CIIDIR Oaxaca	26	25	5	0	1	57
CIIDIR Sinaloa	25	28	9	0	0	62
CBG	13	17	7	0	0	37
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
CIECAS	5	11	0	0	6	22

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>37</b>	<b>283</b>	<b>1,584</b>	<b>1,867</b>
Nivel Medio Superior	0	6	117	123
Nivel Superior y Posgrado	15	145	911	1,056
Centros de Investigación	21	122	534	656
Área Central	1	10	22	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>6</b>	<b>117</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>88</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	8
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	30
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	13
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	5
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	16
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	2	4
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	5
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	9
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	3
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	1
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	2
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	7
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	2
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	3

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>15</b>	<b>145</b>	<b>911</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8</b>	<b>93</b>	<b>523</b>
ESIME Zacatenco	2	16	84
ESIME Culhuacán	0	6	48
ESIME Azcapotzalco	0	6	28
ESIME Ticomán	0	2	14
ESIA Zacatenco	0	0	8
ESIA Tecamachalco	0	0	24
ESIA Ticomán	0	1	6
ESIT	0	0	7
ESIQIE	3	16	55
ESFM	3	13	37
ESCOM	0	10	27
UPIICSA	0	0	41
UPIBI	0	12	41
UPIITA	0	7	44
UPIIG	0	0	27
UPIIZ	0	1	18
UPIIH	0	3	14
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>49</b>	<b>318</b>
ENMH	0	5	22
ENCB	7	30	186
ESM	0	12	86
ESEO	0	0	8
CICS Milpa Alta	0	1	10
CICS Santo Tomás	0	1	6
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
ESCA Santo Tomás	0	2	29
ESCA Tepepan	0	1	13
ESE	0	0	21
EST	0	0	7

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 3.4.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

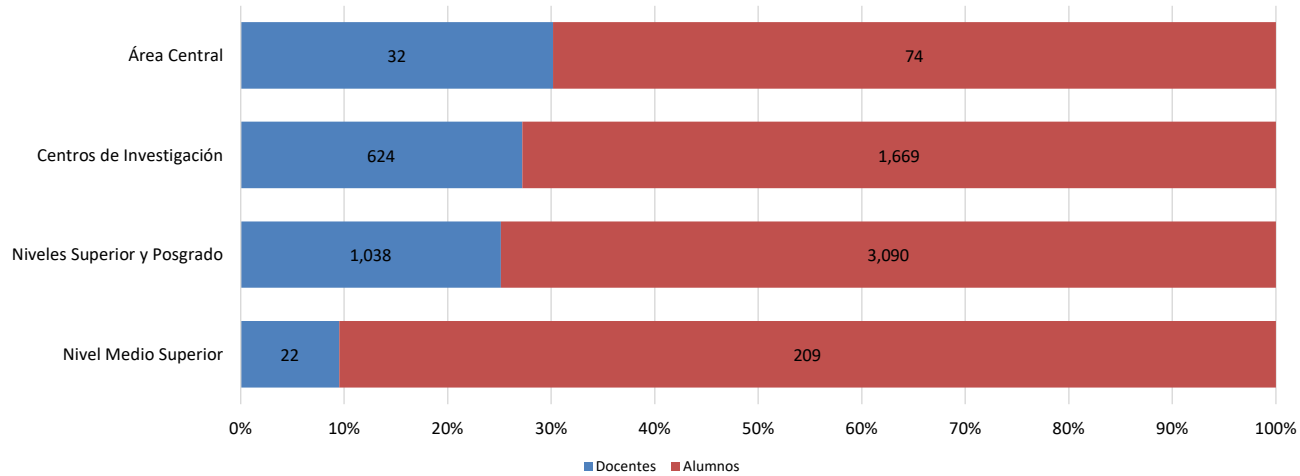
UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos en Multidisciplinario	Proyectos de Investigación Individuales
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>122</b>	<b>534</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10</b>	<b>48</b>	<b>220</b>
CIC	2	10	47
CITEDI	0	0	11
CICATA Legaria	3	13	41
CICATA Altamira	0	4	14
CICATA Querétaro	2	9	26
CICATA Morelos	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	1	17
CIITEC	1	1	20
CIDETEC	1	3	11
CMP+L	0	0	0
CRP+L Tabasco	1	7	33
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>292</b>
CICIMAR	3	19	52
CIEMAD	1	5	26
CEPROBI	3	16	33
CIIDIR Durango	0	2	34
CIIDIR Michoacán	2	9	14
CIIDIR Oaxaca	0	5	52
CIIDIR Sinaloa	1	12	50
CBG	1	6	31
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
CIECAS	0	0	22

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>1,067</b>	<b>649</b>	<b>1,716</b>	<b>2,865</b>	<b>2,177</b>	<b>5,042</b>	<b>6,758</b>
Nivel Medio Superior	11	11	22	123	86	209	231
Niveles Superior y Posgrado	621	417	1,038	1,782	1,308	3,090	4,128
Centros de Investigación	411	213	624	913	756	1,669	2,293
Área Central	24	8	32	47	27	74	106

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>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>119</b>	<b>82</b>	<b>217</b>	<b>231</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>58</b>	<b>158</b>	<b>167</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	9	6	15	15
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	0	2	0	3	0	0	30	23	53	56
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	0	18	3	21	21
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	7	8	15	15
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	0	0	0	22	10	32	32
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	2	2	1	5	0	0	1	3	4	9
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	5
<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>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	6	4	10	10
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	1	0	2	3	0	2	0	4	6	9
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	3	4	11	3	21	21
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	0	1	2	2	0	0	2	4	6
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	3	0	1	6	10	10

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>85</b>	<b>60</b>	<b>391</b>	<b>298</b>	<b>834</b>	<b>536</b>	<b>357</b>	<b>1,391</b>	<b>1,010</b>	<b>3,294</b>	<b>4,128</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>67</b>	<b>26</b>	<b>269</b>	<b>147</b>	<b>509</b>	<b>369</b>	<b>143</b>	<b>925</b>	<b>422</b>	<b>1,859</b>	<b>2,368</b>
ESIME Zacatenco	14	2	51	19	86	75	9	198	58	340	426
ESIME Culhuacán	5	1	16	7	29	35	12	140	31	218	247
ESIME Azcapotzalco	5	1	27	3	36	18	8	94	23	143	179
ESIME Ticomán	1	1	2	1	5	14	0	27	3	44	49
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	8	0	5	12	25	25
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	16	8	32	22	78	78
ESIA Ticomán	1	0	0	2	3	5	1	7	7	20	23
ESIT	0	0	0	0	0	1	6	3	9	19	19
ESIQIE	7	9	40	28	84	38	16	103	58	215	299
ESFM	10	3	34	15	62	27	10	76	33	146	208
ESCOM	8	2	30	3	43	18	9	39	9	75	118
UPIICSA	0	0	6	14	20	26	15	37	53	131	151
UPIBI	8	4	31	36	79	21	20	42	42	125	204
UPIITA	4	3	26	16	49	33	9	67	23	132	181
UPIIG	0	0	0	0	0	17	7	14	19	57	57
UPIIZ	1	0	0	1	2	10	6	9	15	40	42
UPIIH	3	0	6	2	11	7	7	32	5	51	62
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>114</b>	<b>138</b>	<b>301</b>	<b>135</b>	<b>176</b>	<b>388</b>	<b>466</b>	<b>1,165</b>	<b>1,466</b>
ENMH	2	3	20	20	45	6	16	24	26	72	117
ENCB	9	21	61	87	178	75	106	244	279	704	882
ESM	7	5	33	28	73	47	37	105	132	321	394
ESEO	0	0	0	0	0	1	7	5	11	24	24
CICS Milpa Alta	0	1	0	1	2	4	6	2	12	24	26
CICS Santo Tomás	0	1	0	2	3	2	4	8	6	20	23
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>122</b>	<b>270</b>	<b>294</b>
ESCA Santo Tomás	0	2	6	9	17	12	17	17	49	95	112
ESCA Tepepan	0	1	2	4	7	2	11	8	16	37	44
ESE	0	0	0	0	0	15	6	48	40	109	109
EST	0	0	0	0	0	3	4	5	17	29	29

Fuente: Dirección de Investigación.

**Tabla 3.5.3 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

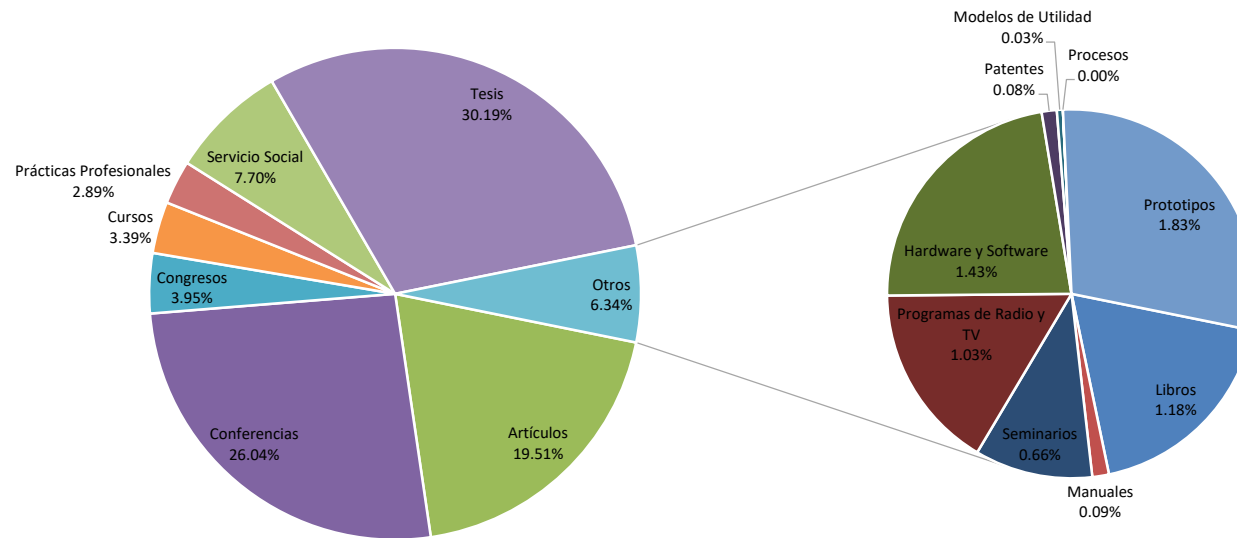
UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					Total
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>37</b>	<b>294</b>	<b>291</b>	<b>707</b>	<b>326</b>	<b>176</b>	<b>619</b>	<b>465</b>	<b>1,586</b>	<b>2,293</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>141</b>	<b>83</b>	<b>272</b>	<b>149</b>	<b>58</b>	<b>330</b>	<b>174</b>	<b>711</b>	<b>983</b>
CIC	8	2	39	12	61	38	5	84	27	154	215
CITEDI	0	0	0	0	0	10	1	30	5	46	46
CICATA Legaria	11	2	46	23	82	24	14	36	27	101	183
CICATA Altamira	3	1	8	14	26	10	3	8	11	32	58
CICATA Querétaro	7	2	18	7	34	18	7	28	33	86	120
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94
CIBA Tlaxcala	5	2	18	16	41	12	18	32	32	61	102
CIITEC	0	1	0	4	5	13	4	32	12	115	120
CIDETEC	0	1	4	1	6	17	3	75	20	22	28
CMP+L	1	2	8	6	17	7	3	5	7	0	17
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>206</b>	<b>424</b>	<b>165</b>	<b>108</b>	<b>270</b>	<b>268</b>	<b>811</b>	<b>1,235</b>
CICIMAR	14	5	36	52	107	36	16	45	59	156	263
CIEMAD	4	1	10	12	27	15	11	21	29	76	103
CEPROBI	7	9	30	50	96	12	18	20	28	78	174
CIIDIR Durango	1	1	6	10	18	19	15	36	33	103	121
CIIDIR Michoacán	6	3	13	16	38	8	5	13	18	44	82
CIIDIR Oaxaca	4	1	15	16	36	31	19	68	48	166	202
CIIDIR Sinaloa	9	3	24	36	72	27	16	43	30	116	188
CBG	5	1	10	14	30	17	8	24	23	72	102
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>64</b>	<b>75</b>
CIECAS	0	0	9	2	11	12	10	19	23	64	75

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>140</b>	<b>11</b>	<b>2,319</b>	<b>3,096</b>	<b>469</b>	<b>403</b>	<b>78</b>	<b>123</b>	<b>170</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>343</b>	<b>915</b>	<b>3,589</b>
Nivel Medio Superior	1	5	38	179	82	19	4	9	14	0	0	0	37	0	118	80
Nivel Superior y Posgrado	93	1	1,351	1,696	167	181	48	68	102	7	4	0	120	61	585	2,557
Centros de Investigación	44	5	893	1,175	198	179	20	44	52	3	0	0	58	279	175	920
Área Central	2	0	37	46	22	24	6	2	2	0	0	0	3	3	37	32

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>1</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>179</b>	<b>82</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>80</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>145</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>66</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	1	6	26	0	0	0	0	1	0	0	1	0	12	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	0	7	60	45	5	0	1	2	0	0	16	0	25	33
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	16	15	14	0	0	0	0	0	0	10	0	6	12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	8	3	3	2	0	0	0	0	1	0	4	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	17	6	2	0	2	0	0	0	4	0	22	13
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	2	1	1	0	3	1	0	0	0	0	5	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	1	2	5	4	1	0	3	0	0	0	1	0	1	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	2	0	6	1	2	0	0	5	0	0	0	0	6	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10	4
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	3	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	1	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	1	0	18	3
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	1	5	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3	7

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>93</b>	<b>1</b>	<b>1351</b>	<b>1,696</b>	<b>167</b>	<b>181</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>61</b>	<b>585</b>	<b>2,557</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>831</b>	<b>1,061</b>	<b>111</b>	<b>82</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>37</b>	<b>373</b>	<b>1,523</b>
ESIME Zacatenco	20	0	260	246	28	36	7	12	25	1	0	0	28	0	47	444
ESIME Culhuacán	1	0	52	89	30	1	1	2	25	1	1	0	11	0	19	111
ESIME Azcapotzalco	2	0	67	26	25	0	3	2	2	0	0	0	23	5	18	135
ESIME Ticomán	0	0	5	20	0	0	0	0	1	1	0	0	7	0	8	23
ESIA Zacatenco	2	0	10	15	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	17
ESIA Tecamachalco	8	0	7	40	0	3	5	11	0	0	0	0	0	9	14	22
ESIA Ticomán	1	0	3	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	31
ESIT	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
ESIQIE	6	0	107	103	0	4	0	3	2	0	0	0	3	7	49	186
ESFM	4	0	119	165	0	22	2	3	0	0	0	0	2	5	35	198
ESCOM	2	0	44	86	0	0	1	1	16	0	3	0	7	0	27	50
UPIICSA	9	0	24	58	0	10	6	4	12	0	0	0	1	4	10	26
UPIBI	1	0	35	60	2	1	0	0	1	1	0	0	5	2	43	105
UPIITA	4	0	62	76	0	0	3	3	16	0	0	0	11	1	36	117
UPII Guanajuato	0	1	21	10	25	1	2	1	0	0	0	0	4	1	29	23
UPII Zacatecas	0	0	2	20	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	22	28
UPII Hidalgo	1	0	13	20	0	1	4	6	2	0	0	0	2	1	1	6
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>511</b>	<b>53</b>	<b>95</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>197</b>	<b>903</b>
ENMH	0	0	21	21	8	5	0	4	0	1	0	0	0	2	0	32
ENCB	3	0	293	336	35	74	10	6	0	1	0	0	10	13	153	686
ESM	8	0	141	94	10	6	2	3	0	1	0	0	1	5	39	177
ESEO	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CICS Milpa Alta	0	0	2	27	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
CICS Santo Tomás	0	0	8	23	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	4	5
<b>Total rama CSA</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>131</b>
ESCA Santo Tomás	4	0	17	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	51
ESCA Tepepan	7	0	9	44	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	10	33
ESE	5	0	26	29	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	36
EST	4	0	3	9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	11

Fuente: Dirección de Investigación.



