



# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

Instituto Politécnico Nacional

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

The background features a repeating pattern of the IPN logo, which consists of a gear, a book, and a lamp, with the letters 'IPN' above them. This pattern is arranged in a grid and is semi-transparent, appearing as a watermark.

# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

---

Instituto Politécnico Nacional

## CONTENIDO

<b>1. EJE FUNDAMENTAL 1 - VANGUARDIA Y CALIDAD EDUCATIVA CON COMPROMISO SOCIAL</b> .....	<b>13</b>
1.1. PROGRAMAS ACADÉMICOS.....	13
Tabla 1.1.1. Programas académicos y matrícula con reconocimiento externo.....	13
Tabla 1.1.2. Programas académicos con reconocimiento externo nivel superior.....	14
Tabla 1.1.3. Programas académicos con reconocimiento externo en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad.....	16
1.1.3.1. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON REGISTRO EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADO.....	19
1.2. ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA NIVEL MEDIO SUPERIOR.....	20
1.3. MEJORES PROMEDIOS NIVEL SUPERIOR.....	21
1.4. BOLSA DE TRABAJO - EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS.....	22
Tabla 1.4.1. Bolsa de trabajo - egresados y estudiantes registrados y colocados - Nivel Medio Superior.....	23
Tabla 1.4.2. Bolsa de trabajo - Egresados y estudiantes registrados y colocados - Nivel Superior.....	24
Tabla 1.4.3. Bolsa de trabajo - egresados y estudiantes registrados y colocados - Nivel Posgrado.....	25
1.5. USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS EXTRANJERAS.....	27
Tabla 1.5.1. Usuarios atendidos por idioma.....	28
Tabla 1.5.2. Usuarios atendidos en idiomas por procedencia.....	30
1.6. EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS.....	32
Tabla 1.6.1. Equipos selectivos y representativos - Nivel medio superior.....	34
Tabla 1.6.2. Equipos y participantes en equipos selectivos y representativos - Nivel superior y posgrado.....	35
1.7. PERSONAL DOCENTE Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN.....	36
1.8. PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO.....	37
Tabla 1.8.1. Personal docente por nivel académico - Nivel medio superior.....	38
Tabla 1.8.2. Personal docente por nivel académico - Nivel superior y posgrado.....	39
Tabla 1.8.3. Personal docente por nivel académico - Centros de investigación.....	40
Tabla 1.8.4. Personal docente por nivel académico - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	41
1.9. PERSONAL DOCENTE POR TIEMPO DE DEDICACIÓN.....	42
Tabla 1.9.1. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Nivel medio superior.....	43
Tabla 1.9.2. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Nivel superior y posgrado.....	44
Tabla 1.9.3. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Centros de investigación.....	45
Tabla 1.9.4. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	46
1.10. EVENTOS ACADÉMICOS Y ACCIONES DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE.....	47
Tabla 1.10.1. Docentes participantes en acciones formativas - Nivel medio superior.....	48
Tabla 1.10.2. Docentes participantes en acciones formativas - Nivel superior.....	49
Tabla 1.10.3. Docentes participantes en acciones formativas - Centros de investigación.....	50
1.11. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE.....	51
Tabla 1.11.1. Becas y estímulos al personal docente - Nivel medio superior.....	52
Tabla 1.11.2. Becas y estímulos al personal docente - Niveles superior y posgrado.....	53
Tabla 1.11.3. Becas y estímulos al personal docente - Centros de investigación.....	54

Tabla 1.11.4.	Becas y estímulos al personal docente - Área central.....	55
1.12.	DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO.....	56
Tabla 1.12.1.	Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Nivel medio superior.....	57
Tabla 1.12.2.	Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Nivel superior.....	58
Tabla 1.12.3.	Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Centros de investigación.....	59
1.13.	EVALUACIÓN DOCENTE.....	60
Tabla 1.13.1.	Evaluación docente - Nivel medio superior.....	61
Tabla 1.13.2.	Evaluación docente - Niveles superior y posgrado.....	62
Tabla 1.13.3.	Evaluación docente - Centros de investigación.....	63
Tabla 1.13.4.	Evaluación docente - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	64
Tabla 1.13.5.	Evaluación docente - Unidades de área central.....	64
1.14.	PROMOCIÓN DOCENTE.....	65
Tabla 1.14.1.	Promoción docente - Nivel medio superior.....	66
Tabla 1.14.2.	Promoción docente - Nivel superior y posgrado.....	67
Tabla 1.14.3.	Promoción docente - Centros de investigación.....	69
Tabla 1.14.4.	Promoción docente - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	70
1.15.	PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO.....	71
Tabla 1.15.1.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Nivel medio superior.....	72
Tabla 1.15.2.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Nivel superior y posgrado.....	73
Tabla 1.15.3.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Centros de investigación.....	75
Tabla 1.15.4.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	76
1.16.	PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO.....	77
Tabla 1.16.1.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Nivel medio superior.....	78
Tabla 1.16.2.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Nivel superior y posgrado.....	79
Tabla 1.16.3.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Centros de investigación.....	81
Tabla 1.16.4.	Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Centros de vinculación y desarrollo regional.....	82
1.17.	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN.....	83
Tabla 1.17.1.	Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación - Nivel medio superior.....	84
Tabla 1.17.2.	Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación - Nivel superior.....	85
1.18.	ACCIONES DE FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PARA EL PERSONAL DIRECTIVO.....	87
Tabla 1.18.1.	Directivos participantes en acciones formativas - Nivel superior.....	88
1.19.	EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA.....	90
Tabla 1.19.1.	Eventos de educación continua a distancia - Niveles medio superior, superior y posgrado, centros de investigación y unidades del área central.....	91
Tabla 1.19.2.	Eventos de educación continua presenciales - Nivel medio superior.....	94
Tabla 1.19.3.	Eventos de educación continua presenciales - Niveles superior y posgrado.....	95
Tabla 1.19.4.	Eventos de educación continua presenciales - Centros de investigación.....	97
Tabla 1.19.5.	Eventos de educación continua presenciales - Unidades del área central.....	98
<b>2.</b>	<b>EJE FUNDAMENTAL 2 - MAYOR COBERTURA Y DESARROLLO ESTUDIANTIL CON CALIDAD Y EQUIDAD.....</b>	<b>101</b>

2.1.	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA .....	101
2.2.	ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE.....	102
Tabla 2.2.1.	Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Nivel medio superior.....	103
Tabla 2.2.2.	Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Nivel superior.....	104
Tabla 2.2.3.	Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Centros de investigación.....	105
2.3.	MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA .....	106
Tabla 2.3.1.	NIVEL MEDIO SUPERIOR .....	107
Tabla 2.3.1.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo – Nivel medio superior.....	107
2.3.1.2.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, turno y sexo - Nivel medio superior .....	108
2.3.1.3.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por niveles y sexo - Nivel medio superior.....	109
2.3.1.4.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo - Nivel medio superior .....	110
2.3.1.5.	Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica - Nivel medio superior .....	111
2.3.1.6.	Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel medio superior .....	112
2.3.1.7.	Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel medio superior .....	113
Tabla 2.3.2.	NIVEL SUPERIOR.....	114
2.3.2.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel superior.....	114
2.3.2.2.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, turno y sexo - Nivel superior .....	115
2.3.2.3.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestre y sexo – Nivel superior.....	116
2.3.2.4.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo – Nivel superior.....	118
2.3.2.5.	Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica - Nivel superior... ..	120
2.3.2.6.	Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel superior.....	121
2.3.2.7.	Egresados y titulados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel superior .....	122
Tabla 2.3.3.	NIVEL POSGRADO .....	123
2.3.3.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel posgrado.....	123

2.3.3.2.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestre y sexo – Nivel posgrado.....	125
2.3.3.3.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo – Nivel posgrado.....	127
2.3.3.4.	Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, tipo del programa y sexo - Nivel posgrado.....	129
2.3.3.5.	Egresados y graduados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel posgrado .....	131
2.4.	PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA.....	133
Tabla 2.4.1.	NIVEL MEDIO SUPERIOR.....	134
2.4.1.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel medio superior.....	134
2.4.1.2.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por niveles y sexo - Nivel medio superior.....	135
2.4.1.3.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo - nivel medio superior.....	136
2.4.1.4.	Egresados y graduados en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel medio superior.....	137
Tabla 2.4.2.	NIVEL SUPERIOR.....	138
2.4.2.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo – Nivel superior.....	138
2.4.2.2.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por niveles y sexo - Nivel superior.....	138
2.4.2.3.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo - Nivel superior.....	139
2.4.2.4.	Egresados y graduados en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel superior.....	139
Tabla 2.4.3.	NIVEL POSGRADO.....	140
2.4.3.1.	Primer ingreso y reingreso en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel posgrado.....	140
2.4.3.2.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestres y sexo - Nivel posgrado.....	140
2.4.3.3.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo - Nivel posgrado.....	141
2.4.3.4.	Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, tipo de programa y sexo - Nivel posgrado.....	141
2.5.	PROYECTO AULA- NIVEL MEDIO SUPERIOR.....	142
2.6.	PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS.....	143
Tabla 2.6.1.	Participantes en el programa institucional de tutorías - Nivel medio superior.....	144
Tabla 2.6.2.	Participantes en el programa institucional de tutorías - Nivel superior.....	145