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

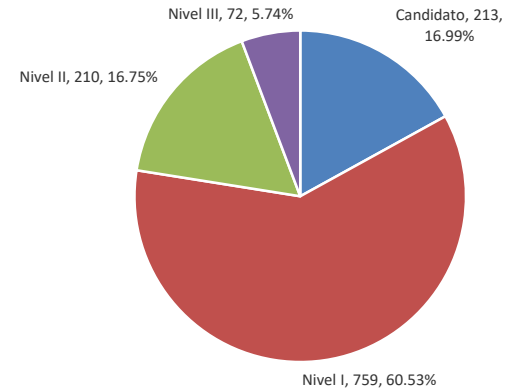
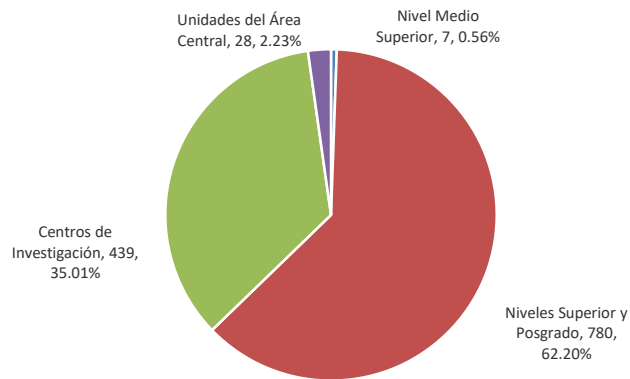
UNIDAD ACADÉMICA	Difusión de la investigación								Resultados técnicos					Formación de Recursos Humanos		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>893</b>	<b>1,175</b>	<b>198</b>	<b>179</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>279</b>	<b>175</b>	<b>920</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>345</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>72</b>	<b>25</b>	<b>322</b>
CIC	4	0	101	53	2	4	0	8	14	0	0	0	15	3	12	71
CITEDI	3	0	24	34	0	0	0	0	6	0	0	0	2	16	1	20
CICATA Legaria	2	0	70	82	0	1	0	0	3	0	0	0	2	4	5	117
CICATA Altamira	0	0	10	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	5
CICATA Querétaro	0	0	51	28	27	2	0	0	4	1	0	0	10	23	1	16
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	1	0	34	83	14	1	0	0	0	0	0	0	1	18	0	33
CIITEC	1	0	28	24	5	0	0	0	3	0	0	0	6	2	5	31
CIDETEC	0	0	43	26	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	1	17
CMP+L	0	0	4	15	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	12
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>506</b>	<b>792</b>	<b>128</b>	<b>145</b>	<b>17</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>206</b>	<b>144</b>	<b>552</b>
CICIMAR	12	0	183	205	0	52	4	6	0	0	0	0	0	24	19	235
CIEMAD	7	0	27	54	11	11	1	1	15	0	0	0	1	10	15	27
CEPROBI	0	0	34	66	11	7	0	0	0	1	0	0	5	22	8	66
CIIDIR Durango	3	2	31	35	18	6	1	12	1	0	0	0	3	18	18	54
CIIDIR Michoacán	0	0	25	69	21	4	0	6	0	0	0	0	0	11	6	19
CIIDIR Oaxaca	2	0	90	191	31	57	10	6	0	1	0	0	1	77	31	95
CIIDIR Sinaloa	2	3	53	118	23	7	1	3	0	0	0	0	1	35	36	35
CBG	0	0	63	54	13	1	0	2	0	0	0	0	0	9	11	21
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>24</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>6</b>	<b>46</b>
CIECAS	7	0	22	38	5	24	2	0	0	0	0	0	0	1	6	46

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>115</b>	<b>98</b>	<b>492</b>	<b>267</b>	<b>151</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>820</b>	<b>434</b>	<b>1,254</b>
Nivel Medio Superior	2	1	2	2	0	0	0	0	4	3	7
Niveles Superior y Posgrado	79	64	274	174	96	43	42	8	491	289	780
Centros de Investigación	30	29	201	88	54	16	19	2	304	135	439
Área Central	4	4	15	3	1	0	1	0	21	7	28

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>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	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
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	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
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	1	0	0	0	0	0	0	0	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>79</b>	<b>64</b>	<b>274</b>	<b>174</b>	<b>96</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>8</b>	<b>491</b>	<b>289</b>	<b>780</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>197</b>	<b>66</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>319</b>	<b>105</b>	<b>424</b>
ESIME Zacatenco	7	1	47	7	9	1	3	0	66	9	75
ESIME Culhuacán	3	1	18	3	4	1	3	0	28	5	33
ESIME Azcapotzalco	2	0	13	5	2	0	1	0	18	5	23
ESIME Ticomán	3	0	6	0	1	0	0	0	10	0	10
ESIA Zacatenco	2	2	3	1	0	0	0	0	5	3	8
ESIA Tecamachalco	3	1	8	3	0	0	0	0	11	4	15
ESIA Ticomán	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	3
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	8	2	22	16	12	3	3	2	45	23	68
ESFM	0	0	16	6	15	3	11	1	42	10	52
ESCOM	1	3	14	3	1	0	0	0	16	6	22
UPIICSA	3	0	4	5	1	0	0	0	8	5	13
UPIBI	3	2	17	8	2	1	0	1	22	12	34
UPIITA	8	6	17	6	1	0	1	0	27	12	39
UPIIG	3	1	5	1	1	1	0	0	9	3	12
UPIIZ	2	2	3	0	0	0	0	0	5	2	7
UPIIH	2	4	3	1	0	0	0	0	5	5	10
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>63</b>	<b>99</b>	<b>39</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>143</b>	<b>168</b>	<b>311</b>
ENMH	0	1	3	8	1	4	0	0	4	13	17
ENCB	12	24	34	61	23	24	13	4	82	113	195
ESM	8	6	25	30	15	5	5	0	53	41	94
ESEO	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
CICS Santo Tomás	3	1	1	0	0	0	0	0	4	1	5
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>45</b>
ESCA Santo Tomás	0	3	4	4	2	0	0	0	6	7	13
ESCA Tepepan	1	4	0	0	0	0	0	0	1	4	5
ESE	4	0	9	5	4	0	2	0	19	5	24
EST	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2
ENBA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Fuente: Dirección de Investigación.

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

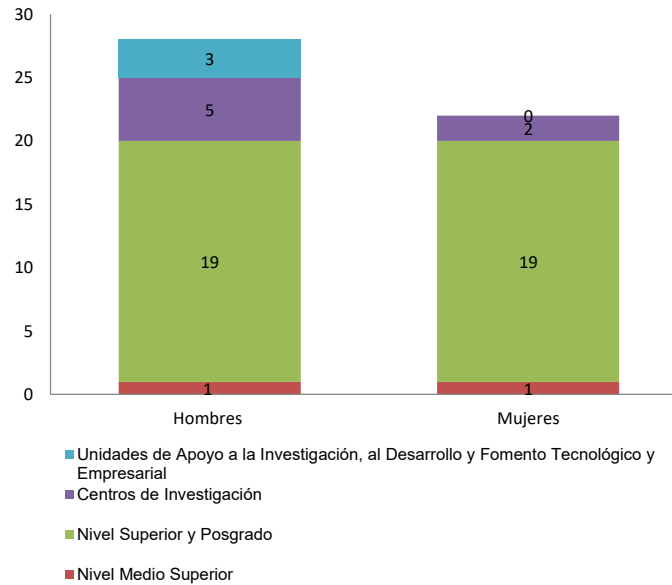
UNIDAD ACADÉMICA	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>201</b>	<b>88</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>304</b>	<b>135</b>	<b>439</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>84</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>44</b>	<b>175</b>
CIC	3	2	23	1	4	1	5	0	35	4	39
CITEDI	1	1	5	1	2	0	1	0	9	2	11
CICATA Legaria	3	1	17	7	7	0	2	0	29	8	37
CICATA Altamira	0	1	2	2	2	0	0	0	4	3	7
CICATA Querétaro	0	0	13	2	5	2	0	0	18	4	22
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	2	2	7	7	2	0	0	0	11	9	20
CIITEC	0	0	5	2	3	2	0	0	8	4	12
CIDETEC	2	2	10	2	1	0	1	0	14	4	18
CMP+L	1	1	2	5	0	0	0	0	3	6	9
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>107</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>161</b>	<b>85</b>	<b>246</b>
CICIMAR	4	1	20	8	14	4	5	1	43	14	57
CIEMAD	2	2	9	5	2	0	0	0	13	7	20
CEPROBI	0	1	9	13	3	3	2	1	14	18	32
CIIDIR Durango	4	1	9	4	1	3	0	0	14	8	22
CIIDIR Michoacán	2	1	6	2	0	0	0	0	8	3	11
CIIDIR Oaxaca	2	6	26	11	1	0	0	0	29	17	46
CIIDIR Sinaloa	3	4	21	8	4	0	0	0	28	12	40
CBG	0	2	7	3	2	1	3	0	12	6	18
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
CIECAS	1	1	10	5	1	0	0	0	12	6	18

Fuente: Dirección de Investigación.

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

IPN	Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>50</b>
Nivel Medio Superior	1	1	2
Nivel Superior y Posgrado	19	19	38
Centros de Investigación	5	2	7
Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial	3	0	3

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>439</b>	<b>266</b>	<b>705</b>	<b>267</b>	<b>163</b>	<b>430</b>	<b>60</b>
Biología	72	74	146	52	46	98	6
Medio Ambiente	92	68	160	46	36	82	18
Nanociencias y Micronanotecnología	47	22	69	38	20	58	6
Computación	32	18	50	18	10	28	4
Energía	44	11	55	33	9	42	4
Desarrollo Económico	26	17	43	19	8	27	3
Expertos en Telecomunicaciones	36	8	44	11	4	15	4
Salud	24	31	55	19	22	41	3
Robótica y Mecatrónica	31	4	35	5	0	5	3
Expertos en Sistemas Complejos	16	10	26	14	5	19	6
Expertos en Innovación Automotriz	19	3	22	12	3	15	3

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

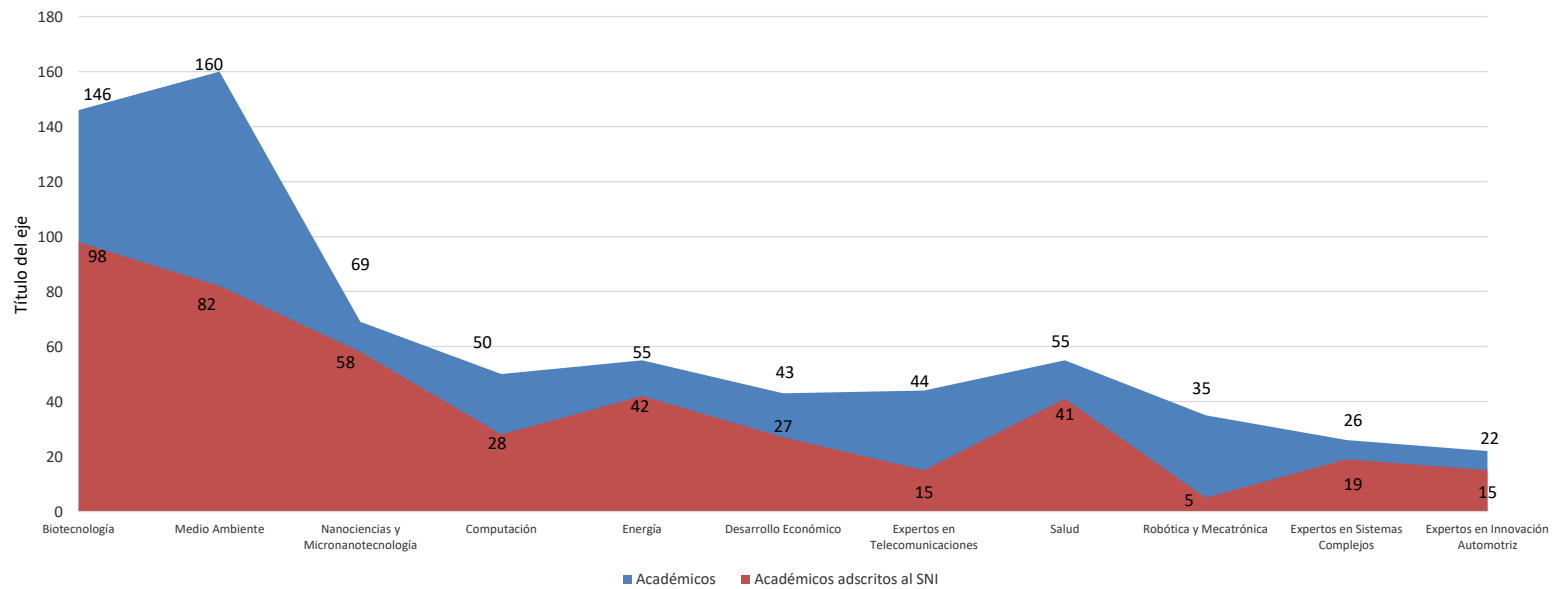
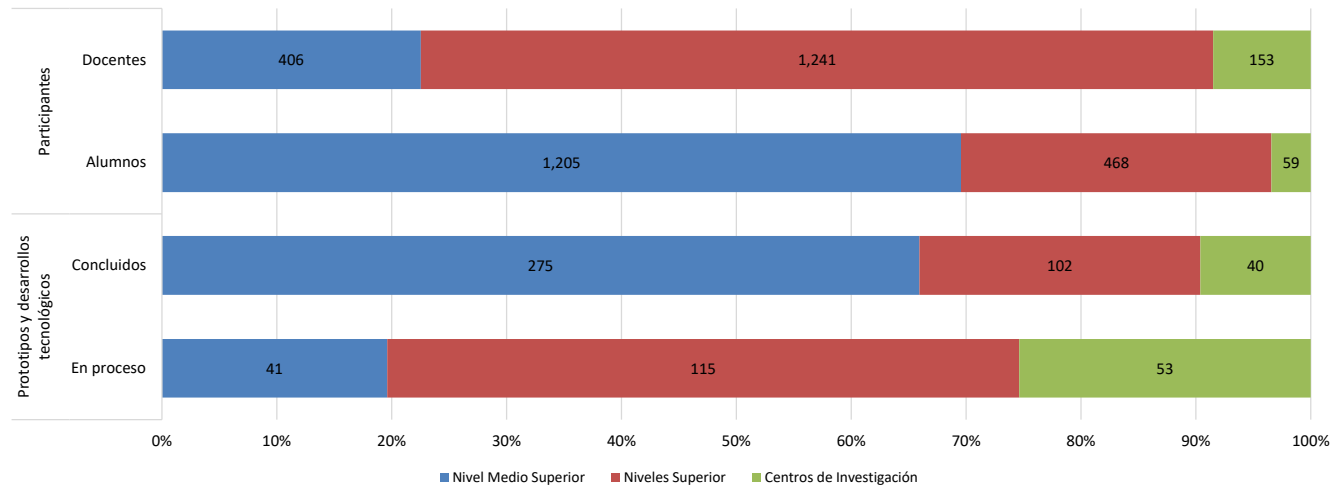


Tabla 3.10 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

IPN	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Participantes		
	En proceso	Concluidos	Total	Alumnos	Docentes	Total
<b>TOTAL</b>	<b>209</b>	<b>417</b>	<b>626</b>	<b>1,732</b>	<b>1,800</b>	<b>3,532</b>
Nivel Medio Superior	41	275	316	1,205	406	1,611
Niveles Superior	115	102	217	468	1,241	1,709
Centros de Investigación	53	40	93	59	153	212

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





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

UNIDAD ACADÉMICA	Prototipos y desarrollos tecnológicos			Participantes		
	En proceso	Concluidos	Total	Alumnos	Docentes	Total
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>275</b>	<b>316</b>	<b>1,205</b>	<b>406</b>	<b>1,611</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32</b>	<b>149</b>	<b>181</b>	<b>737</b>	<b>267</b>	<b>1,004</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	15	0	15	50	23	73
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	23	24	78	18	96
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	21	32	134	53	187
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	35	35	148	24	172
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	21	21	105	63	168
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	21	21	89	21	110
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	17	17	74	22	96
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	2	2	0	2	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	7	7	30	12	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	2	7	29	29	58
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>207</b>	<b>81</b>	<b>288</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	60	60	186	77	263
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	1	6	21	4	25
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>206</b>	<b>41</b>	<b>247</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	3	3	12	1	13
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	14	14	49	5	54
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	2	2	5	2	7
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	33	33	140	33	173
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>72</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	4	9	13	44	17	61
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	4	4	11	0	11
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>115</b>	<b>102</b>	<b>208</b>	<b>468</b>	<b>793</b>	<b>1,241</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>115</b>	<b>102</b>	<b>208</b>	<b>468</b>	<b>793</b>	<b>1,241</b>
ESIME Zacatenco	5	5	10	30	40	70
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	5	0	5	91	5	96
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	4	4	8
UPIBI	1	1	2	3	2	5
UPIITA	91	96	187	325	725	1,050
UPIIG	1	0	1	0	7	7
UPIIZ	1	0	1	4	1	5
UPIIH	9	0	9	11	9	20
<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>53</b>	<b>40</b>	<b>93</b>	<b>59</b>	<b>153</b>	<b>212</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>49</b>	<b>88</b>	<b>137</b>
CIC	0	8	8	0	13	13
CITEDI	2	2	4	20	20	40
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	3	3	6	6	11	17
CICATA Querétaro	16	4	20	15	13	28
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	5	5	5	5	10
CIDETEC	0	9	9	0	21	21
CMP+L	0	1	1	3	5	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>65</b>	<b>75</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	1	3	4	2	8	10
CIIDIR Durango	0	4	4	0	6	6
CIIDIR Michoacán	4	0	4	2	7	9
CIIDIR Oaxaca	0	1	1	0	7	7
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0
CBG	27	0	27	6	37	43
<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**

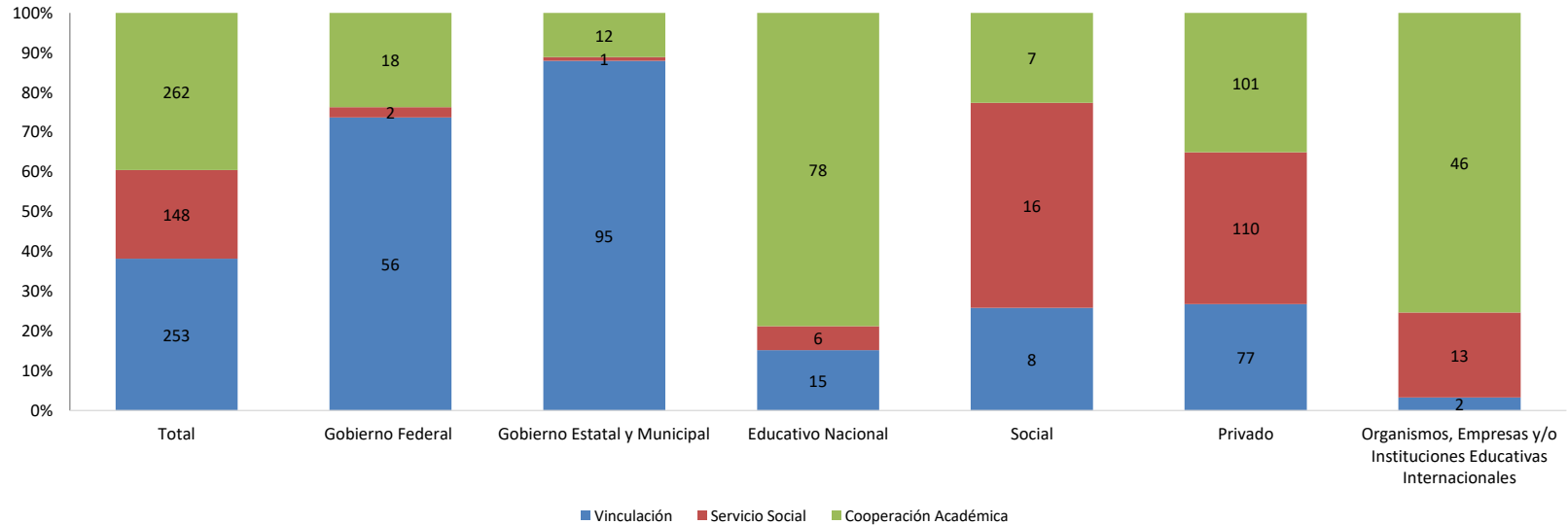
**Compromiso del  
cumplimiento social**

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

Sector	Vinculación	Servicio Social	Cooperación Académica	Total
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>148</b>	<b>262</b>	<b>663</b>
Gobierno Federal	56	2	18	76
Gobierno Estatal y Municipal	95	1	12	108
Educativo Nacional	15	6	78	99
Social	8	16	7	31
Privado	77	110	101	288
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	2	13	46	61

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

**Nota:** La sumatorio de Servicio Social y Cooperación Académica da el total de convenios de Cooperación Académica.





**Tabla 4.2 LABORATORIOS ACREDITADOS**

UNIDAD	Laboratorio		Prueba acreditada			Área	Organismo acreditador	
	No.	Nombre	No.	Nombre	Fecha de inicio			Fecha de termino
CIITEC Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	1	Laboratorio de Ambiente Hostil	2	Intemperismo acelerado Resistencia a la corrosión (Cámara de Niebla Salina)	06/10/2009	19/04/2022	Química	Entidad Mexicana de Acreditación
	2	Laboratorio de Metrología Dimensional y Pruebas Físicas	4	Dureza Rockwell - Dureza Brinell - Tensión de productos de acero - Doblado de productos terminados.	19/03/2010	19/07/2022	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación
ESFM Escuela Superior de Física y Matemáticas	3	Laboratorio de Metrología	6	Calibración de termómetros de líquido en vidrio, termómetros de lectura directa, termómetros de resistencias de platino y Termopares.	15/07/2010	20/10/2020	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	15	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	30/11/2022	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación
	5	Laboratorio de Investigación y Asistencia Técnica	20	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	09/05/2021	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	Biotecnología (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	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación
	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.	10/10/2012	16/02/2021	Química	Entidad Mexicana de Acreditación

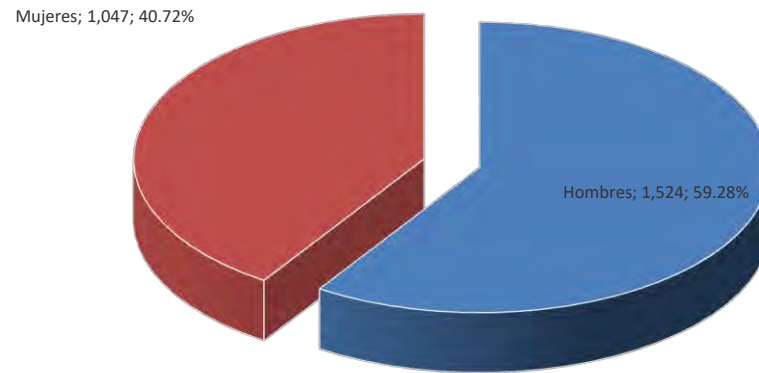
**Tabla 4.2 LABORATORIOS ACREDITADOS**

UNIDAD	Laboratorio		Prueba acreditada				Área	Organismo acreditador
	No.	Nombre	No.	Nombre	Fecha de inicio	Fecha de término		
	9	Laboratorio de Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales - Sucursal Tabasco	5	Densidad relativa del petróleo crudo y productos líquidos del petróleo por método del hidrómetro - Determinación de agua y sedimento en aceite crudo - Análisis e interpretación de los cupones de corrosión en las operaciones petroleras	03/08/2017	03/08/2021	Química	Entidad Mexicana de Acreditación
	10	Laboratorio de Corrosión y Unidad de Caracterización y Evaluación de Hidrocarburos	14	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.	19/03/2013	23/01/2022	Química	Entidad Mexicana de Acreditación
CIIDIR Durango	11	Laboratorio Central de Instrumentación	13	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	09/08/2022	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, Ni, 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
Centro Mexicano para la Producción más Limpia	12	Laboratorio Ambiental	14	Muestreo de Agua Residual y Superficial - Determinación en aguas naturales, residuales y tratadas de pH – Temperatura – conductividad - oxígeno disuelto - materia flotante - sólidos sedimentables - sólidos suspendidos totales - demanda química y bioquímica de oxígeno - cromo hexavalente - grasas y aceites - Determinación por espectroscopía de emisión óptima de plasma acoplado inductivamente ICP-OES de Cd, Cu, Cr, Ni, Pb y Zn.	31/01/2019	31/01/2023	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación
ESIME Zacatenco/ TechnoPolii	13	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>15</b>	<b>1,437</b>	<b>980</b>	<b>2,417</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>89</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>65</b>	<b>1,524</b>	<b>1,047</b>	<b>2,571</b>
Unidades de Incubación	15	1,437	980	2,417	44	45	89	43	22	65	1,524	1,047	2,571

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

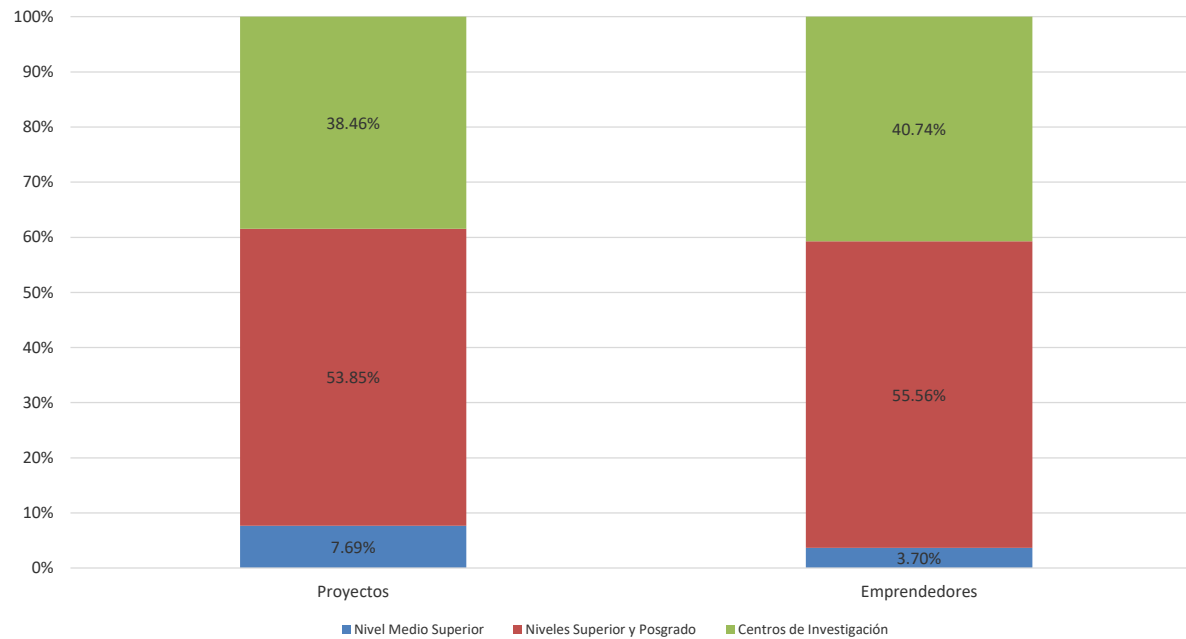




**Tabla 4.4 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)**

IPN	Proyectos	Emprendedores
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>27</b>
Nivel Medio Superior	1	1
Niveles Superior y Posgrado	7	15
Centros de Investigación	5	11

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.



**Tabla 4.4.1 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)  
NIVEL MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR, POSGRADO Y CI**

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos	Emprendedores
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	1
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
ESIME Culhuacán	1	2
ESIME Azcapotzalco	2	3
ESIME Ticomán	2	4
ESM	1	1
ESCA Tepepan	1	5
<b>TOTAL CENTROS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
CIC	1	3
CICATA LEG	2	3
CIDETEC	2	5

**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>13</b>	<b>27</b>	<b>53</b>	<b>128</b>
Nivel Medio Superior	1	1	5	13
Nivel Superior	7	15	35	87
Nivel Posgrado	0	0	6	13
Centros de Investigación	5	11	7	15

Incubación de Empresas de Base Tecnológica	
Concepto	Número
Proyecto empresarial en proceso de incubación	12
Empresas formalmente creadas	0
Alumnos participantes	11
Docentes participantes	9
Exalumnos participantes	8
Externos participantes	4

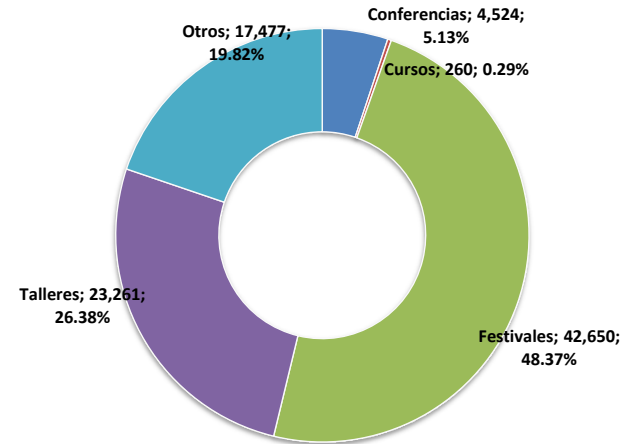
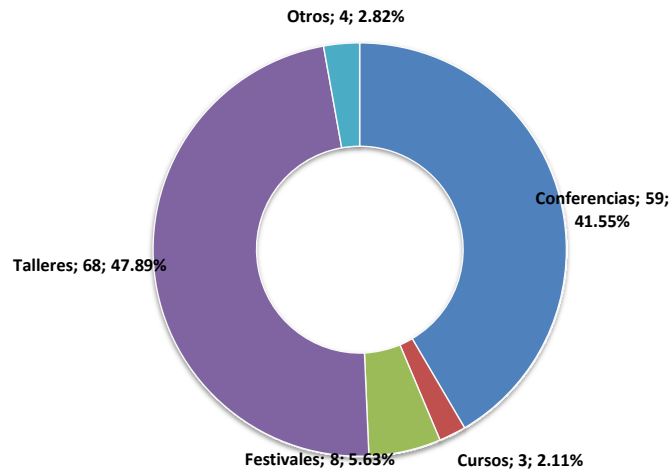
Empresas en proceso de Post-Incubación	
Concepto	Número
Empresas en acompañamiento	1
Exalumnos participantes	2
Externos participantes	3

**Fuente:** Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica

**Tabla 4.6 EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

IPN	Eventos	Participantes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>40,689</b>	<b>47,483</b>	<b>88,172</b>
Conferencias	59	2,023	2,501	4,524
Cursos	3	166	94	260
Festivales	8	18,546	24,104	42,650
Talleres	68	11,282	11,979	23,261
Otros	4	8,672	8,805	17,477
IPN		Asistentes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>		<b>138,662</b>	<b>161,845</b>	<b>300,507</b>
Museo Tezozómoc		29,014	34,046	63,060
Planetario "Luis Enrique Erro"		109,648	127,799	237,447