2.7.	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES.....	146
Tabla 2.7.1.	Prácticas y visitas escolares - Nivel medio superior .....	147
Tabla 2.7.2.	Prácticas y visitas escolares - Nivel superior .....	148
2.8.	BECAS OTORGADAS .....	149
Tabla 2.8.1.	Alumnos becados - Nivel medio superior .....	150
Tabla 2.8.2.	Alumnos becados - Nivel superior.....	151
Tabla 2.8.3.	Alumnos becados - Nivel posgrado.....	153
Tabla 2.8.4.	Alumnos becados - Centros de investigación.....	155
2.9.	SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAE's.....	157
Tabla 2.9.1.	Servicios prestados en los CAP's .....	158
2.10.	ACERVO BIBLIOGRÁFICO .....	159
Tabla 2.10.1.	Acervo bibliográfico - Nivel medio superior.....	160
Tabla 2.10.2.	Acervo bibliográfico - Nivel superior.....	161
Tabla 2.10.3.	Acervo bibliográfico - Nivel posgrado.....	163
Tabla 2.10.4.	Acervo bibliográfico - Centros de investigación.....	164
2.11.	SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS .....	165
Tabla 2.11.1.	Servicios médicos prestados - Nivel medio superior .....	166
Tabla 2.11.2.	Servicios médicos prestados - Niveles superior y posgrado .....	167
2.12.	SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL.....	168
Tabla 2.12.1.	Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil - Nivel medio superior .....	169
Tabla 2.12.2.	Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil - Nivel superior.....	170
2.13.	TELEVISIÓN EDUCATIVA Y TRANSMISIÓN DE EVENTOS.....	171
<b>3.</b>	<b>EJE FUNDAMENTAL 3 - INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE VANGUARDIA.....</b>	<b>176</b>
3.1.	PROYECTOS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN.....	176
3.2.	INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	177
Tabla 3.2.1.	Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología - Nivel medio superior.....	178
Tabla 3.2.2.	Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología - Nivel superior y posgrado.....	179
Tabla 3.2.3.	Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología - Centros de investigación.....	180
3.3.	INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO .....	181
Tabla 3.3.1.	Investigación desarrollada por tipo - Nivel medio superior .....	182
Tabla 3.3.2.	Investigación desarrollada por tipo - Nivel superior y posgrado.....	183
Tabla 3.3.3.	Investigación desarrollada por tipo - Centros de investigación.....	184
3.4.	INVESTIGACIÓN DESARROLLADA.....	185
Tabla 3.4.1.	Investigación desarrollada - Nivel medio superior.....	186
Tabla 3.4.2.	Investigación desarrollada - Nivel superior .....	187
Tabla 3.4.3.	Investigación desarrollada - Centros de investigación.....	188
3.5.	PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	189
Tabla 3.5.1.	Participantes en proyectos de investigación - Nivel medio superior.....	190
Tabla 3.5.2.	Participantes en proyectos de investigación - Nivel superior y posgrado.....	191

Tabla 3.5.3.	Participantes en proyectos de investigación - Centros de investigación.....	192
3.6.	PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	193
Tabla 3.6.1.	Productos de la investigación - Nivel medio superior.....	194
Tabla 3.6.2.	Productos de la investigación - Nivel superior.....	195
Tabla 3.6.3.	Productos de la investigación - Centros de investigación.....	197
3.7.	ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI).....	198
Tabla 3.7.1.	Docentes miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) - Nivel medio superior.....	199
Tabla 3.7.2.	Docentes miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) - Nivel superior.....	200
Tabla 3.7.3.	Docentes miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) - Centros de investigación .....	201
3.8.	FORTEALECIMIENTO DE RECURSOS HUMANOS DE EXCELENCIA PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO (PICPAE) .....	202
3.9.	REDES DE INVESTIGACIÓN .....	203
3.10.	PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS.....	204
Tabla 3.10.1.	Prototipos y desarrollos tecnológicos - Nivel medio superior.....	205
Tabla 3.10.2.	Prototipos y desarrollos tecnológicos - Nivel superior .....	206
Tabla 3.10.3.	Prototipos y desarrollos tecnológicos - Centros de investigación .....	207
3.11.	EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA .....	208
<b>4.</b>	<b>EJE FUNDAMENTAL 4 - VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, EL GOBIERNO Y EL SECTOR PRODUCTIVO.....</b>	<b>212</b>
4.1.	CONVENIOS REGISTRADOS (COOPERACIÓN ACADÉMICA; SERVICIO SOCIAL; VINCULACIÓN).....	212
4.2.	LABORATORIOS ACREDITADOS.....	213
4.3.	EVENTOS QUE FOMENTAN LA CULTURA EMPRENDEDORA Y LA INNOVACIÓN .....	215
4.4.	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES.....	216
4.5.	EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES .....	217
Tabla 4.5.1.	Eventos artístico-culturales y participantes - Nivel medio superior.....	219
Tabla 4.5.2.	Eventos artístico-culturales y participantes - Nivel superior.....	221
4.6.	TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES .....	225
Tabla 4.6.1.	Talleres artísticos y participantes - Nivel medio superior.....	227
Tabla 4.6.2.	Talleres artísticos y participantes - Nivel superior .....	228
4.7.	OBRA EDITORIAL .....	229
Tabla 4.7.1.	Comercialización de libros.....	229
Tabla 4.7.2.	Publicaciones.....	229
Tabla 4.7.3.	Documentos diversos impresos.....	229
Tabla 4.7.4.	Feria Internacional del Libro (FIL-IPN).....	229
Tabla 4.7.5.	Sellos editoriales.....	230
Tabla 4.7.6.	Participaciones en ferias y eventos .....	230
4.8.	ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA.....	231
Tabla 4.8.1.	Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa - Nivel medio superior .....	232
Tabla 4.8.2.	Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa - Nivel superior.....	233
4.9.	ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES .....	235

Tabla 4.9.1.	Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales - Nivel medio superior.....	236
Tabla 4.9.2.	Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales - Nivel superior .....	237
4.10.	BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS PRESENCIALES Y A DISTANCIA.....	239
4.11.	ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL.....	240
4.12.	SERVICIO EXTERNO POR TIPO .....	241
Tabla 4.12.1.	Servicio externo por tipo - Nivel medio superior.....	242
Tabla 4.12.2.	Servicio externo por tipo - Nivel superior.....	243
Tabla 4.12.3.	Servicio externo por tipo - Centros de investigación.....	245
4.13.	SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES.....	246
Tabla 4.13.1.	Servicio externo por sector y participantes - Nivel medio superior .....	247
Tabla 4.13.2.	Servicio externo por sector y participantes - Nivel superior .....	248
Tabla 4.13.3.	Servicio externo por sector y participantes - Centros de investigación.....	249
4.14.	PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS Y HORAS TRANSMITIDAS - CANAL ONCE.....	250
<b>5.</b>	<b>EJE FUNDAMENTAL 5 - GESTIÓN ÉTICA, GOBERNANZA EFECTIVA Y CALIDAD DE VIDA INSTITUCIONAL.....</b>	<b>254</b>
5.1.	USO Y APLICACIÓN DE MEDIOS DE TRANSMISIÓN INSTITUCIONALES .....	254
5.2.	BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO.....	255
Tabla 5.2.1.	Bienes informáticos - equipo de cómputo - Nivel medio superior.....	256
Tabla 5.2.2.	Bienes informáticos - equipo de cómputo - Nivel superior.....	257
Tabla 5.2.3.	Bienes informáticos - equipo de cómputo - Centros de investigación.....	258
5.3.	BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO.....	259
Tabla 5.3.1.	Bienes informáticos - equipo periférico - Nivel medio superior.....	260
Tabla 5.3.2.	Bienes informáticos - equipo periférico - Nivel superior y posgrado.....	261
Tabla 5.3.3.	Bienes informáticos - equipo periférico - Centros de investigación.....	262
5.4.	CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS.....	263
Tabla 5.4.1.	CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS - NIVEL MEDIO SUPERIOR.....	264
Tabla 5.4.2.	Cursos de computación impartidos - Nivel superior y posgrado.....	265
Tabla 5.4.3.	Cursos de computación impartidos - Centros de investigación.....	266
5.5.	SOLICITUDES DE ORIENTACIÓN EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS.....	267
5.6.	AUDITORÍAS Y QUEJAS.....	268
<b>6.</b>	<b>EJE TRANSVERSAL 1 - COMPROMISO SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD.....</b>	<b>272</b>
6.1.	COMITÉS AMBIENTALES.....	272
6.2.	PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.....	273
<b>7.</b>	<b>EJE TRANSVERSAL 2 - PERSPECTIVA DE GÉNERO, INCLUSIÓN Y ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO ...</b>	<b>276</b>
7.1.	PERSPECTIVA DE GÉNERO .....	276
Tabla 7.1.1.	Participantes en redes de género .....	276
Tabla 7.1.2.	Acciones de sensibilización, difusión, promoción y capacitación en perspectiva de género.....	277





# 2022 ANUARIO GENERAL **ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

**EJE FUNDAMENTAL 1**  
Vanguardia y calidad  
educativa con  
compromiso social

The background features a repeating pattern of the IPN logo, which consists of a gear, a book, and a lamp, with the letters 'IPN' above it. This pattern is arranged in a grid and is semi-transparent, serving as a watermark.

# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

---

Instituto Politécnico Nacional

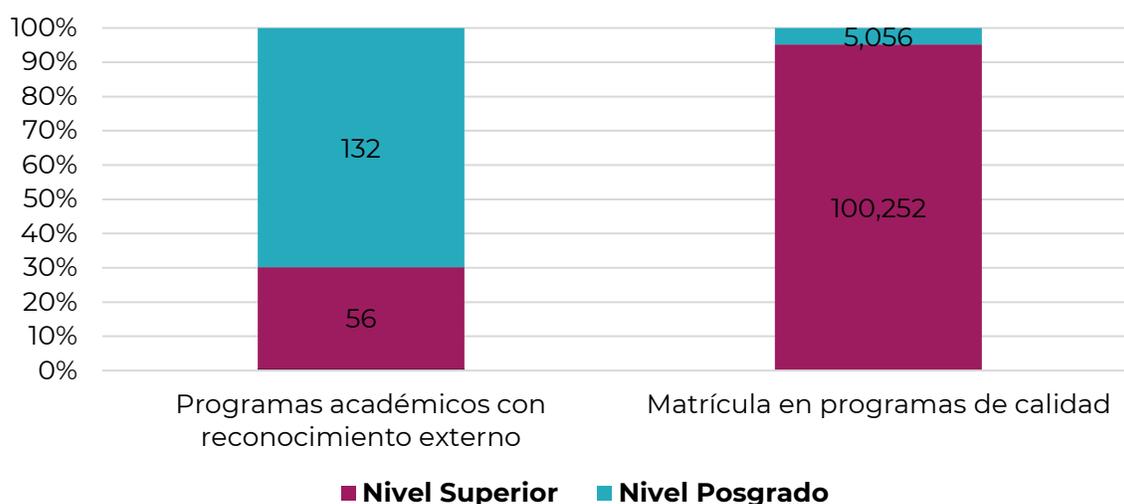
# 1. EJE FUNDAMENTAL 1 - VANGUARDIA Y CALIDAD EDUCATIVA CON COMPROMISO SOCIAL

## 1.1. PROGRAMAS ACADÉMICOS

Tabla 1.1.1. Programas académicos y matrícula con reconocimiento externo

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO	MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD	MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACREDITABLES	% DE MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD
NIVEL SUPERIOR	56	100,252	122,563	81.80%
NIVEL POSGRADO	132	5,056	6,090	83.02%
TOTAL	188	105,308	128,653	81.85%

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR, NIVEL SUPERIOR Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN.



**Tabla 1.1.2. Programas académicos con reconocimiento externo nivel superior**

RAMA INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS		
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD ZACATENCO</b>		
1	INGENIERÍA ELÉCTRICA	CACEI
2	INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	CACEI
3	INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	CACEI
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN</b>		
4	INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN	CACEI
5	INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	CIEES
6	INGENIERÍA MECÁNICA	CIEES
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD AZCAPOTZALCO</b>		
7	INGENIERÍA MECÁNICA	CIEES
8	INGENIERÍA EN ROBÓTICA INDUSTRIAL	CIEES
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD TICOMÁN</b>		
9	INGENIERÍA AERONÁUTICA	CACEI
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO</b>		
10	INGENIERÍA CIVIL	CACEI
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TECAMACHALCO</b>		
11	INGENIERO ARQUITECTO	ANPADEH
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TICOMÁN</b>		
12	INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA	CACEI
13	INGENIERÍA PETROLERA	CACEI
14	INGENIERÍA GEOFÍSICA	CACEI
15	INGENIERÍA GEOLÓGICA	CACEI
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA TEXTIL</b>		
16	INGENIERÍA TEXTIL	CIEES
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b>		
17	INGENIERÍA QUÍMICA PETROLERA	CACEI
<b>ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS</b>		
18	LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS	CAPEM
19	INGENIERÍA MATEMÁTICA	CAPEM
<b>ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO</b>		

20	INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	CACEI
<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>		
21	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA	CONAIC
<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA GUANAJUATO</b>		
22	INGENIERÍA FARMACÉUTICA	CIEES
23	INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA	CIEES
24	INGENIERÍA AERONÁUTICA	CIEES
25	INGENIERÍA INDUSTRIAL	CIEES
<b>TOTAL RAMA ICFM: 25</b>		

RAMA CIENCIAS MÉDICO-BIOLÓGICAS		
<b>ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA</b>		
1	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEÓPATA	COMAEM
2	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	COMAEM

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS		
3	INGENIERÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES	CACEI
4	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	CACEI
5	QUÍMICO BACTERIOLÓGICO Y PARASITÓLOGO	CONAECQ
6	QUÍMICO FARMACÉUTICO INDUSTRIAL	COMAEF

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA		
7	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	COMAEM

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA		
8	LICENCIATURA EN ENFERMERÍA	CIEES
9	LICENCIATURA EN NUTRICIÓN	CIEES
10	LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA	CIEES
11	LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA	CONAEDO
12	LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL	ACCESISO

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS		
13	LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA	COMACEO
14	LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA	CONAEDO
15	LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA	CNEIP
<b>TOTAL RAMA CMB: 15</b>		

RAMA CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS		
<b>ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD SANTO TOMAS</b>		

1	CONTADOR PÚBLICO	CACECA
2	CONTADOR PÚBLICO	CACSLA
3	LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	CACECA
4	LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	CACSLA
5	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	CACECA
6	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	CACSLA
7	LICENCIATURA EN COMERCIO INTERNACIONAL	CACSLA
8	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	CACECA
9	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	CACSLA

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN**

10	CONTADOR PÚBLICO	CACECA
11	LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	CACECA
12	LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	CACECA

**ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA**

13	LICENCIATURA EN ECONOMÍA	CONACE
<b>ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO</b>		
14	LICENCIATURA EN TURISMO	CONAET
15	LICENCIATURA EN TURISMO	CIEES
<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES</b>		
16	LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL	CACECA
<b>TOTAL RAMACSA: 16</b>		

**Tabla 1.1.3. Programas académicos con reconocimiento externo en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad**

<b>INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICAS</b>		<b>ESCUELA SUPERIOR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS</b>	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD ZACATENCO</b>		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		24 FÍSICOMATEMÁTICAS	
1 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>	
2 INGENIERÍA DE SISTEMAS		25 FÍSICA DE LOS MATERIALES	
3 INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES		26 FÍSICOMATEMÁTICAS	
4 INGENIERÍA DE ELÉCTRICA		<b>ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO</b>	
5 INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>		27 SISTEMAS COMPUTACIONALES MÓVILES	
6 INGENIERÍA MECÁNICA		<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS</b>	
7 INGENIERÍA DE SISTEMAS		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
8 INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES		28 INGENIERÍA INDUSTRIAL	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN</b>		<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
9 INGENIERÍA EN SISTEMAS ENERGÉTICOS		29 BIOPROCESOS	
10 INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>	
11 INGENIERÍA EN MICROELECTRÓNICA		30 BIOPROCESOS	
<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>		<b>UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS</b>	
12 COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA		<b>MAESTRÍA EN</b>	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD AZCAPOTZALCO</b>		31 TECNOLOGÍA AVANZADA	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		<b>DOCTORADO EN</b>	
13 INGENIERÍA DE MANUFACTURA		32 TECNOLOGÍA AVANZADA	
14 TERMOFLUIDOS		<b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CÓMPUTO</b>	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD TICOMÁN</b>		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		33 INGENIERÍA DE CÓMPUTO	
15 INGENIERÍA AERONÁUTICA Y ESPACIAL		34 DE LA COMPUTACIÓN	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD ZACATENCO</b>		<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		35 DE LA COMPUTACIÓN	
16 INGENIERÍA CIVIL		<b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DIGITAL</b>	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TECAMACHALCO</b>		<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		36 SISTEMAS DIGITALES	
17 ARQUITECTURA Y URBANISMO		<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>	
<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>		37 SISTEMAS DIGITALES	
18 ARQUITECTURA Y URBANISMO		<b>CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD ALTAMIRA</b>	
<b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b>		<b>MAESTRÍA EN</b>	
<b>MAESTRÍA EN CIENCIAS EN</b>		38 TECNOLOGÍA AVANZADA	
19 INGENIERÍA QUÍMICA		<b>DOCTORADO EN</b>	
20 INGENIERÍA DE HIDROCARBUROS Y SUS ENERGÉTICOS ASOCIADOS		39 TECNOLOGÍA AVANZADA	
21 INGENIERÍA METALÚRGICA			
<b>DOCTORADO EN CIENCIAS EN</b>			
22 INGENIERÍA QUÍMICA			
23 METALURGIA Y MATERIALES			