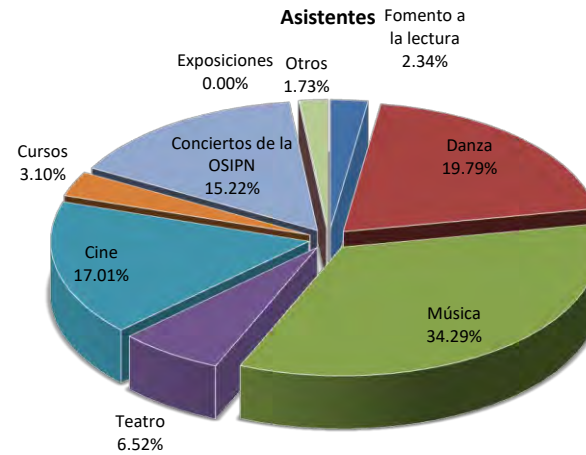
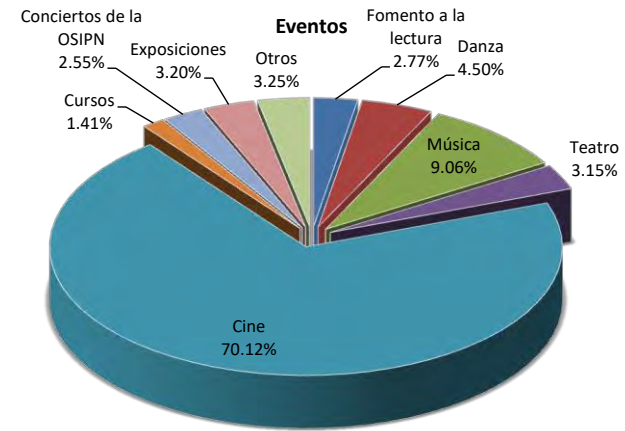
Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología



**Tabla 4.7 EVENTOS ARTISTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES**

IPN	Eventos	Asistentes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Nivel</b>	<b>1,844</b>	<b>91,509</b>	<b>88,063</b>	<b>179,572</b>
Nivel Medio Superior	295	13,045	12,771	25,816
Nivel Superior	647	15,675	13,179	28,854
Centros de Investigación	0	0	0	0
Área Central	902	62,789	62,113	124,902
<b>Tipo de evento</b>	<b>1,844</b>	<b>91,509</b>	<b>88,063</b>	<b>179,572</b>
Fomento a la lectura	51	2,241	1,959	4,200
Danza	83	15,545	19,999	35,544
Música	167	33,019	28,558	61,577
Teatro	58	5,844	5,863	11,707
Cine	1,293	16,653	13,895	30,548
Cursos	26	3,106	2,455	5,561
Conciertos de la OSIPN	47	13,743	13,582	27,325
Exposiciones	59	0	0	0
Otros	60	1,358	1,752	3,110

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>12</b>	<b>710</b>	<b>463</b>	<b>1,173</b>	<b>15</b>	<b>2,996</b>	<b>4,310</b>	<b>7,306</b>	<b>26</b>	<b>2,763</b>	<b>2,394</b>	<b>5,157</b>	<b>18</b>	<b>1,792</b>	<b>1,324</b>	<b>3,116</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3</b>	<b>328</b>	<b>157</b>	<b>485</b>	<b>9</b>	<b>835</b>	<b>583</b>	<b>1,418</b>	<b>14</b>	<b>1,694</b>	<b>1,152</b>	<b>2,846</b>	<b>15</b>	<b>1,620</b>	<b>1,092</b>	<b>2,712</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	2	440	310	750	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	90	90	180	1	69	60	129
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	135	35	170	0	0	0	0	0	0	0	0	1	90	45	135
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	193	122	315	2	134	144	278	1	50	50	100	2	249	149	398
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	1	65	47	112	1	125	37	162	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	1	35	45	80	2	104	100	204	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	3	406	152	558	2	340	170	510	5	562	374	936
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	1	150	150	300	1	75	25	100	1	30	20	50
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	440	310	750	4	575	409	984
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	1	45	45	90	1	30	60	90	1	45	35	80
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>240</b>	<b>168</b>	<b>408</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>102</b>	<b>5</b>	<b>548</b>	<b>648</b>	<b>1,196</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>134</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	240	168	408	1	34	68	102	5	548	648	1,196	1	62	72	134
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5</b>	<b>142</b>	<b>138</b>	<b>280</b>	<b>5</b>	<b>2,127</b>	<b>3,659</b>	<b>5,786</b>	<b>7</b>	<b>521</b>	<b>594</b>	<b>1,115</b>	<b>2</b>	<b>110</b>	<b>160</b>	<b>270</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	3	1,977	3,540	5,517	2	110	60	170	1	70	80	150
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	276	351	627	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	142	138	280	2	150	119	269	2	135	183	318	1	40	80	120
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	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>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de 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>179</b>	<b>1,975</b>	<b>1,983</b>	<b>3,958</b>	<b>11</b>	<b>1,582</b>	<b>1,039</b>	<b>2,621</b>	<b>1</b>	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>1,100</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>68</b>	<b>647</b>	<b>620</b>	<b>1,267</b>	<b>9</b>	<b>1,482</b>	<b>954</b>	<b>2,436</b>	<b>1</b>	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>1,100</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	27	238	225	463	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	50	46	96	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	1	120	55	175	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	10	103	115	218	0	0	0	0	1	600	500	1,100
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4	30	31	61	1	42	28	70	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	3	320	156	476	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	23	226	203	429	4	1,000	715	1,715	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>69</b>	<b>684</b>	<b>797</b>	<b>1,481</b>	<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"	69	684	797	1,481	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>42</b>	<b>644</b>	<b>566</b>	<b>1,210</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	19	433	403	836	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	1	40	35	75	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	19	180	137	317	1	60	50	110	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	31	26	57	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>
CECyT 16 "Hidalgo"	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
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	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	Exposiciones				Otros				Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>627</b>	<b>758</b>	<b>1,385</b>	<b>295</b>	<b>13,045</b>	<b>12,771</b>	<b>25,816</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>308</b>	<b>369</b>	<b>677</b>	<b>134</b>	<b>7,514</b>	<b>5,427</b>	<b>12,941</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	1	19	21	40	30	697	556	1,253
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	0	0	0	0	6	209	196	405
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	345	135	480
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	3	102	115	217	21	1,431	1,195	2,626
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4	0	0	0	0	0	0	0	11	262	143	405
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	1	26	14	40	4	165	159	324
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	3	120	180	300	16	1,748	1,032	2,780
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	1	17	23	40	4	272	218	490
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	1	24	16	40	35	2,265	1,653	3,918
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	0	0	0	0	0	0	4	120	140	260
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>191</b>	<b>199</b>	<b>390</b>	<b>90</b>	<b>1,759</b>	<b>1,952</b>	<b>3,711</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	7	0	0	0	2	183	167	350	89	1,751	1,920	3,671
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	1	8	32	40	1	8	32	40
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>128</b>	<b>190</b>	<b>318</b>	<b>71</b>	<b>3,772</b>	<b>5,392</b>	<b>9,164</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	1	24	16	40	26	2,614	4,099	6,713
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	1	80	110	190	5	396	496	892
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	2	19	29	48	32	726	736	1,462
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	0	0	0	1	5	35	40	8	36	61	97
<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>
CECyT 16 "Hidalgo"	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
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	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>15</b>	<b>533</b>	<b>515</b>	<b>1,048</b>	<b>44</b>	<b>2,801</b>	<b>2,646</b>	<b>5,447</b>	<b>61</b>	<b>4,913</b>	<b>2,925</b>	<b>7,838</b>	<b>34</b>	<b>2,367</b>	<b>2,474</b>	<b>4,841</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8</b>	<b>392</b>	<b>268</b>	<b>660</b>	<b>28</b>	<b>2,012</b>	<b>1,412</b>	<b>3,424</b>	<b>40</b>	<b>3,464</b>	<b>1,627</b>	<b>5,091</b>	<b>19</b>	<b>1,256</b>	<b>814</b>	<b>2,070</b>
ESIME Zacatenco	1	20	10	30	1	180	100	280	2	270	50	320	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	2	100	80	180	1	90	60	150	1	12	13	25
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	3	152	56	208	9	901	382	1,283	1	50	40	90
ESIME Ticomán	0	0	0	0	4	150	107	257	6	357	126	483	4	260	93	353
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	3	215	145	360	2	87	83	170	1	130	65	195
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	3	312	173	485	2	170	100	270	2	190	193	383
ESIA Ticomán	3	122	108	230	0	0	0	0	2	245	87	332	4	170	151	321
ESIT	1	17	27	44	1	20	30	50	1	60	90	150	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	2	195	108	303	0	0	0	0	1	60	70	130
ESFM	1	14	62	76	1	27	36	63	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2	219	61	280	4	495	424	919	8	584	184	768	1	135	15	150
UPIICSA	0	0	0	0	1	50	75	125	4	285	243	528	1	110	103	213
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	195	122	317	1	37	35	72
UPIITA	0	0	0	0	3	116	78	194	1	220	100	320	2	102	36	138
UPIIG	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
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMACMB</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>138</b>	<b>218</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	<b>405</b>	<b>415</b>	<b>820</b>	<b>6</b>	<b>340</b>	<b>417</b>	<b>757</b>
ENMH	1	30	70	100	0	0	0	0	4	265	315	580	2	140	155	295
ENCB	2	35	40	75	0	0	0	0	0	0	0	0	2	40	39	79
ESM	1	15	28	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	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	1	120	180	300
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	1	70	80	150	2	140	100	240	1	40	43	83
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>109</b>	<b>170</b>	<b>15</b>	<b>719</b>	<b>1,154</b>	<b>1,873</b>	<b>15</b>	<b>1,044</b>	<b>883</b>	<b>1,927</b>	<b>9</b>	<b>771</b>	<b>1,243</b>	<b>2,014</b>
ESCA Santo Tomás	1	22	43	65	1	30	35	65	4	195	175	370	2	210	200	410
ESCA Tepepan	0	0	0	0	3	204	225	429	1	43	33	76	1	44	61	105
ESE	1	30	50	80	0	0	0	0	1	8	12	20	1	35	35	70
CEPROBI	1	9	16	25	2	49	51	100	1	7	28	35	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	6	358	696	1,054	5	675	530	1,205	5	482	947	1,429
ENBA	0	0	0	0	3	78	147	225	3	116	105	221	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	Cine				Concursos				La Orquesta en tu Escuela			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>429</b>	<b>3,829</b>	<b>3,340</b>	<b>7,169</b>	<b>4</b>	<b>177</b>	<b>114</b>	<b>291</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>250</b>	<b>650</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>278</b>	<b>3,019</b>	<b>2,563</b>	<b>5,582</b>	<b>3</b>	<b>156</b>	<b>84</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>400</b>	<b>250</b>	<b>650</b>
ESIME Zacatenco	30	403	291	694	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	1	48	32	80	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	36	242	245	487	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	31	344	244	588	0	0	0	0	1	400	250	650
ESIA Zacatenco	31	279	205	484	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	18	117	85	202	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	26	209	169	378	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	28	131	146	277	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	29	362	342	704	2	108	52	160	0	0	0	0
UPIICSA	27	845	759	1,604	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	19	68	61	129	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	3	19	16	35	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	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
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMACMB</b>	<b>29</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>153</b>	<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	0	0	0	0
ENCB	29	76	77	153	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	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
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>122</b>	<b>734</b>	<b>700</b>	<b>1,434</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA Santo Tomás	29	274	277	551	1	21	30	51	0	0	0	0
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	42	129	129	258	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	29	264	231	495	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	15	51	49	100	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	7	16	14	30	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	0	0	0	0	0	0	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**

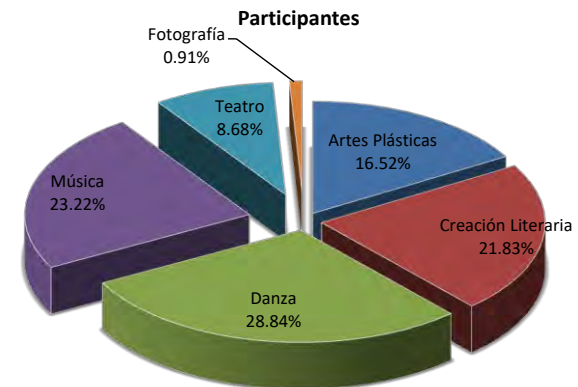
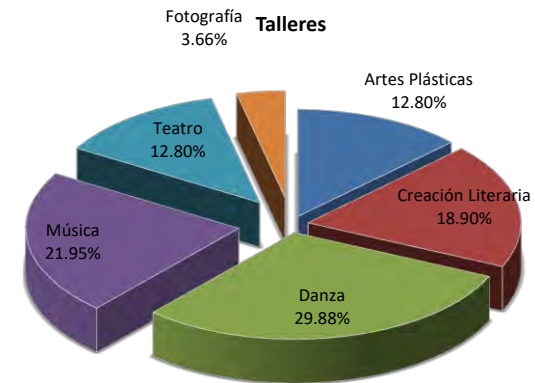
UNIDAD ACADÉMICA	Exposiciones				Otros				Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>655</b>	<b>915</b>	<b>1,570</b>	<b>647</b>	<b>15,675</b>	<b>13,179</b>	<b>28,854</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>364</b>	<b>478</b>	<b>842</b>	<b>412</b>	<b>11,063</b>	<b>7,496</b>	<b>18,559</b>
ESIME Zacatenco	1	0	0	0	0	0	0	0	35	873	451	1,324
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	1	15	25	40	6	265	210	475
ESIME Azcapotzalco	3	0	0	0	0	0	0	0	52	1,345	723	2,068
ESIME Ticomán	4	0	0	0	3	59	51	110	53	1,570	871	2,441
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	2	52	28	80	39	763	526	1,289
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	2	70	220	290	9	742	686	1,428
ESIA Ticomán	0	0	0	0	1	26	14	40	28	680	445	1,125
ESIT	0	0	0	0	2	18	64	82	31	324	380	704
ESIQIE	0	0	0	0	1	25	15	40	4	280	193	473
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	30	172	244	416
ESCOM	6	0	0	0	2	52	28	80	54	1,955	1,106	3,061
UPIICSA	3	0	0	0	0	0	0	0	36	1,290	1,180	2,470
UPIBI	2	0	0	0	1	23	17	40	25	323	235	558
UPIITA	0	0	0	0	1	24	16	40	10	481	246	727
UPIIG	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
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMACMB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>181</b>	<b>153</b>	<b>334</b>	<b>56</b>	<b>1,152</b>	<b>1,280</b>	<b>2,432</b>
ENMH	0	0	0	0	1	24	14	38	8	459	554	1,013
ENCB	0	0	0	0	5	108	68	176	38	259	224	483
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	28	43
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	1	0	0	0	3	49	71	120	5	169	251	420
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	4	250	223	473
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>110</b>	<b>284</b>	<b>394</b>	<b>179</b>	<b>3,460</b>	<b>4,403</b>	<b>7,863</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	2	35	45	80	40	787	805	1,592
ESCA Tepepan	0	0	0	0	1	10	30	40	6	301	349	650
ESE	0	0	0	0	1	12	28	40	46	214	254	468
CEPROBI	2	0	0	0	0	0	0	0	35	329	326	655
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	15	51	49	100
EST	1	0	0	0	5	34	140	174	29	1,565	2,327	3,892
ENBA	0	0	0	0	2	19	41	60	8	213	293	506

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>164</b>	<b>1,157</b>	<b>1,367</b>	<b>2,524</b>
Nivel Medio Superior	45	392	444	836
Nivel Superior	83	587	691	1,278
Área Central	36	178	232	410
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>1,157</b>	<b>1,367</b>	<b>2,524</b>
Artes Plásticas	21	169	248	417
Creación Literaria	31	268	283	551
Danza	49	246	482	728
Música	36	343	243	586
Teatro	21	115	104	219
Fotografía	6	16	7	23

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>33</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>114</b>	<b>106</b>	<b>13</b>	<b>58</b>	<b>165</b>	<b>10</b>	<b>133</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>392</b>	<b>444</b>	<b>836</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>121</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>239</b>	<b>193</b>	<b>432</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	4	4	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	3	4	8	12
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	25	25	1	2	2	2	4	20	0	0	0	1	8	3	5	39	50	89
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0	1	5	10	2	15	4	0	0	0	3	20	14	34
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	1	5	5	1	4	6	1	18	1	1	2	2	4	29	14	43
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	4
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	2	6	6	1	5	5	2	42	16	1	20	2	6	73	29	102
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	4	5	1	1	2	1	0	2	1	0	0	1	9	13	5	14	22	36
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	8
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	2	6	13	2	46	36	1	2	1	5	54	50	104
<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>27</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>72</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	1	27	31	0	0	0	1	2	12	2	29	43	72
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>3</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>124</b>	<b>208</b>	<b>332</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	1	2	14	0	0	0	1	9	13	2	11	27	38
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	1	6	6	2	5	60	2	12	34	0	0	0	5	23	100	123
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	2	90	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	90	81	171
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		H	M	T
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>128</b>	<b>198</b>	<b>18</b>	<b>137</b>	<b>156</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>165</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>111</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>83</b>	<b>587</b>	<b>691</b>	<b>1,278</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>7</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>64</b>	<b>99</b>	<b>11</b>	<b>86</b>	<b>42</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>345</b>	<b>288</b>	<b>633</b>
ESIME Zacatenco	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	1	7	3	2	17	3	20
ESIME Culhuacán	0	0	0	1	7	0	1	8	5	1	1	5	0	0	0	3	16	10	26
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	1	8	12	2	25	10	0	0	0	3	33	22	55
ESIME Ticomán	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	4	3	7
ESIA Zacatenco	1	5	5	0	0	0	1	7	8	2	27	17	1	7	4	5	46	34	80
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	1	3	13	0	0	0	1	4	4	2	7	17	24
ESIA Ticomán	1	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	8	2	38	48	86
ESIT	0	0	0	1	8	6	1	6	22	1	4	2	0	0	0	3	18	30	48
ESIQIE	1	10	10	1	7	7	2	9	13	2	7	2	0	0	0	6	33	32	65
ESFM	1	5	5	0	0	0	1	6	11	0	0	0	1	7	4	3	18	20	38
ESCOM	1	17	12	2	16	0	1	6	4	1	7	4	1	4	5	6	50	25	75
UPIICSA	2	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	25	50
UPIBI	0	0	0	1	13	6	1	2	6	1	1	2	0	0	0	3	16	14	30
UPIITA	0	0	0	1	1	0	1	9	5	1	14	0	0	0	0	3	24	5	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>15</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>65</b>	<b>128</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>172</b>	<b>281</b>	<b>453</b>
ENMH	1	1	4	2	24	30	1	0	16	1	2	2	0	0	0	5	27	52	79
ENCB	2	12	37	2	9	4	1	12	10	4	36	18	3	7	13	12	76	82	158
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	35	31	0	0	0	2	35	31	66
ESEO	1	2	15	1	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	27	31
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	0	0	0	1	30	82	1	0	7	0	0	0	0	0	0	2	30	89	119
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>70</b>	<b>122</b>	<b>192</b>
ESCA Santo Tomás	1	7	8	2	7	9	1	2	3	1	18	16	1	3	3	6	37	39	76
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	0	1	0	6	1	3	2	0	0	0	2	3	8	11
ESE	0	0	0	1	2	0	1	2	13	0	0	0	1	1	2	3	5	15	20
EST	1	14	37	0	0	0	1	8	11	0	0	0	0	0	0	2	22	48	70
ENBA	1	1	7	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	12	15

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>40,104</b>	<b>\$3,643,339.80</b>
Editorial Politécnico	29,275	\$1,771,726.80
Otras Editoriales	10,829	\$1,871,613.00

Publicaciones	Títulos	Tiraje
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>23,860</b>
Libros	33	18,550
Revistas	10	5,310

Documentos Diversos Impresos		
Área y/o Nivel	Cantidad	Total Tiraje
<b>Total</b>	<b>244</b>	<b>263,893</b>
Nivel Medio Superior	2	
Nivel Superior y Posgrado	7	
Centros de Investigación	2	
Área Central	111	
Carteles	26	
Diversos	77	
Folletos y trípticos	19	
Papel Membretado	0	

Fuente: Dirección de Publicaciones.

Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)		
Eventos	Número	Total de asistentes
<b>Total</b>	<b>842</b>	<b>93,815*</b>
Subtotal Feria	1	407,200
Subtotal Eventos	842	93,815*

\*Los asistentes a Eventos están dentro de la Feria

Sellos Editoriales		
Expositores	Títulos exhibidos	Ejemplares exhibidos
145	807	68,381

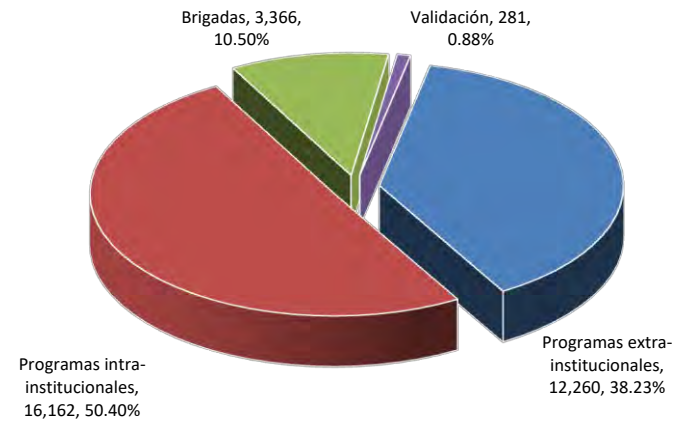
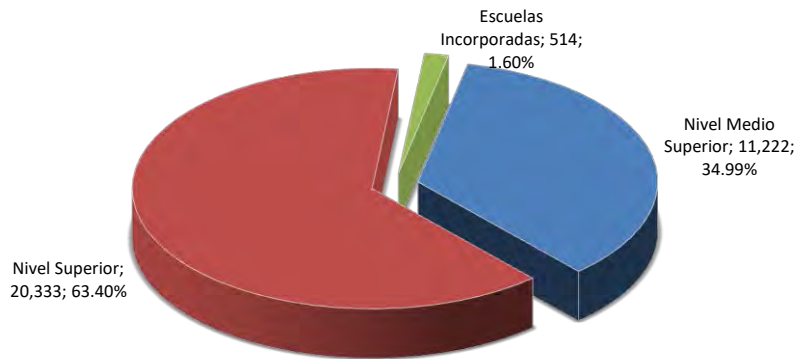
Participaciones en Ferias y Eventos	Número	Libros
Fondo editorial IPN	37	
Presentaciones de libros	32	40*

\* Se incluye la presentación de una colección que a la fecha lleva 9 libros

**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>6,532</b>	<b>5,728</b>	<b>12,260</b>	<b>9,532</b>	<b>6,630</b>	<b>16,162</b>	<b>1,769</b>	<b>1,597</b>	<b>3,366</b>	<b>157</b>	<b>124</b>	<b>281</b>	<b>17,990</b>	<b>14,079</b>	<b>32,069</b>
Nivel Medio Superior	1,416	1,125	2,541	4,891	3,560	8,451	133	80	213	9	8	17	6,449	4,773	11,222
Nivel Superior	4,932	4,328	9,260	4,620	3,052	7,672	1,636	1,517	3,153	139	109	248	11,327	9,006	20,333
Escuelas Incorporadas	184	275	459	21	18	39	0	0	0	9	7	16	214	300	514

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





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

UNIDAD ACADÉMICA	Programas extra-institucionales			Programas intra-institucionales			Brigadas			Validación			Total		
	Hombre	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>TOTAL</b>	<b>1,416</b>	<b>1,125</b>	<b>2,541</b>	<b>4,891</b>	<b>3,560</b>	<b>8,451</b>	<b>133</b>	<b>80</b>	<b>213</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>6,449</b>	<b>4,773</b>	<b>11,222</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>652</b>	<b>246</b>	<b>898</b>	<b>3,588</b>	<b>1,889</b>	<b>5,477</b>	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>4,324</b>	<b>2,196</b>	<b>6,520</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	80	22	102	391	201	592	2	0	2	0	1	1	473	224	697
CECyT 2 "Miguel Bernard"	97	27	124	451	253	704	0	1	1	1	1	2	549	282	831
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	35	16	51	333	141	474	12	6	18	0	0	0	380	163	543
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	57	30	87	258	131	389	2	1	3	1	0	1	318	162	480
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	70	13	83	683	228	911	5	3	8	0	0	0	758	244	1,002
CECyT 8 "Narciso Bassols"	89	21	110	332	191	523	37	21	58	0	0	0	458	233	691
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	47	14	61	300	78	378	1	5	6	1	3	4	349	100	449
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	37	43	80	189	287	476	4	6	10	0	0	0	230	336	566
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	80	39	119	363	263	626	17	13	30	0	0	0	460	315	775
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	60	21	81	288	116	404	0	0	0	1	0	1	349	137	486
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>207</b>	<b>306</b>	<b>550</b>	<b>856</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>435</b>	<b>660</b>	<b>1,095</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	75	60	135	150	308	458	19	9	28	1	1	2	245	378	623
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	32	40	72	156	242	398	0	0	0	2	0	2	190	282	472
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>525</b>	<b>633</b>	<b>1,158</b>	<b>738</b>	<b>847</b>	<b>1,585</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1,293</b>	<b>1,495</b>	<b>2,788</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	105	101	206	241	268	509	24	10	34	0	0	0	370	379	749
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	248	325	573	241	216	457	1	1	2	0	0	0	490	542	1,032
CECyT 5 "Benito Juárez"	97	129	226	98	160	258	2	1	3	0	0	0	197	290	487
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	75	78	153	158	203	361	1	1	2	2	2	4	236	284	520
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>132</b>	<b>146</b>	<b>278</b>	<b>259</b>	<b>274</b>	<b>533</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>397</b>	<b>422</b>	<b>819</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	16	40	56	110	120	230	6	2	8	0	0	0	132	162	294
CECyT 17 "León"	81	69	150	96	113	209	0	0	0	0	0	0	177	182	359
CECyT 18 "Zacatecas"	35	37	72	53	41	94	0	0	0	0	0	0	88	78	166

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

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

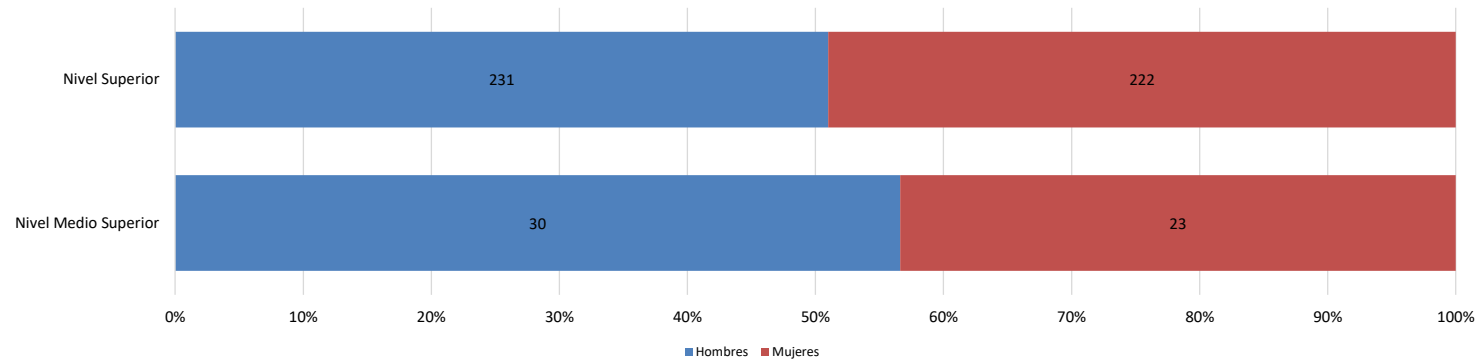
UNIDAD ACADÉMICA	Programas extra-institucionales			Programas intra-institucionales			Brigadas			Validación			Total		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
<b>TOTAL</b>	<b>4,932</b>	<b>4,328</b>	<b>9,260</b>	<b>4,620</b>	<b>3,052</b>	<b>7,672</b>	<b>1,636</b>	<b>1,517</b>	<b>3,153</b>	<b>139</b>	<b>109</b>	<b>248</b>	<b>11,327</b>	<b>9,006</b>	<b>20,333</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3,009</b>	<b>1,520</b>	<b>4,529</b>	<b>3,486</b>	<b>1,399</b>	<b>4,885</b>	<b>747</b>	<b>579</b>	<b>1,326</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>104</b>	<b>7,316</b>	<b>3,528</b>	<b>10,844</b>
ESIME Zacatenco	425	89	514	622	150	772	74	43	117	9	4	13	1,130	286	1,416
ESIME Culhuacán	297	43	340	299	69	368	34	26	60	12	2	14	642	140	782
ESIME Azcapotzalco	156	44	200	344	60	404	59	62	121	7	0	7	566	166	732
ESIME Ticomán	118	49	167	113	16	129	23	26	49	3	0	3	257	91	348
ESIA Zacatenco	480	177	657	220	89	309	98	77	175	9	2	11	807	345	1,152
ESIA Tecamachalco	224	153	377	128	93	221	106	76	182	6	1	7	464	323	787
ESIA Ticomán	207	150	357	99	39	138	113	86	199	1	1	2	420	276	696
ESIT	23	54	77	34	81	115	37	25	62	0	0	0	94	160	254
ESIQIE	110	102	212	335	208	543	12	8	20	0	2	2	457	320	777
ESFM	82	67	149	123	41	164	5	5	10	0	0	0	210	113	323
ESCOM	106	29	135	227	51	278	39	29	68	4	1	5	376	110	486
UPIICSA	511	396	907	235	149	384	76	57	133	16	15	31	838	617	1,455
UPIBI	114	127	241	167	194	361	54	48	102	2	2	4	337	371	708
UPIITA	74	19	93	249	44	293	17	11	28	3	0	3	343	74	417
UPIIG	21	3	24	120	65	185	0	0	0	1	0	1	142	68	210
UPIIZ	20	10	30	51	32	83	0	0	0	0	0	0	71	42	113
UPIIH	0	0	0	7	1	8	0	0	0	0	0	0	7	1	8
RED ISISA	41	8	49	113	17	130	0	0	0	1	0	1	155	25	180
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>684</b>	<b>1,070</b>	<b>1,754</b>	<b>674</b>	<b>1,028</b>	<b>1,702</b>	<b>617</b>	<b>650</b>	<b>1,267</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>1,989</b>	<b>2,765</b>	<b>4,754</b>
ENMH	12	7	19	299	454	753	158	157	315	0	1	1	469	619	1,088
ENCB	52	60	112	173	271	444	33	38	71	5	2	7	263	371	634
ESM	342	384	726	75	63	138	186	167	353	0	0	0	603	614	1,217
ESEO	41	184	225	35	49	84	80	104	184	2	6	8	158	343	501
CICS Milpa Alta	182	274	456	25	36	61	68	75	143	0	1	1	275	386	661
CICS Santo Tomás	55	161	216	67	155	222	92	109	201	7	7	14	221	432	653
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,239</b>	<b>1,738</b>	<b>2,977</b>	<b>460</b>	<b>625</b>	<b>1,085</b>	<b>272</b>	<b>288</b>	<b>560</b>	<b>51</b>	<b>62</b>	<b>113</b>	<b>2,022</b>	<b>2,713</b>	<b>4,735</b>
ESCA Santo Tomás	514	748	1,262	249	360	609	94	115	209	17	33	50	874	1,256	2,130
ESCA Tepepan	371	487	858	104	106	210	66	54	120	16	23	39	557	670	1,227
ESE	190	253	443	49	29	78	3	6	9	8	5	13	250	293	543
EST	164	250	414	58	130	188	109	113	222	10	1	11	341	494	835
ENBA	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 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES

IPN	PROGRAMAS COMUNITARIOS														
	PLANASSZE			PROMEIN			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
<b>Total</b>	219	196	415	22	30	52	19	14	33	1	5	6	261	245	506
Nivel Medio Superior	18	13	31	12	10	22	0	0	0	0	0	0	30	23	53
Nivel Superior	201	183	384	10	20	30	19	14	33	1	5	6	231	222	453