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD DURANGO**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**40 GESTIÓN AMBIENTAL**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**41 FÍSICA EDUCATIVA**  
**42 TECNOLOGÍA AVANZADA**  
**43 CIENCIAS EN MATEMÁTICA EDUCATIVA**  
**DOCTORADO EN**  
**44 TECNOLOGÍA AVANZADA**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD QUERÉTARO**  
**MAESTRÍA EN**  
**45 TECNOLOGÍA AVANZADA**  
**DOCTORADO EN**  
**46 TECNOLOGÍA AVANZADA**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA TLAXCALA**  
**MAESTRÍA EN**  
**47 BIOTECNOLOGÍA APLICADA**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**  
**MAESTRÍA EN**  
**48 TECNOLOGÍA AVANZADA**  
**DOCTORADO EN**  
**49 TECNOLOGÍA AVANZADA**

**CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**MAESTRÍA EN**  
**50 TECNOLOGÍA DE CÓMPUTO**

**RED DE ROBÓTICA Y MECATRÓNICA (CIDETEC, ESIME AZCAPOTZALCO Y ZACATENCO, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA Y CITEDI)**  
**DOCTORADO EN**  
**51 INGENIERÍA EN SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS**

**RED EN GESTIÓN Y POLÍTICA DE INNOVACIÓN (ESE, ESCA STO. TOMÁS, UPIICSA)**  
**DOCTORADO EN**  
**52 GESTIÓN POLÍTICA DE INNOVACIÓN**

**RED DE ENERGÍA (ESFM, ESIME ZAC., ESIME CULHUACÁN, CICATA QUERÉTARO, CMP+L)**  
**DOCTORADO EN**  
**53 ENERGÍA**

**CENTRO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**54 INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES**  
**MAESTRÍA EN**  
**55 CIENCIAS EN METODOLOGÍA DE LA CIENCIA**  
**56 POLÍTICA Y GESTIÓN DEL CAMBIO**  
**TOTAL RAMA ICFM: 56**

**CIENCIAS MÉDICO-BIOLÓGICAS**  
**ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA**  
**ESPECIALIDAD EN**  
**57 ACUPUNTURA HUMANA**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**58 BIOMEDICINA MOLECULAR**

**ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**ESPECIALIDAD EN**  
**59 HEMATOPATOLOGÍA**  
**MAESTRÍA EN**  
**60 CIENCIAS EN ALIMENTOS**  
**61 CIENCIAS EN INMUNOLOGÍA**  
**62 CIENCIAS QUIMICOBIOLOGICAS**  
**63 CIENCIAS EN BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR**  
**64 BIOCIENCIAS**  
**65 SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA AMBIENTAL**  
**DOCTORADO EN CIENCIAS EN**  
**66 ALIMENTOS**  
**67 INMUNOLOGÍA**  
**68 QUIMICOBIOLOGICAS**  
**69 BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR**

**RED DE NANOCIENCIAS Y MICRO-NANOTECNOLOGÍA (ENCB, ESIQIE, UPIBI)**  
**DOCTORADO EN RED**  
**70 NANOCIENCIAS Y MICRO-NANOTECNOLOGÍA**

**ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**71 FARMACOLOGÍA**  
**72 DE LA SALUD**  
**DOCTORADO EN**  
**73 INVESTIGACIÓN EN MEDICINA**

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS**  
**ESPECIALIDAD EN**  
**74 GESTIÓN DE AMBIENTES COSTEROS**  
**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN**  
**75 MANEJO DE RECURSOS MARINOS**  
**DOCTORADO EN CIENCIAS**  
**76 MARINAS**

**RED DE BIOECONOMÍA (CICIMAR, MARISTA, CIBNOR)**  
**DOCTORADO EN**  
**77 EN BIOECONOMÍA PESQUERA ACUÍCOLA**

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
78 INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
79 ESTUDIOS AMBIENTALES Y DE LA SUSTENTABILIDAD  
DOCTORADO EN CIENCIAS EN  
80 ESTUDIOS AMBIENTALES Y DE LA SUSTENTABILIDAD

**RED DE CONSERVACIÓN (CIEMAD, CIIDIR DURANGO, CIIDIR MICHOACÁN, CIIDIR SINALOA, CEPROBI)**  
DOCTORADO EN RED EN  
81 CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO PAISAJISTICO

**CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS**  
ESPECIALIDAD EN  
82 NUTRICIÓN Y ALIMENTOS FUNCIONALES  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
83 DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS  
84 MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES  
DOCTORADO EN CIENCIAS EN  
85 DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS  
86 MANEJO AGROECOLÓGICO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD MICHOACAN**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
87 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD OAXACA**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
88 CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES  
89 GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SOLIDARIO  
DOCTORADO EN CIENCIAS EN  
90 CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES

**CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL UNIDAD SINALOA**  
MAESTRIA EN  
91 RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

**CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA**  
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN  
92 BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

**RED DE BIOTECNOLOGÍA (CBG, CIBA TLAXCALA, CIIDIR DURANGO, CIIDIR SINALOA, ENCB, ENMH)**  
DOCTORADO EN RED EN CIENCIAS EN  
93 BIOTECNOLOGÍA  
**TOTAL RAMA CMB: 37**

## CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD SANTO TOMAS**  
MAESTRIA EN  
94 ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN  
95 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PARA LA SUSTENTABILIDAD

**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN**  
ESPECIALIDAD EN  
96 MARKETING ESTRATÉGICO EN NEGOCIOS

**ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA**  
ESPECIALIDAD EN  
97 ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS  
MAESTRÍA EN CIENCIAS  
98 ECONÓMICAS  
DOCTORADO EN CIENCIAS  
99 ECONÓMICAS

**ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO**  
MAESTRIA EN  
100 ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DEL TURISMO

**CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES**  
ESPECIALIDAD EN  
101 GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN Y DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
MAESTRIA EN  
102 ECONOMÍA Y GESTIÓN MUNICIPAL  
103 DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**  
MAESTRÍA EN CIENCIA EN  
104 ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS PARA PEQUEÑAS Y MEDIANA EMPRESAS  
105 ADMINISTRACIÓN  
**TOTAL RAMA CSA: 12**

### 1.1.3.1. PROGRAMAS ACADÉMICOS CON REGISTRO EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADO

INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICOMATEMÁTICAS	
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD ZACATENCO	
DOCTORADO EN CIENCIAS EN	
1 INGENIERÍA ELÉCTRICA	
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN	
ESPECIALIDAD EN	
2 SEGURIDAD INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
ESPECIALIDAD EN	
3 INGENIERÍA MECÁNICA, CON OPCIÓN EN: INGENIERÍA DE PROYECTO MECÁNICO AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	
DOCTORADO EN CIENCIAS EN	
4 TERMOFLUIDOS	
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA UNIDAD TECAMACHALCO	
ESPECIALIDAD EN	
5 VALUACIÓN MOBILIARIA	
6 RESTAURACIÓN ARQUITECTÓNICA	
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN	
7 INGENIERÍA INFORMÁTICA	
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA UNIDAD GUANAJUATO	
ESPECIALIDAD EN CIENCIAS EN	
8 INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA	
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD LEGARIA	
DOCTORADO EN	
9 CIENCIAS EN FÍSICA EDUCATIVA	
RED EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VACUNAS Y BIOTERAPÉUTICOS(ENCB, ESIME ZAC, ESM, UPIBI)	
MAESTRIA EN	
10 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VACUNAS Y BIOTERAPÉUTICOS	
DOCTORADO EN	
11 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE VACUNAS Y BIOTERAPÉUTICOS	
RED DE BIOTECNOLOGÍA PRODUCTIVA CIBA TLAXCALA, UPIBI	
MAESTRIA EN	
12 BIOTECNOLOGÍA APLICADA	
DOCTORADO EN	
13 BIOTECNOLOGÍA APLICADA	
<b>TOTAL RAMA ICFM: 13</b>	

CIENCIAS MÉDICO-BIOLÓGICAS	
ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	
ESPECIALIDAD EN	
14 TERAPÉUTICA HUMANA	
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN	
15 SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD E HIGIENE	
ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	
ESPECIALIDAD EN	
16 MEDICINA FORENSE	
17 MEDICINA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN	
18 BIOÉTICA	
ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	
ESPECIALIDAD EN	
19 ENFERMERÍA EN GERONTOGERIATRÍA	
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMÁS	
ESPECIALIDAD EN	
20 LENTES DE CONTACTO	
<b>TOTAL RAMA CMB: 7</b>	

CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD SANTO TOMÁS	
ESPECIALIDAD EN	
21 GESTIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
MAESTRÍA EN	
22 ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	
23 ADMINISTRACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	
DOCTORADO EN	
24 CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN	
ESPECIALIDAD EN	
25 IMPUESTOS	
MAESTRÍA EN	
26 ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS	
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES	
DOCTORADO EN	
27 INNOVACIÓN DE AMBIENTES LOCALES	
<b>TOTAL RAMA CSA: 7</b>	

## 1.2. ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>296</b>	<b>304</b>	<b>600</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	23	31	54
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	75	97	172
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	23	16	39
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	39	44	83
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	34	26	60
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	24	20	44
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	12	7	19
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	17	17	34
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	18	15	33
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	31	31	62
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>22</b>	<b>78</b>	<b>100</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	18	61	79
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	4	17	21
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>93</b>	<b>271</b>	<b>364</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	36	146	182
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	21	55	76
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	10	23	33
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	26	47	73
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>35</b>	<b>86</b>	<b>121</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	10	29	39
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	5	7	12
CECyT 18 "ZACATECAS"	13	27	40
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	7	23	30
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>446</b>	<b>739</b>	<b>1,185</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.

### 1.3. MEJORES PROMEDIOS NIVEL SUPERIOR

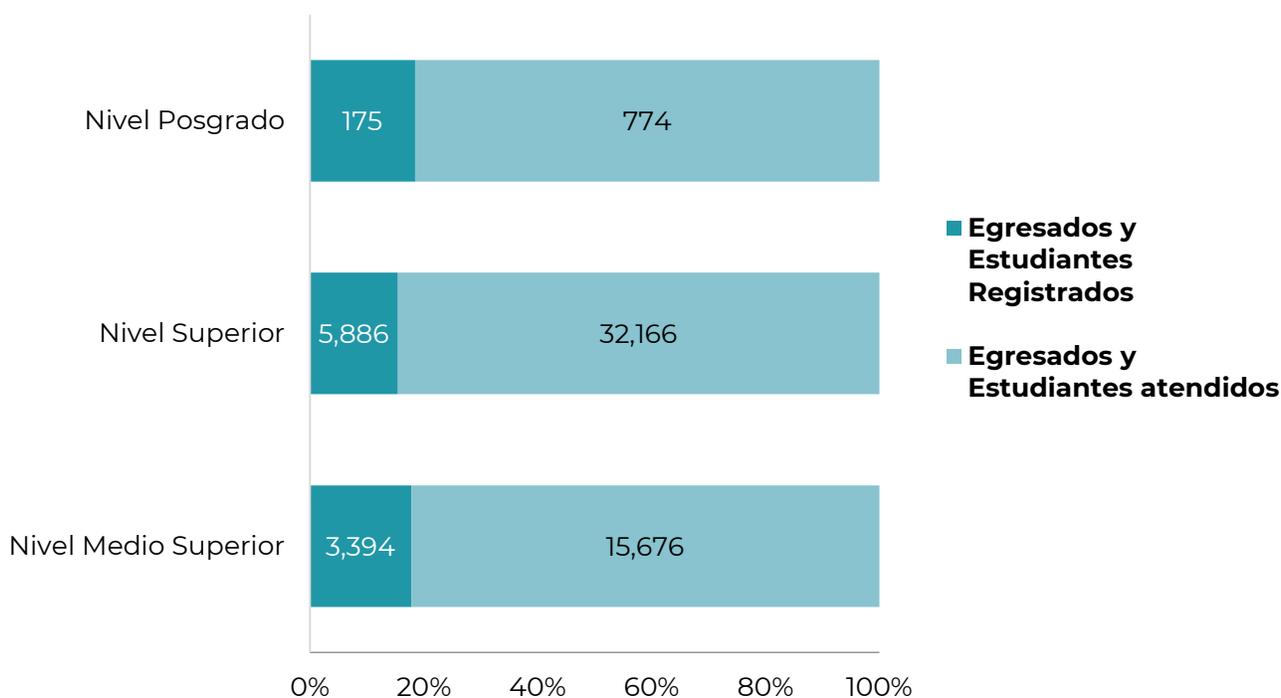
UNIDAD ACADÉMICA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL RAMA ICFM	113	50	163
ESIME ZACATENCO	20	6	26
ESIME CULHUACÁN	17	7	24
ESIME AZCAPOTZALCO	19	5	24
ESIME TICOMÁN	6	2	8
ESIA ZACATENCO	8	2	10
ESIA TECAMACHALCO	4	5	9
ESIA TICOMÁN	4	8	12
ESIT	0	5	5
ESIQIE	12	6	18
ESFM	11	1	12
ESCOM	12	3	15
TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA	101	62	163
UPIICSA	18	16	34
UPIBI	9	9	18
UPIITA	23	7	30
UPIIG	7	6	13
UPIIZ	10	6	16
UPIIH	8	2	10
UPIEM	9	4	13
UPIIC	6	2	8
UPIIP	5	4	9
UPIIT	6	6	12
TOTAL RAMA CMB	37	119	156
ENMH	5	15	20
ENCB	14	22	36
ESM	5	7	12
ESEO	3	11	14
CICS MILPA ALTA	8	48	56
CICS SANTO TOMÁS	2	16	18
TOTAL RAMA CSA	23	69	92
ESCA SANTO TOMÁS	11	27	38
ESCA TEPEPAN	4	21	25
ESE	6	5	11
EST	0	8	8
ENBA	2	8	10
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	274	300	574

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

## 1.4. BOLSA DE TRABAJO - EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS

NIVEL	EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS			EGRESADOS Y ESTUDIANTES ATENDIDOS			ESTUDIANTES COLOCADOS	EMPRESAS QUE REQUIEREN EL SERVICIO			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL		PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,700	1,694	3,394	9,910	5,766	15,676	35	45	1,222	3	1,270
NIVEL SUPERIOR	3,496	2,390	5,886	21,729	10,437	32,166	195	346	7,173	19	7,538
NIVEL POSGRADO	102	73	175	511	263	774	11	58	1,602	4	1,664
TOTAL	5,298	4,157	9,455	32,150	16,466	48,616	241	449	9,997	26	10,472

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 RAMA ICFM</b>	<b>404</b>	<b>192</b>	<b>596</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	24	15	39
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	20	11	31
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	68	21	89
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	29	23	52
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	43	16	59
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	77	43	120
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	27	6	33
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	51	36	87
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	44	13	57
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	21	8	29
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>267</b>	<b>411</b>	<b>678</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	27	26	53
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	240	385	625
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,004</b>	<b>1,066</b>	<b>2,070</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	18	26	44
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	559	527	1,086
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	416	501	917
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	11	12	23
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>50</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	5	2	7
CECyT 17 "LEÓN"	20	21	41
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	2	2
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>1,700</b>	<b>1,692</b>	<b>3,394</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>1,830</b>	<b>670</b>	<b>2,500</b>
ESIME ZACATENCO	419	89	508
ESIME CULHUACÁN	281	51	332
ESIME AZCAPOTZALCO	235	31	266
ESIME TICOMÁN	165	31	196
ESIA ZACATENCO	180	63	243
ESIA TECAMACHALCO	90	61	151
ESIA TICOMÁN	71	59	130
ESIT	15	47	62
ESIQIE	245	212	457
ESFM	62	14	76
ESCOM	67	12	79
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,017</b>	<b>535</b>	<b>1,552</b>
UPIICSA	640	363	1,003
UPIBI	41	56	97
UPIITA	255	55	310
UPIIG	30	10	40
UPIIZ	18	18	36
UPIIH	3	0	3
UPIEM	30	32	62
UPIIP	0	0	0
UPIIC	0	1	1
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>284</b>	<b>560</b>	<b>844</b>
ENMH	14	34	48
ENCB	147	206	353
ESM	39	72	111
ESEO	35	129	164
CICS MILPA ALTA	15	27	42
CICS SANTO TOMÁS	34	92	126
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>365</b>	<b>625</b>	<b>990</b>
ESCA SANTO TOMÁS	186	239	425
ESCA TEPEPAN	85	161	246
ESE	65	92	157
EST	23	106	129
ENBA	6	27	33
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>3,496</b>	<b>2,390</b>	<b>5,886</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