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			BRISSZA			PROSSAM			PROMEIN			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>18</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>53</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</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>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</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	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	2	5
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"	1	2	3	0	0	0	0	0	0	8	4	12	0	0	0	9	6	15
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	2
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<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>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	8	7	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	15
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</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"	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	9
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	2	4	6	0	0	0	2	4	6
<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>
CECyT 16 "Hidalgo"	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
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			BRISSZA			PERAJ			PROMEIN			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>201</b>	<b>183</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>231</b>	<b>222</b>	<b>453</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>163</b>	<b>111</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>125</b>	<b>312</b>
ESIME Zacatenco	21	7	28	0	0	0	10	0	10	6	0	6	0	0	0	37	7	44
ESIME Culhuacán	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ESIME Azcapotzalco	9	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	10
ESIME Ticomán	11	1	12	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	12	1	13
ESIA Zacatenco	49	31	80	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	49	32	81
ESIA Tecamachalco	30	26	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	26	56
ESIA Ticomán	4	5	9	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	6	5	11
ESIT	0	2	2	0	0	0	1	6	7	0	4	4	0	0	0	1	12	13
ESIQIE	6	10	16	0	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	0	7	12	19
ESFM	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ESCOM	5	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6
UPIICSA	25	7	32	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	27	7	34
UPIBI	3	16	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	19
UPIITA	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3
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>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>37</b>
ENMH	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ENCB	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
ESM	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0	0	0	0	5	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	6	11	17	0	0	0	3	5	8	0	0	0	0	0	0	9	16	25
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>104</b>
ESCA Santo Tomás	10	27	37	0	0	0	1	0	1	0	10	10	1	5	6	12	42	54
ESCA Tepepan	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	18	24	42	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	24	43
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

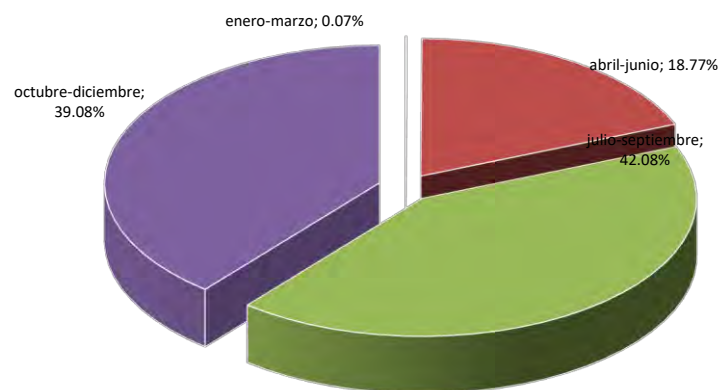
Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Tabla 4.12 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS

Período	Entidades	Municipios	Comunidades	Proyectos	Acciones de salud			Personas beneficiadas			Coordinadores			Alumnos brigadistas		
					Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
enero-marzo	2	4	11	12	219	103	322	522	456	978	4	13	17	121	108	229
abril-junio	13	44	148	130	18,820	17,205	36,025	138,872	124,536	263,408	65	45	110	551	449	1,000
julio-septiembre	11	42	89	118	3,076	3,348	6,424	281,816	308,685	590,501	63	52	115	654	583	1,237
octubre-diciembre	3	35	143	95	34,345	28,175	62,520	263,462	285,043	548,505	52	38	90	443	457	900

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

Personas beneficiadas



**Tabla 4.13.1 ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADEMICA POR NIVEL**

IPN	Nacional			Internacional			Total
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	
<b>Total Alumnos del Instituto</b>	<b>84</b>	<b>213</b>	<b>297</b>	<b>419</b>	<b>338</b>	<b>757</b>	<b>1,054</b>
Nivel Superior	84	213	297	330	249	579	876
Nivel Posgrado	0	0	0	56	52	108	108
Centros de Investigación	0	0	0	33	37	70	70
<b>Total Alumnos visitantes</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>94</b>	<b>74</b>	<b>168</b>	<b>237</b>
Nivel Superior	21	47	68	90	73	163	231
Nivel Posgrado	0	0	0	0	0	0	0
Centros de Investigación	1	0	1	4	1	5	6

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

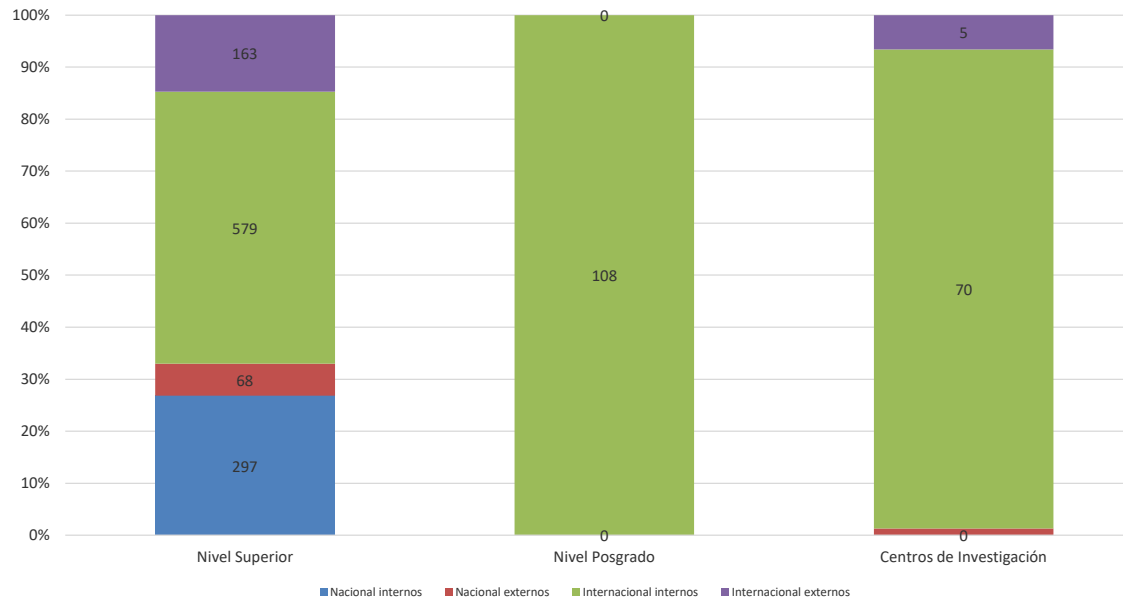


Tabla 4.13.2 EVENTOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA

Eventos	Ámbito			Total de Eventos	Participantes				
	Nacional	Internacional	Mixto		Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	9	18	18	45	3,660	87	113	414	2,005
Participación del IPN	1	3	0	4	0	0	0	9	147
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>49</b>	<b>3,660</b>	<b>87</b>	<b>113</b>	<b>423</b>	<b>2,152</b>

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

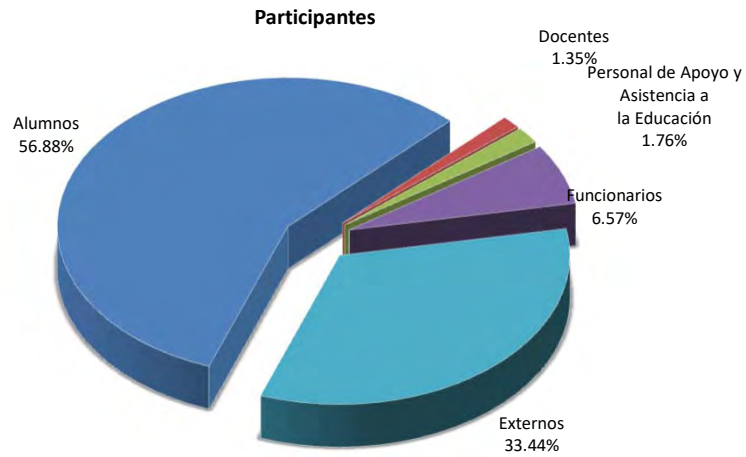




Tabla 4.15 SERVICIO EXTERNO POR TIPO

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>330</b>	<b>30</b>	<b>163</b>	<b>668</b>	<b>54,805</b>	<b>31</b>	<b>28,010</b>	<b>764</b>	<b>91</b>	<b>84,892</b>
Nivel Medio Superior	0	0	30	0	0	0	6,368	0	0	6,398
Nivel Superior	113	3	61	16	54,653	27	21,642	680	53	77,248
Centros de Investigación	217	27	72	652	152	4	0	84	38	1,246

Fuente: Unidades académicas

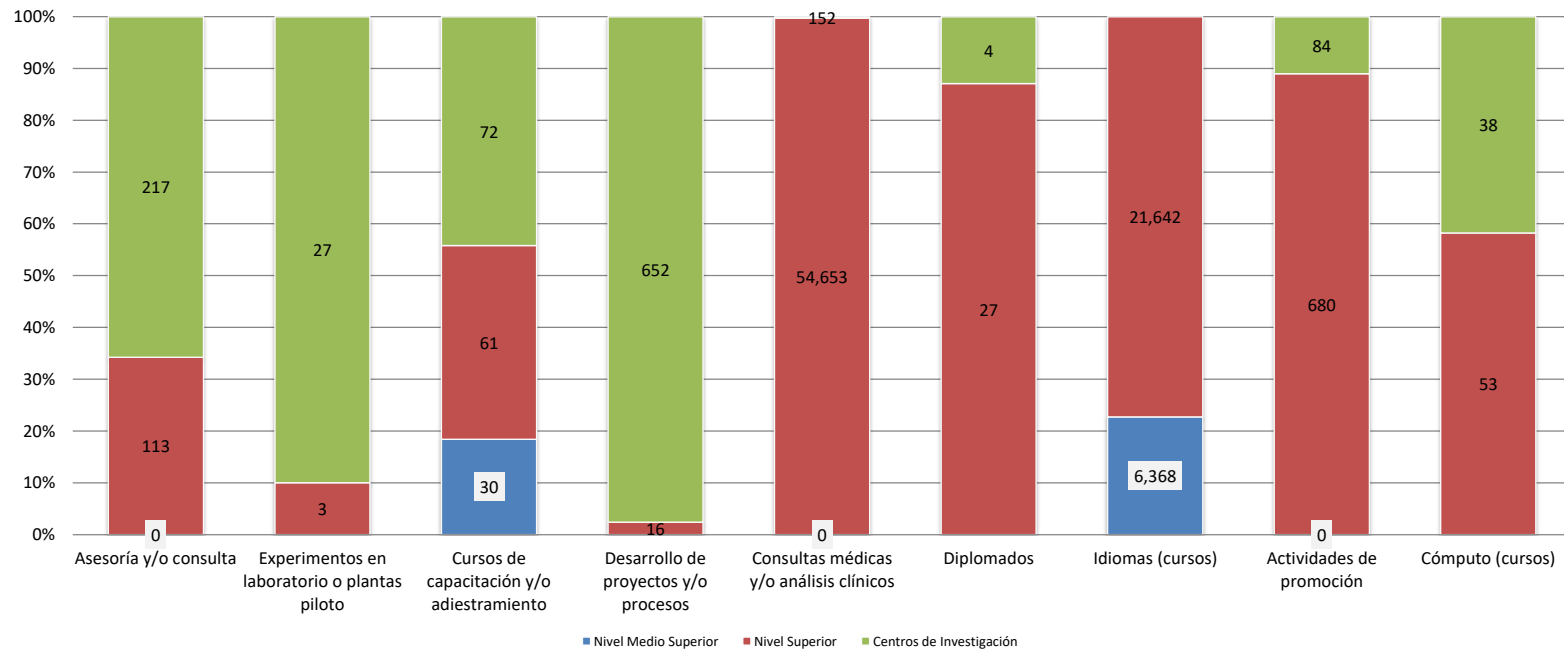


Tabla 4.15.1 SERVICIO EXTERNO POR TIPO  
NIVEL MEDIO SUPERIOR

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>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,398</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,386</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	2	0	0	0	12	0	0	14
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	6,330	0	0	6,330
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	0	0	0	18	0	0	20
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</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>0</b>	<b>1</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: 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>113</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>54,653</b>	<b>27</b>	<b>21,642</b>	<b>680</b>	<b>53</b>	<b>77,248</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>205</b>	<b>10</b>	<b>20,126</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20,414</b>
ESIME Zacatenco	2	0	3	3	0	0	0	0	2	10
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	20,025	0	0	20,025
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ESIA Zacatenco	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ESIA Tecamachalco	0	0	1	3	0	0	59	0	0	63
ESIA Ticomán	2	0	2	1	0	0	0	0	0	5
ESIT	0	0	0	0	205	0	0	0	0	205
ESIQIE	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
ESFM	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
ESCOM	0	0	1	0	0	0	30	0	7	38
UPIICSA	0	0	5	0	0	8	1	0	0	14
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	7	0	0	9	0	1	17
UPIIG	0	0	1	0	0	2	0	10	0	13
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
UPIIH	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>54,448</b>	<b>10</b>	<b>398</b>	<b>670</b>	<b>1</b>	<b>55,659</b>
ENMH	0	0	0	0	47,189	0	398	0	0	47,587
ENCB	48	3	4	2	4,266	0	0	5	1	4,329
ESM	43	0	7	0	2,655	3	0	665	0	3,373
ESEO	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	338	0	0	0	0	338
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1,118</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>1,175</b>
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	2	486	0	17	505
ESCA Tepepan	0	0	0	0	0	1	394	0	25	420
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	8	0	0	4	238	0	0	250

Fuente: Unidades académicas

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

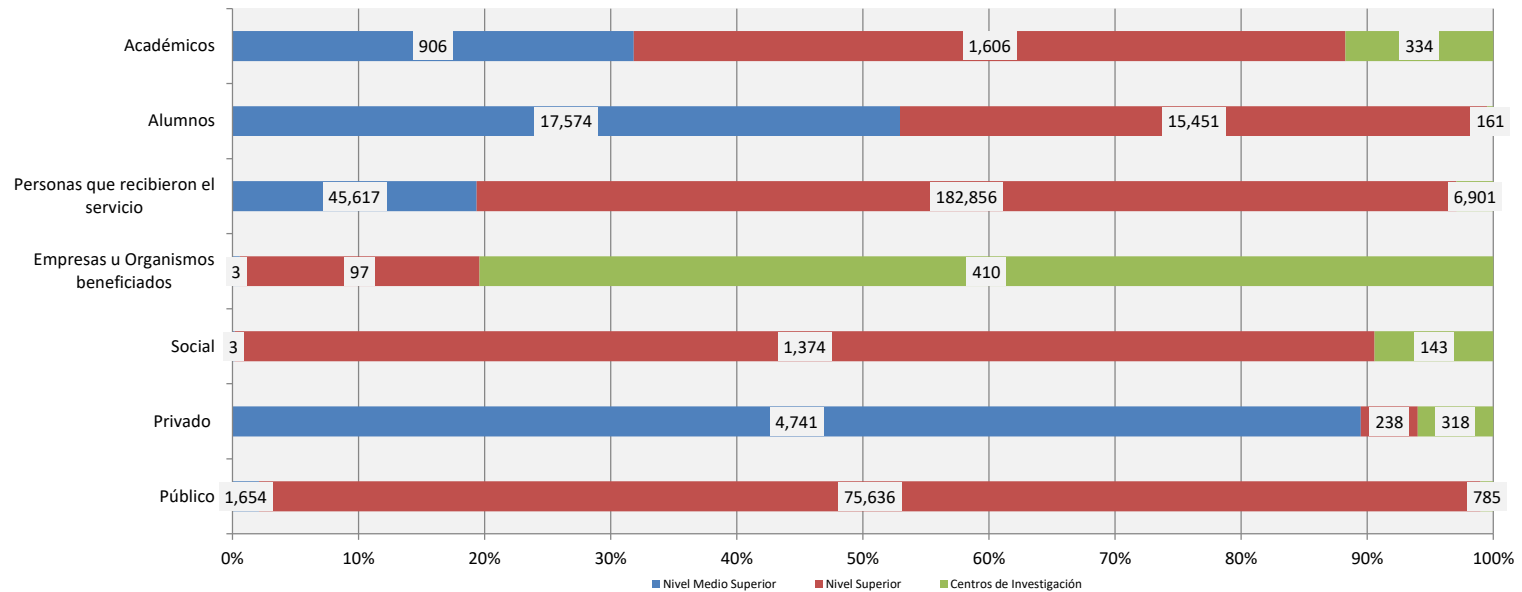
IPN	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	Total
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>27</b>	<b>72</b>	<b>652</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>38</b>	<b>1,246</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>254</b>
CIC	1	0	0	1	0	3	0	0	24	29
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	53	0	53
CICATA Legaria	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17
CICATA Altamira	1	0	6	0	0	0	0	6	0	13
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	31	0	3	0	0	0	0	0	0	34
CIITEC	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
CIDETEC	29	0	0	1	0	0	0	0	0	30
CMP+L	0	2	44	0	0	0	0	0	14	60
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>120</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>649</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>986</b>
CICIMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CIEMAD	0	10	2	5	0	0	0	16	0	33
CEPROBI	18	5	7	1	0	0	0	0	0	31
CIIDIR Durango	8	0	4	1	152	0	0	2	0	167
CIIDIR Michoacán	77	0	0	0	0	0	0	7	0	84
CIIDIR Oaxaca	10	0	2	2	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	639	0	0	0	0	0	639
CBG	6	10	0	1	0	0	0	0	0	17
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
CIECAS	0	0	4	1	0	1	0	0	0	6