**Tabla 1.4.3. Bolsa de trabajo - egresados y estudiantes registrados y colocados - Nivel Posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS REGISTRADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>89</b>
CIC	6	2	8
CICATAALT	0	0	0
CICATALEGARIA	1	0	1
CICATAQRO.	1	0	1
CIDETEC	2	0	2
CITEDI	0	0	0
ESIMEZACATENCO	14	1	15
ESIMECULHUACÁN	7	1	8
ESIMEAZCAPOTZALCO	4	0	4
ESIMETICOMÁN	2	0	2
ESIAZACATENCO	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	18	4	22
ESIA TICOMÁN	4	4	8
ESIQIE	6	1	7
ESFM	3	8	11
ESCOM	0	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
CIIDIRDGO.	0	1	1
CIIDIRMICHOACÁN	0	0	0
CIIDIROAX.	3	0	3
CIIDIRSIN.	0	1	1
CIITEC	0	1	1
CMP+L	1	3	4
UPIICSA	3	2	5
UPIBI	1	0	1
UPIITA	2	0	2
UPIIG	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
CBG	1	0	1
CEPROBI	0	3	3
CIBATLAXCALA	0	0	0
CICIMAR	0	0	0
CIEMAD	0	0	0
ENMH	1	0	1
ENCB	7	12	19
ESM	9	3	12
ESEO	0	1	1
CICSMILPA ALTA	0	0	0
CICSSANTO TOMÁS	0	1	1

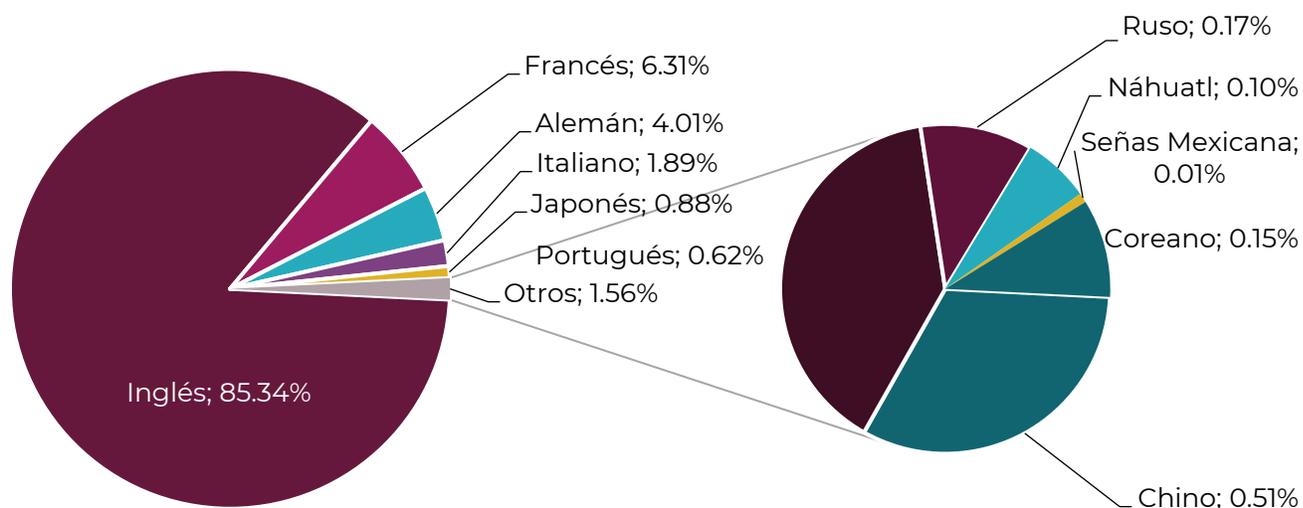
UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS REGISTRADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL RAMA CSA	6	24	30
CIECAS	1	2	3
ESCA SANTO TOMÁS	3	13	16
ESCA TEPEPAN	0	7	7
ESE	0	1	1
EST	2	1	3
TOTAL NIVEL SUPERIOR	102	73	175

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

## 1.5. USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS EXTRANJERAS

IDIOMA	CENLEX			CELEX			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
INGLÉS	3,463	4,888	8,351	15,262	17,833	33,095	18,725	22,721	41,446
FRANCÉS	643	979	1,622	552	891	1,443	1,195	1,870	3,065
ALEMÁN	634	625	1,259	330	359	689	964	984	1,948
ITALIANO	239	437	676	74	170	244	313	607	920
JAPONÉS	223	205	428	0	0	0	223	205	428
CHINO	43	46	89	56	101	157	99	147	246
PORTUGUÉS	125	174	299	0	0	0	125	174	299
RUSO	49	35	84	0	0	0	49	35	84
NÁHUATL	17	33	50	0	0	0	17	33	50
ESPAÑOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEÑAS MEXICANA	3	4	7	0	0	0	3	4	7
COREANO	12	61	73	0	0	0	12	61	73
<b>TOTAL</b>	<b>5,451</b>	<b>7,487</b>	<b>12,938</b>	<b>16,274</b>	<b>19,354</b>	<b>35,628</b>	<b>21,725</b>	<b>26,841</b>	<b>48,566</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN EN LENGUAS EXTRANJERAS



**Tabla 1.5.1. Usuarios atendidos por idioma**

UNIDAD ACADÉMICA	IDIOMA												TOTAL
	INGLÉS	FRANCÉS	ALEMÁN	ITALIANO	JAPONÉS	CHINO	PORTUGUÉS	RUSO	NÁHUATL	ESPAÑOL	SEÑAS MEXICANAS	COREANO	
USUARIOS ATENDIDOS PROMEDIO BIMESTRAL	41,446	3,065	1,948	920	428	247	299	84	50	1	8	73	48,566
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>20,963</b>	<b>342</b>	<b>71</b>	<b>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>21,376</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2,084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,084
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	2,278	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,348
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	5,632	272	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,975
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	5,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,280
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	2,416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,416
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	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	0	0
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	2,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,335
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	261	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
CECYT 17 "LEÓN GUANAJUATO"	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
CECYT 19 "LEONA VICARIO" TECÁMAC	518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>111,413</b>	<b>5,433</b>	<b>2,686</b>	<b>974</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121,136</b>
ESIME ZACATENCO	1,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,799
ESIME CULHUACÁN	10,462	532	365	212	0	0	0	0	0	0	0	0	11,571
ESIME AZCAPOTZALCO	7,132	236	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,764
ESIME TICOMÁN	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
ESIA ZACATENCO	8,681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,681
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	3,738	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,866
ESFM	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	775
ESCOM	1,724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,724
UPIICSA	46,924	2,694	1,136	762	0	0	0	0	0	0	0	0	51,516
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	807
UPIIG	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723
UPIIZ	1,076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,076
UPIIH	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	2,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,135
ESCA SANTO TOMÁS	13,018	1,264	327	0	0	630	0	0	0	0	0	0	15,239
ESCA TEPEPAN	8,902	707	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,943
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

UNIDAD ACADÉMICA	IDIOMA												TOTAL
	INGLÉS	FRANCÉS	ALEMÁN	ITALIANO	JAPONÉS	CHINO	PORTUGUÉS	RUSO	NÁHUATL	ESPAÑOL	SEÑAS MEXICANAS	COREANO	
EST	2,791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,791
<b>TOTAL UNIDADES DE ÁREA CENTRAL</b>	<b>33,407</b>	<b>6,485</b>	<b>5,035</b>	<b>2,704</b>	<b>1,711</b>	<b>357</b>	<b>1,194</b>	<b>334</b>	<b>199</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>293</b>	<b>51,751</b>
CENLEXZACATENCO	15,293	3,203	2,563	1,209	665	357	472	334	199	2	30	0	24,327
CENLEX SANTO TOMÁS	18,114	3,282	2,472	1,495	1,046	0	722	0	0	0	0	293	27,424
<b>TOTAL</b>	<b>165,783</b>	<b>12,260</b>	<b>7,792</b>	<b>3,678</b>	<b>1,711</b>	<b>987</b>	<b>1,194</b>	<b>334</b>	<b>199</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>293</b>	<b>194,263</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN EN LENGUAS EXTRANJERAS.

**Tabla 1.5.2. Usuarios atendidos en idiomas por procedencia**

UNIDAD ACADÉMICA	MEDIO SUPERIOR	SUPERIOR	POSGRADO	EGRESADOS	PERSONAL DEL IPN	SUBTOTAL	PÚBLICO EN GENERAL	TOTAL
CIFRAS PROMEDIO CENLEX Y CELEX DE LOS CUATRO BIMESTRES	4,733	23,057	218	3,656	502	32,165	16,401	48,566
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	10,522	3,252	60	225	150	14,209	7,167	21,376
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,147	296	2	31	27	1,503	581	2,084
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1,480	495	0	0	35	2,010	338	2,348
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	2,107	1,044	50	100	16	3,317	2,658	5,975
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "CUAUHTEMOC"	2,132	745	0	0	0	2,877	2,403	5,280
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1,354	591	3	44	15	2,007	409	2,416
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,777	50	3	21	49	1,900	435	2,335
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	64	15	2	21	5	107	154	261
CECyT 17 "GUANAJUATO"	137	0	0	0	2	139	20	159
CECyT 19 "TECAMAC"	324	16	0	8	1	349	169	518
TOTAL NIVEL SUPERIOR	5,699	65,134	368	5,358	1,329	77,888	43,248	121,136
ESIME ZACATENCO	27	1,539	21	52	20	1,659	140	1,799
ESIME CULHUACÁN	308	6,554	121	887	126	7,996	3,575	11,571
ESIME AZCAPOTZALCO	117	6,089	22	425	80	6,733	1,031	7,764
ESIME TICOMÁN	1	177	0	19	3	200	25	225
ESIA ZACATENCO	150	5,011	153	2,783	25	8,122	559	8,681
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	73	2,546	0	110	48	2,777	1,089	3,866
ESFM	27	452	22	28	9	538	237	775
ESCOM	47	1,349	8	174	3	1,581	143	1,724
UPIICSA	1,031	16,833	0	0	902	18,766	32,750	51,516
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	67	719	4	0	0	790	17	807
UPIIG	0	675	0	0	28	703	20	723
UPIIZ	336	490	0	12	11	849	227	1,076
UPIIH	181	245	0	9	6	441	60	501
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	195	1,311	8	167	3	1,684	451	2,135
ESCA SANTO TOMÁS	2,990	10,235	9	412	45	13,691	1,548	15,239
ESCA TEPEPAN	149	8,188	0	280	0	8,617	1,326	9,943
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	2,721	0	0	20	2,741	50	2,791

UNIDAD ACADÉMICA	MEDIO SUPERIOR	SUPERIOR	POSGRADO	EGRESADOS	PERSONAL DEL IPN	SUBTOTAL	PÚBLICO EN GENERAL	TOTAL
TOTAL CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL UNIDADES DE ÁREA CENTRAL</b>	2,711	23,840	442	9,040	528	36,561	15,190	<b>51,751</b>
CENLEX SANTO TOMÁS	1,599	11,906	183	5,071	217	18,976	8,448	<b>27,424</b>
CENLEX ZACATECO	1,112	11,934	259	3,969	311	17,585	6,742	<b>24,327</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18,932</b>	<b>92,226</b>	<b>870</b>	<b>14,623</b>	<b>2,007</b>	<b>128,658</b>	<b>65,605</b>	<b>194,263</b>

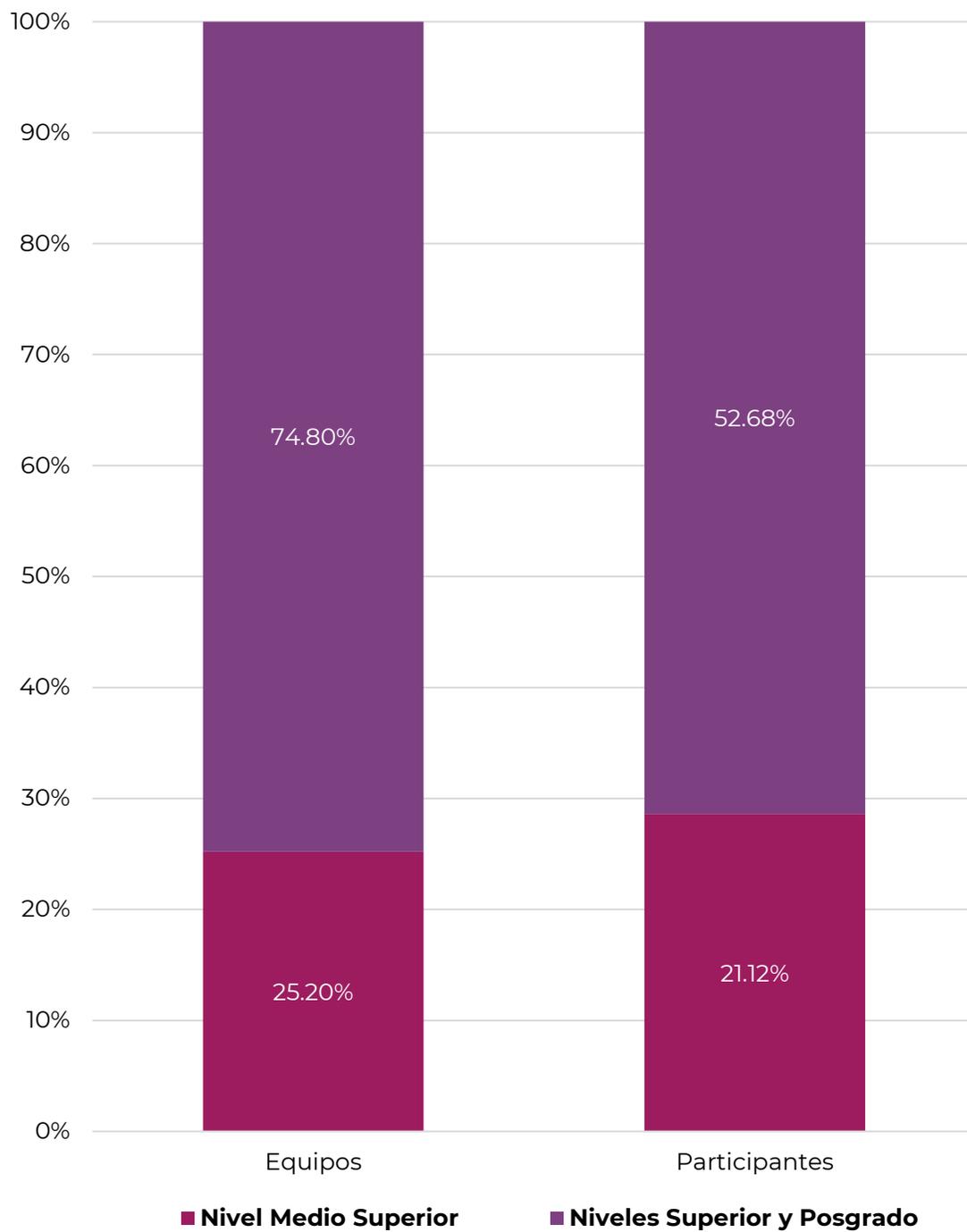
FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN EN LENGUAS EXTRANJERAS

## 1.6. EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS

NIVEL	EQUIPOS	SELECTIVOS			EQUIPOS	REPRESENTATIVOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	93	1,015	421	1,436	0	0.00	0	0
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	276	1,899	1,682	3,581	0	0.00	0	0
IPN	0	0	0	0	75	1,397	384	1,781
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>	<b>2,914</b>	<b>2,103</b>	<b>5,017</b>	<b>75</b>	<b>1,397</b>	<b>384</b>	<b>1,781</b>

NIVEL	EQUIPOS	SELECTIVOS			EQUIPOS	REPRESENTATIVOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ATLETISMO	0	0	0	0	6	42	32	74
BASQUETBOL	94	681	557	1,238	4	91	52	143
BÉISBOL	0	0	0	0	2	51	0	51
BOXEO	0	86	28	114	5	18	12	30
FISICOCONSTRUCTIVISMO	0	0	0	0	0	0	0	0
FRONTÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA JUVENIL	8	507	4	511	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA INTERMEDIA	0	0	0	0	4	548	0	548
FÚTBOL AMERICANO LIGA MAYOR	0	0	0	0	3	350	0	350
FÚTBOL ASOCIACIÓN	13	130	0	130	1	31	0	31
FÚTBOL RÁPIDO	23	195	150	345	4	30	30	60
FÚTBOL 7	15	120	105	225	2	15	15	30
HANDBALL	0	0	0	0	4	34	18	52
JUDO	0	11	12	23	5	16	9	25
KARATE	80	122	84	206	5	41	22	63
LEVANTAMIENTO DE PESAS	0	14	12	26	4	9	8	17
LUCHAS ASOCIADAS	14	40	11	51	5	14	14	28
NATACIÓN	0	47	55	102	0	0	0	0
TAE KWON DO	50	468	441	909	5	50	42	92
TENIS	0	0	0	0	2	6	6	12
TENIS DE MESA	0	0	0	0	3	12	4	16
TOCHITO	59	388	516	904	0	0	0	0
VOLEIBOL	13	105	90	195	4	17	27	44
SOFTBOL	0	0	38	38	4	9	86	95
REMO	0	0	0	0	1	3	0	3
PENTATLON MODERNO	0	0	0	0	2	10	7	17
<b>TOTAL</b>	<b>369</b>	<b>2,914</b>	<b>2,103</b>	<b>5,017</b>	<b>75</b>	<b>1,397</b>	<b>384</b>	<b>1,781</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS.