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>78,075</b>	<b>5,297</b>	<b>1,520</b>	<b>510</b>	<b>235,374</b>	<b>33,186</b>	<b>2,846</b>
Nivel Medio Superior	1,654	4,741	3	3	45,617	17,574	906
Nivel Superior	75,636	238	1,374	97	182,856	15,451	1,606
Centros de Investigación	785	318	143	410	6,901	161	334

Fuente: Unidades académicas



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

UNIDAD ACADÉMICA	Servicio por sector					Participantes	
	Público	Privado	Social	Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Alumnos	Académicos
<b>TOTAL</b>	<b>1,654</b>	<b>4,741</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>45,617</b>	<b>17,574</b>	<b>906</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,643</b>	<b>4,741</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>28,804</b>	<b>8,812</b>	<b>731</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	3,127	3,127	48
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	0	0	0	2,515	0	30
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	10	0	2	52	0	9
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	0	0	2,142	2,142	41
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	0	0	3,537	3,537	220
CECyT 8 "Narciso Bassols"	14	0	0	0	2,385	6	86
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2	0	1,604	0	38
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,599	4,731	0	0	6,330	0	54
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	0	2,953	0	60
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	20	0	0	0	4,159	0	145
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,975</b>	<b>8,717</b>	<b>63</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	0	0	0	1,258	0	39
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	0	8,717	8,717	24
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6,277</b>	<b>45</b>	<b>91</b>
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	0	0	0	4,726	0	29
CECyT 5 "Benito Juárez"	4	0	0	0	1,003	45	36
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	1	1	548	0	26
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>561</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	0	0	561	0	21
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

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

UNIDAD ACADÉMICA	Servicio por sector					Participantes	
	Público	Privado	Social	Empresas u Organismos beneficiados	Personas que recibieron el servicio	Alumnos	Académicos
<b>TOTAL</b>	<b>75,636</b>	<b>238</b>	<b>1,374</b>	<b>97</b>	<b>182,856</b>	<b>15,451</b>	<b>1,606</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>20,226</b>	<b>186</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>110,305</b>	<b>4,909</b>	<b>1,035</b>
ESIME Zacatenco	9	0	1	10	164	7	45
ESIME Culhuacán	20,025	0	0	0	20,025	0	68
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	1	0	0	1	10	0	1
ESIA Zacatenco	1	1	0	2	0	5	7
ESIA Tecamachalco	63	0	0	2	600	593	51
ESIA Ticomán	4	1	0	5	70	6	11
ESIT	50	155	0	0	604	318	81
ESIQIE	0	16	0	16	0	0	9
ESFM	3	0	0	2	3,636	2,700	118
ESCOM	38	0	0	0	2,420	0	41
UPIICSA	14	0	0	0	80,407	1,263	518
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	16	1	0	7	808	17	24
UPIIG	1	12	0	0	811	0	32
UPIIZ	0	0	1	0	544	0	24
UPIIH	1	0	0	0	206	0	5
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>54,655</b>	<b>52</b>	<b>952</b>	<b>52</b>	<b>56,499</b>	<b>1,996</b>	<b>155</b>
ENMH	47,587	0	0	0	47,587	1,076	84
ENCB	3,990	52	287	52	4,334	0	29
ESM	2708	0	665	0	3557	667	17
ESEO	25	0	0	0	435	0	5
CICS Milpa Alta	338	0	0	0	338	5	5
CICS Santo Tomás	7	0	0	0	248	248	15
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>755</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>16,052</b>	<b>8,546</b>	<b>416</b>
ESCA Santo Tomás	505	0	0	0	5,085	4,352	63
ESCA Tepepan	0	0	420	0	6,773	0	84
ESE	0	0	0	0	0	0	0
EST	250	0	0	0	4,194	4,194	269

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>785</b>	<b>318</b>	<b>143</b>	<b>410</b>	<b>6,901</b>	<b>161</b>	<b>334</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>134</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>183</b>	<b>4,275</b>	<b>91</b>	<b>143</b>
CIC	29	0	0	2	438	0	21
CITEDI	0	0	53	88	1,894	52	60
CICATA Legaria	5	12	0	9	0	11	3
CICATA Altamira	12	1	0	13	721	9	27
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	14	17	3	6	50	2	12
CIITEC	1	17	0	40	0	5	1
CIDETEC	15	14	1	21	10	7	12
CMP+L	58	2	0	4	1,162	5	7
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>645</b>	<b>255</b>	<b>86</b>	<b>221</b>	<b>2,607</b>	<b>65</b>	<b>179</b>
CICIMAR	0	1	0	0	1	0	1
CIEMAD	27	5	1	13	1,700	43	46
CEPROBI	11	20	0	26	5	0	35
CIIDIR Durango	50	117	0	65	323	0	28
CIIDIR Michoacán	71	11	2	18	66	0	8
CIIDIR Oaxaca	8	6	0	6	37	10	27
CIIDIR Sinaloa	473	83	83	83	473	12	20
CBG	5	12	0	10	2	0	14
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
CIECAS	6	0	0	6	19	5	12

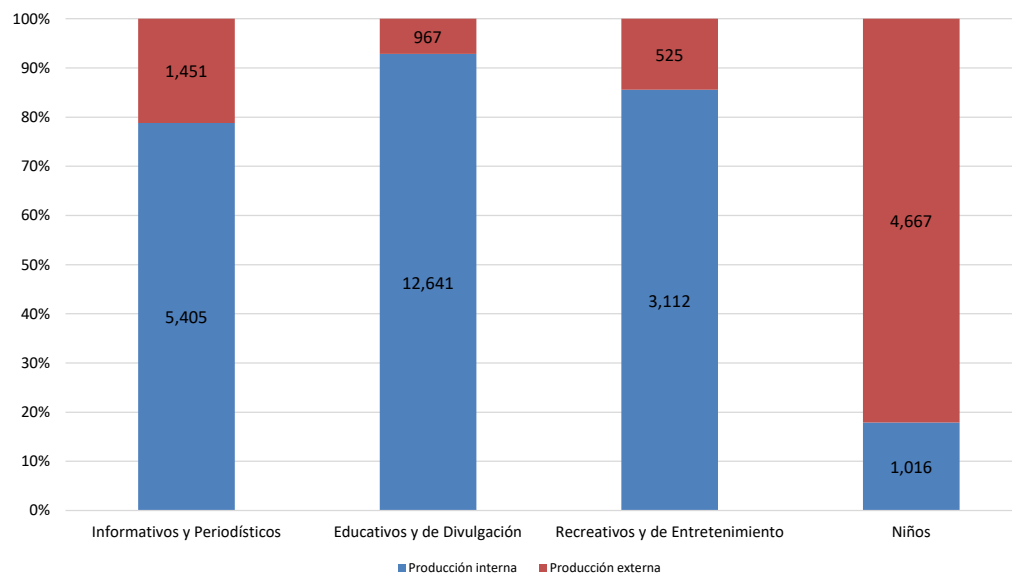
Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



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

I P N	Producción interna		Producción externa		Total	
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas
<b>Total</b>	<b>22,174</b>	<b>6,931</b>	<b>7,610</b>	<b>1,829</b>	<b>29,784</b>	<b>8,760</b>
Informativos y Periodísticos	5,405	2,273	1,451	86	6,856	2,359
Educativos y de Divulgación	12,641	2,948	967	245	13,608	3,193
Recreativos y de Entretenimiento	3,112	1,487	525	448	3,637	1,935
Niños	1,016	223	4,667	1,050	5,683	1,273

Fuente: Canal Once.





## **EJE FUNDAMENTAL 5**

**Gobernanza y gestión  
Institucional**

**Tabla 5.1 USO Y APLICACIÓN DE MEDIOS DE TRANSMISIÓN INSTITUCIONALES**

Servicios de soporte técnico proporcionados	Internet (Videostreaming)		Videoconferencias		Teleconferencias		Total	
	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas	Eventos	Horas transmitidas
65,711	517	1,840	520	1,772	435	1,451	1,472	5,062

Fuente: Dirección de Cómputo y Comunicaciones

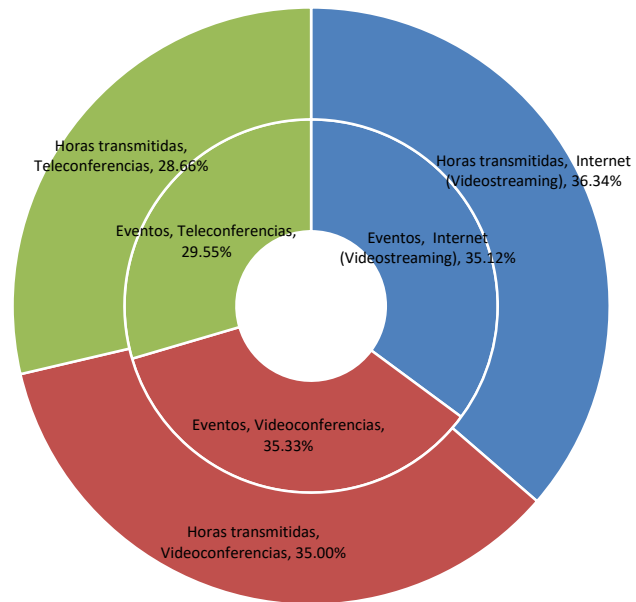
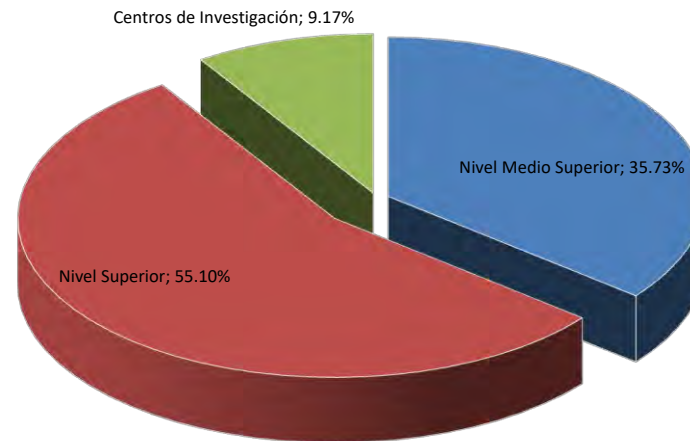


Tabla 5.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO

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>37,909</b>	<b>408</b>	<b>36,720</b>	<b>20,074</b>	<b>7,485</b>	<b>2,732</b>	<b>1,840</b>	<b>5,778</b>
Nivel Medio Superior	13,545	54	13,400	9,405	1,894	33	478	1,735
Nivel Superior	20,887	250	19,951	9,832	4,974	1,627	1,033	3,421
Centros de Investigación	3,477	104	3,369	837	617	1,072	329	622

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>13,545</b>	<b>56</b>	<b>13,400</b>	<b>9,405</b>	<b>1,894</b>	<b>33</b>	<b>478</b>	<b>1,735</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8,362</b>	<b>36</b>	<b>8,104</b>	<b>5,932</b>	<b>1,085</b>	<b>20</b>	<b>262</b>	<b>1,063</b>
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,059	0	1,059	785	123	0	18	133
CECyT 2 "Miguel Bernard"	903	5	902	584	218	5	29	67
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	943	3	943	667	117	2	30	127
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	766	8	739	568	81	0	19	98
CECyT 7 "Cuahtémoc"	753	5	753	540	68	1	28	116
CECyT 8 "Narciso Bassols"	668	0	668	495	63	0	38	72
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	641	10	641	403	95	0	23	120
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,018	2	885	698	140	0	23	157
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	914	2	817	730	73	1	20	90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	697	1	697	462	107	11	34	83
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,341</b>	<b>8</b>	<b>1,479</b>	<b>709</b>	<b>351</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>228</b>
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	894	6	982	458	257	0	19	160
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	447	2	497	251	94	4	30	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,919</b>	<b>10</b>	<b>2,919</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	1,167	854	194	5	23	91
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	556	0	556	384	47	3	24	98
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>923</b>	<b>2</b>	<b>898</b>	<b>703</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>47</b>
CECyT 16 "Hidalgo"	539	0	539	400	94	0	20	25
CECyT 17 "León, Guanajuato"	246	2	246	190	4	0	30	22
CECyT 18 "Zacatecas"	138	0	113	113	0	0	25	0

Fuente:

**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>20,887</b>	<b>250</b>	<b>19,951</b>	<b>9,832</b>	<b>4,974</b>	<b>1,627</b>	<b>1,033</b>	<b>3,421</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>13,860</b>	<b>170</b>	<b>13,088</b>	<b>6,959</b>	<b>3,271</b>	<b>1,110</b>	<b>544</b>	<b>1,976</b>
ESIME Zacatenco	2,220	10	2,270	1,130	620	200	20	250
ESIME Culhuacán	1,453	28	1,453	720	228	173	24	308
ESIME Azcapotzalco	846	10	653	503	149	35	29	130
ESIME Ticomán	527	8	527	287	88	46	24	82
ESIA Zacatenco	1,008	8	507	549	238	70	4	147
ESIA Tecamachalco	618	5	567	360	86	85	35	52
ESIA Ticomán	400	0	400	200	50	30	20	100
ESIT	235	9	235	144	15	7	22	47
ESIQIE	1,801	5	1,778	429	762	283	117	210
ESFM	477	9	477	162	170	37	24	84
ESCOM	784	43	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	755	8	715	562	41	24	52	76
UPIIG	449	23	449	169	141	11	30	98
UPIIZ	212	0	212	180	10	0	10	12
UPIIH	243	0	239	160	26	25	23	9
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,910</b>	<b>49</b>	<b>3,690</b>	<b>1,123</b>	<b>1,312</b>	<b>412</b>	<b>235</b>	<b>828</b>
ENMH	513	4	513	195	80	30	23	185
ENCB	1,514	20	1,514	280	910	89	40	195
ESM	1,010	8	774	229	231	271	85	194
ESEO	283	7	283	145	23	0	27	88
CICS Milpa Alta	229	5	245	112	14	4	33	66
CICS Santo Tomás	361	5	361	162	54	18	27	100
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,117</b>	<b>31</b>	<b>3,173</b>	<b>1,750</b>	<b>391</b>	<b>105</b>	<b>254</b>	<b>617</b>
ESCA Santo Tomás	1,366	19	1,366	698	277	43	37	311
ESCA Tepepan	372	4	456	147	13	11	58	143
ESE	485	0	483	282	38	26	41	98
EST	894	8	868	623	63	25	118	65
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente:

**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>3,477</b>	<b>104</b>	<b>3,369</b>	<b>837</b>	<b>617</b>	<b>1,072</b>	<b>329</b>	<b>622</b>
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,751</b>	<b>52</b>	<b>1,659</b>	<b>549</b>	<b>196</b>	<b>503</b>	<b>127</b>	<b>376</b>
CIC	609	30	609	307	24	193	25	60
CITEDI	178	8	178	21	6	103	21	27
CICATA Legaria	118	4	113	0	2	52	22	42
CICATA Altamira	105	0	105	49	12	10	12	22
CICATA Querétaro	238	6	234	62	46	76	14	40
CIBA Tlaxcala	98	0	98	5	16	41	12	24
CIITEC	199	1	116	12	22	15	13	137
CIDETEC	129	0	129	64	52	0	1	12
CMP+L	77	3	77	29	16	13	7	12
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,536</b>	<b>52</b>	<b>1,535</b>	<b>216</b>	<b>398</b>	<b>546</b>	<b>154</b>	<b>222</b>
CICIMAR	374	8	374	32	172	115	16	39
CIEMAD	129	3	141	40	22	25	15	27
CEPROBI	180	3	171	30	15	86	14	35
CIIDIR Durango	177	1	168	25	87	0	50	15
CIIDIR Michoacán	104	3	113	12	26	30	11	25
CIIDIR Oaxaca	252	17	248	40	53	100	24	35
CIIDIR Sinaloa	201	3	201	31	19	112	13	26
CBG	119	14	119	6	4	78	11	20
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>24</b>
CIECAS	190	0	175	72	23	23	48	24

Fuente:



**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

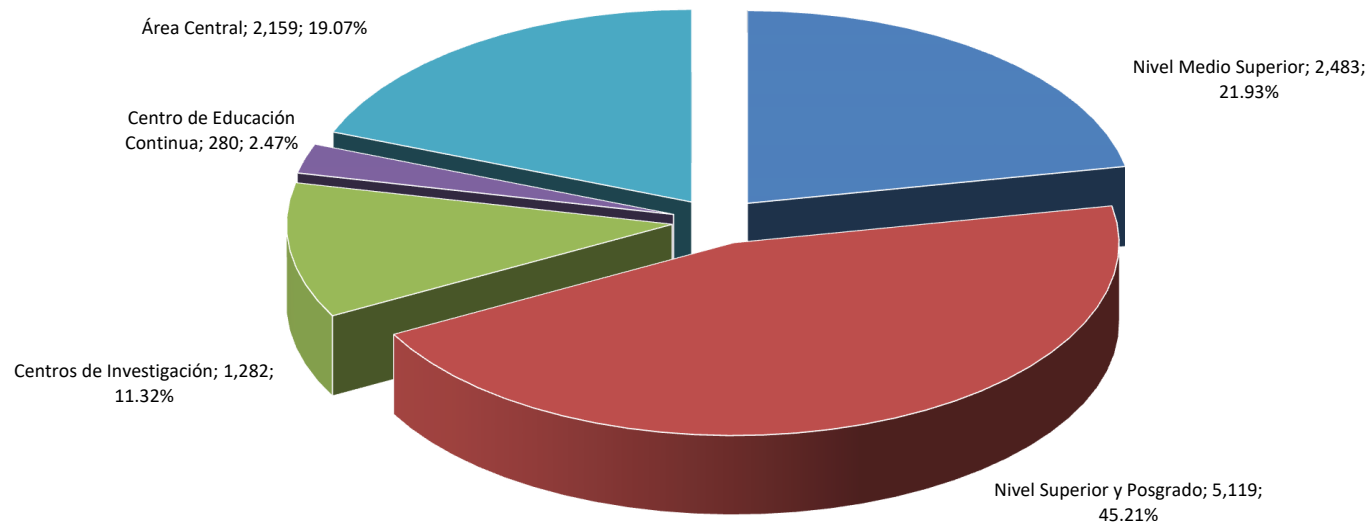
Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**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 Bâtiz"	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**

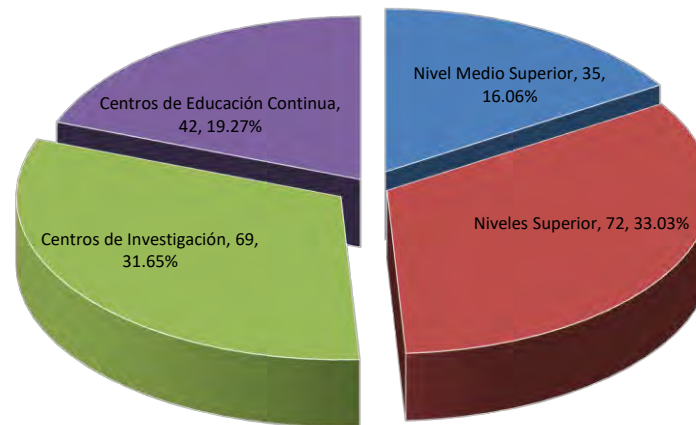
Unidad académica	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	Tipo de equipo						Otros
			Impresora			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
<b>TOTAL</b>	<b>1,214</b>	<b>280</b>	<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 "Diódoro 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**

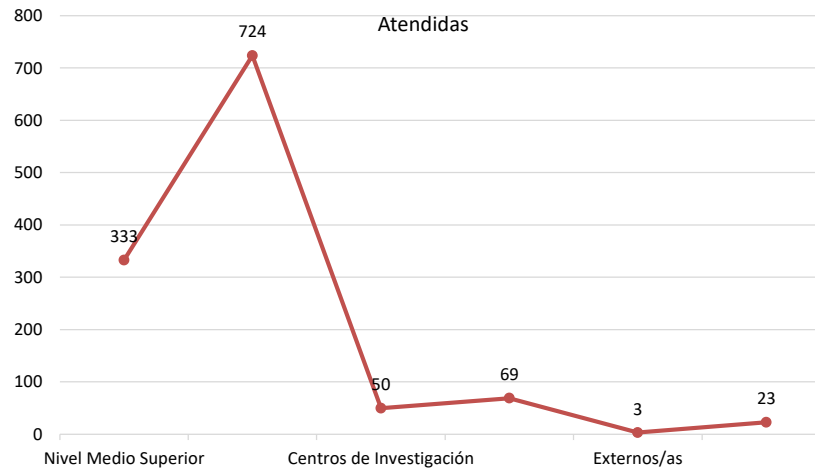
Unidad académica	Cursos		Participantes					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Académicos	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1,346</b>	<b>1,355</b>	<b>1328</b>	<b>98.01%</b>
CEC Ing. Eugenio Mendez Docurro (Allende)	17	0	0	4	4	175	183	156	85.25%
CEC Cajeme Sonora	0	1	0	0	0	21	21	21	100.00%
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	Atendidas		
	Temática General	Género	Subtotal
<b>Total</b>	<b>1,009</b>	<b>199</b>	<b>1,208</b>
<b>Subtotal</b>	<b>985</b>	<b>197</b>	<b>1,182</b>
Nivel Medio Superior	268	65	333
Nivel Superior	617	107	724
Centros de Investigación	41	9	50
Área Central	54	15	69
Centros de Educación Continua	5	1	6
<b>Subtotal</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>
Externos/as	3	0	3
Indeterminados/as	21	2	23

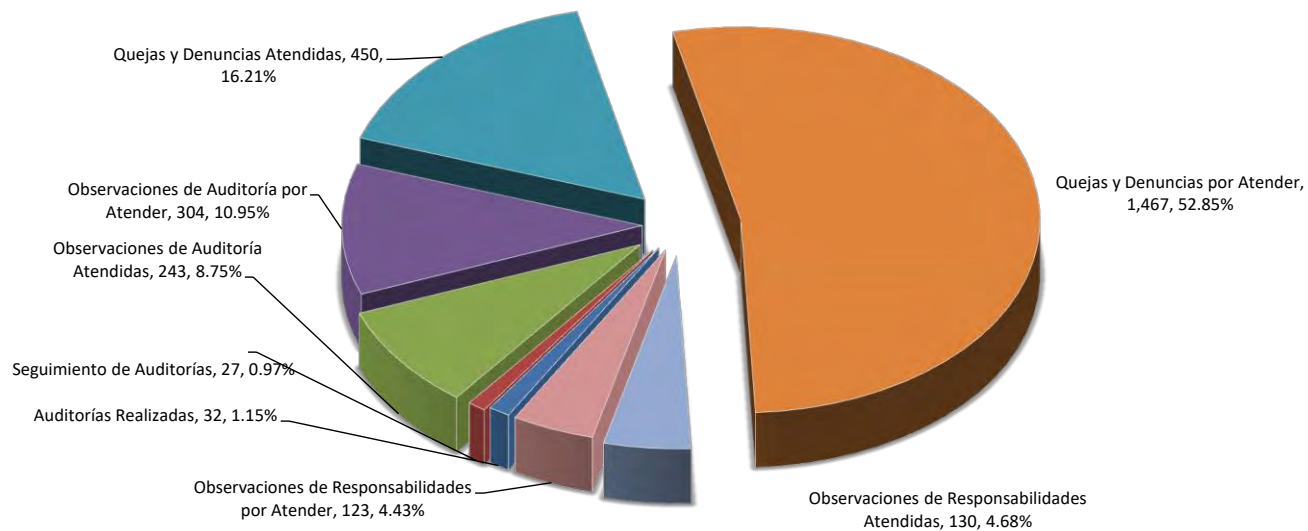
Fuente: Defensoría de los Derechos Politécnicos



**Tabla 5.6 AUDITORÍAS Y QUEJAS**

IPN	Auditorías Realizadas	Seguimiento de Auditorías	Observaciones de Auditoría		Quejas y Denuncias		Observaciones de Responsabilidades		Asesorías para la Elaboración de Actas de Entrega Recepción
			Atendidas	Por atender	Atendidas	Por atender	Atendidas	Por atender	
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>243</b>	<b>304</b>	<b>450</b>	<b>1467</b>	<b>130</b>	<b>123</b>	<b>251</b>
Nivel Medio Superior	2	2	13	13	84	295	17	14	34
Nivel Superior	11	7	91	137	161	483	44	44	90
Centros de Investigación	2	2	20	20	22	92	4	3	10
Área Central	17	12	111	126	183	597	65	62	117
Auditoría Especial	0	2	7	7	0	0	0	0	0
Auditoría Superior de la Federación	0	2	1	1	0	0	0	0	0

Fuente: Órgano Interno de Control.





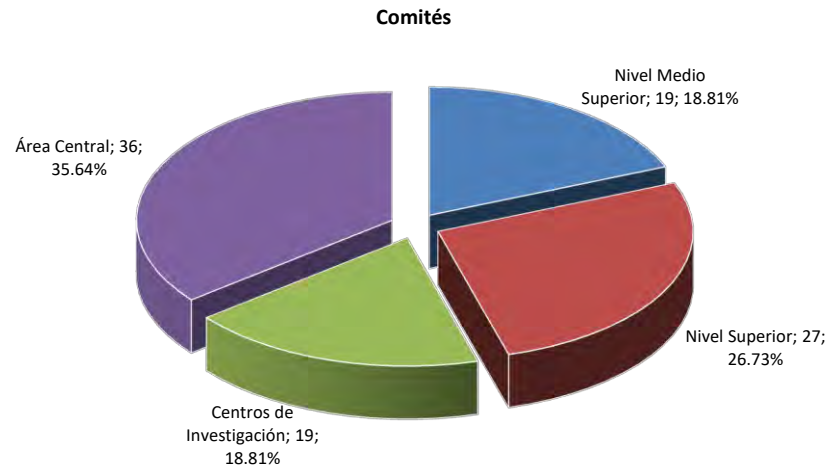
# **EJE TRANSVERSAL 1**

## **Sustentabilidad**

**Tabla 1.1 COMITÉS AMBIENTALES**

IPN	Comités	Participantes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>666</b>	<b>461</b>	<b>1,127</b>
Nivel Medio Superior	19	151	101	252
Nivel Superior	27	240	165	405
Centros de Investigación	19	100	65	165
Área Central	36	175	130	305

Fuente: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

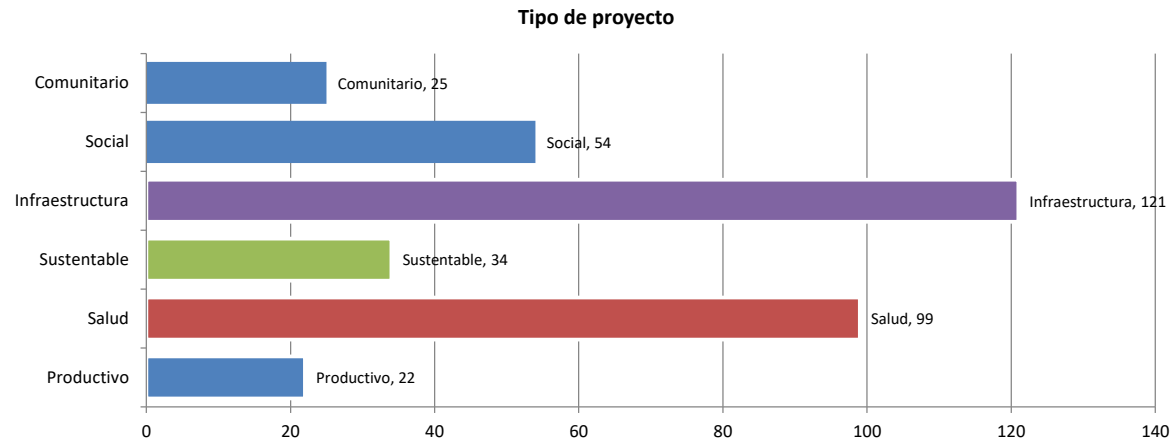




**Tabla 1.2 PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE**

Entidad federativa	Municipios	Tipo de proyecto						
		Productivo	Salud	Sustentable	Infraestructura	Social	Comunitario	Total
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>22</b>	<b>99</b>	<b>34</b>	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>355</b>
CDMX	5	0	17	20	34	3	3	77
Baja California Sur	1	0	1	0	0	1	0	2
Chiapas	5	0	7	0	5	0	0	12
Durango	1	0	1	1	3	2	1	8
Estado de México	10	2	9	2	19	6	2	40
Hidalgo	7	1	3	0	13	6	1	24
Michoacán	2	0	3	0	2	0	0	5
Oaxaca	19	5	17	1	12	9	3	47
Puebla	8	2	8	3	8	3	3	27
Querétaro	1	1	1	0	2	3	0	7
San Luis Potosí	10	4	14	3	8	7	9	45
Sinaloa	3	2	3	0	0	4	0	9
Tabasco	1	0	2	1	1	2	0	6
Tlaxcala	1	0	1	1	1	0	0	3
Veracruz	5	3	7	1	7	3	0	21
Yucatán	5	2	5	1	6	5	3	22

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





## **EJE TRANSVERSAL 2**

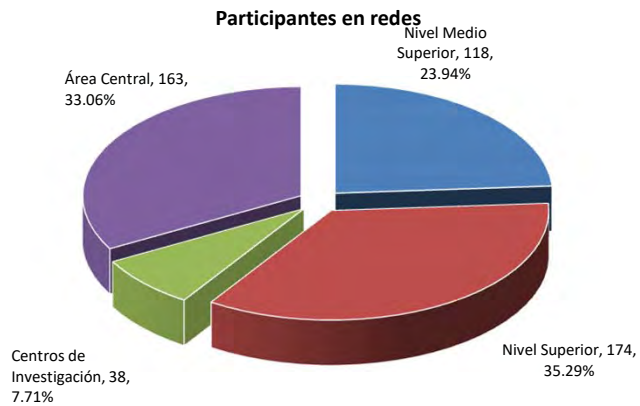
**Perspectiva de género**



**Tabla 2.1 PERSPECTIVA DE GÉNERO**

Nivel	Redes	Participantes		
		Hombres	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>157</b>	<b>336</b>	<b>493</b>
Nivel Medio Superior	17	41	77	118
Nivel Superior	26	56	118	174
Centros de Investigación	7	13	25	38
Área Central	35	47	116	163

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>68</b>	<b>5,795</b>	<b>3,040</b>	<b>8,835</b>
Curso	3	59	26	85
Curso - Taller	1	12	7	19
Charla de Café y Feria del Empleo	1	80	220	300
Plática	25	1,721	732	2,453
Panel	1	58	72	130
Micro Taller	2	98	107	205
Reunión	3	223	60	283
Taller	10	187	121	308
Rally	1	57	55	112
Conferencia	1	81	27	108
Conferencia Magistral	4	289	69	358
Congreso	1	89	30	119
Obra de Teatro	1	51	38	89
Concurso y Exposición	1	295	320	615
Encuentro	2	391	44	435
Exposición	1	0	0	0
Foro	2	215	119	334
Jornada	2	1,279	925	2,204
Stand Informativo	2	0	0	0
Mesas de Trabajo	2	255	64	319
Audiencias	1	19	4	23
Premiación	1	336	0	336

Fuente: Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género.