**Tabla 1.6.1. Equipos selectivos y representativos - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EQUIPOS SELECTIVOS							
	EQUIPOS	%	PARTICIPANTES					
			HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>66</b>	<b>70.97</b>	<b>865</b>	<b>72.51</b>	<b>328</b>	<b>27.49</b>	<b>1,193</b>	<b>83.08</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	7	7.53	443	99.11	4	0.89	447	31.13
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	5	5.38	25	28.41	63	71.59	88	6.13
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	2	2.15	13	100.00	0	0.00	13	0.91
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	2	2.15	5	71.43	2	28.57	7	0.49
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	10	10.75	48	64.00	27	36.00	75	5.22
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	7	7.53	57	85.07	10	14.93	67	4.67
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	8	8.60	90	47.62	99	52.38	189	13.16
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	9	9.68	58	56.86	44	43.14	102	7.10
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	9	9.68	42	40.38	62	59.62	104	7.24
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	7	7.53	84	83.17	17	16.83	101	7.03
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4</b>	<b>4.30</b>	<b>2</b>	<b>50.00</b>	<b>2</b>	<b>50.00</b>	<b>4</b>	<b>0.28</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	4	4.30	2	50.00	2	50.00	4	0.28
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>22</b>	<b>23.66</b>	<b>147</b>	<b>61.76</b>	<b>91</b>	<b>38.24</b>	<b>238</b>	<b>16.57</b>
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS"	8	8.60	65	63.11	38	36.89	103	7.17
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	5	5.38	35	63.64	20	36.36	55	3.83
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	6	6.45	30	47.62	33	52.38	63	4.39
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	3	3.23	17	100.00	0	0.00	17	1.18
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>1.08</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>1</b>	<b>0.07</b>
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	1	1.08	1	100.00	0	0.00	1	0.07
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>100.00</b>	<b>1,015</b>	<b>70.68</b>	<b>421</b>	<b>29.32</b>	<b>1,436</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

**Tabla 1.6.2. Equipos y participantes en equipos selectivos y representativos - Nivel superior y posgrado**

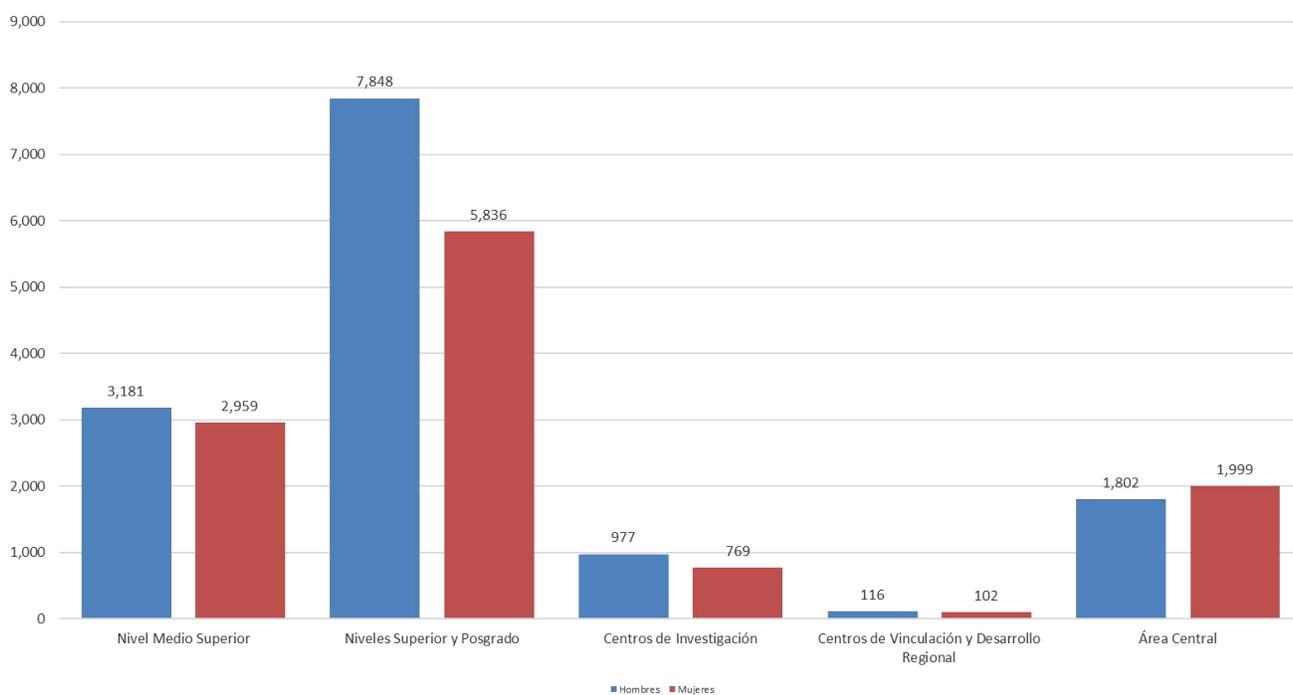
UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EQUIPOS SELECTIVOS							
	EQUIPOS	%	PARTICIPANTES					
			HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>148</b>	<b>53.62</b>	<b>1,164</b>	<b>55.01</b>	<b>952</b>	<b>44.99</b>	<b>2,116</b>	<b>59.09</b>
ESIME ZACATENCO	13	4.71	120	50.63	117	49.37	237	6.62
ESIME CULHUACÁN	7	2.54	42	46.15	49	53.85	91	2.54
ESIME AZCAPOTZALCO	27	9.78	247	79.42	64	20.58	311	8.68
ESIME TICOMÁN	14	5.07	96	55.17	78	44.83	174	4.86
ESIA ZACATENCO	17	6.16	152	49.03	158	50.97	310	8.66
ESIA TECAMACHALCO	14	5.07	70	52.24	64	47.76	134	3.74
ESIA TICOMÁN	10	3.62	69	42.33	94	57.67	163	4.55
ESIT	8	2.90	48	52.75	43	47.25	91	2.54
ESIQIE	16	5.80	129	50.39	127	49.61	256	7.15
ESFM	14	5.07	117	57.07	88	42.93	205	5.72
ESCOM	8	2.90	74	51.39	70	48.61	144	4.02
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>42</b>	<b>15.22</b>	<b>261</b>	<b>54.26</b>	<b>220</b>	<b>45.74</b>	<b>481</b>	<b>13.43</b>
UPIICSA	14	5.07	78	49.06	81	50.94	159	4.44
UPIBI	10	3.62	51	51.00	49	49.00	100	2.79
UPIITA	14	5.07	106	60.57	69	39.43	175	4.89
UPIIG	4	1.45	26	55.32	21	44.68	47	1.31
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>48</b>	<b>17.39</b>	<b>252</b>	<b>49.41</b>	<b>258</b>	<b>50.59</b>	<b>510</b>	<b>14.24</b>
ENMH	12	4.35	72	48.32	77	51.68	149	4.16
ENCB	13	4.71	48	48.48	51	51.52	99	2.76
ESM	10	3.62	53	46.90	60	53.10	113	3.16
ESEO	3	1.09	12	33.33	24	66.67	36	1.01
CICS MILPA ALTA	7	2.54	58	58.00	42	42.00	100	2.79
CICS SANTO TOMÁS	3	1.09	9	69.23	4	30.77	13	0.36
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>38</b>	<b>13.77</b>	<b>222</b>	<b>46.84</b>	<b>252</b>	<b>53.16</b>	<b>474</b>	<b>13.24</b>
ESCA SANTO TOMÁS	18	6.52	120	50.42	118	49.58	238	6.65
ESCA TEPEPAN	16	5.80	88	47.06	99	52.94	187	5.22
ESE	3	1.09	11	26.19	31	73.81	42	1.17
EST	1	0.36	3	42.86	4	57.14	7	0.20
<b>TOTAL</b>	<b>276</b>	<b>100.00</b>	<b>1,899</b>	<b>53.03</b>	<b>1,682</b>	<b>46.97</b>	<b>3,581</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

## 1.7. PERSONAL DOCENTE Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

NIVEL	DOCENTES				PERSONAL DE APOYO				TOTAL DE PERSONAL					
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	2,304	1,887	<b>4,191</b>	16.38	877	1,072	<b>1,949</b>	7.62	3,181	12.43	2,959	11.56	<b>6,140</b>	23.99
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	6,093	3,770	<b>9,863</b>	38.54	1,755	2,066	<b>3,821</b>	14.93	7,848	30.67	5,836	22.81	<b>13,684</b>	53.48
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	682	413	<b>1,095</b>	4.28	295	356	<b>651</b>	2.54	977	3.82	769	3.01	<b>1,746</b>	6.82
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	75	52	<b>127</b>	0.50	41	50	<b>91</b>	0.36	116	0.45	102	0.40	<b>218</b>	0.85
ÁREA CENTRAL	619	550	<b>1,169</b>	4.57	1,183	1,449	<b>2,632</b>	10.29	1,802	7.04	1,999	7.81	<b>3,801</b>	14.85
<b>TOTAL</b>	<b>9,773</b>	<b>6,672</b>	<b>16,445</b>	<b>64.27</b>	<b>4,151</b>	<b>4,993</b>	<b>9,144</b>	<b>35.73</b>	<b>13,924</b>	<b>54.41</b>	<b>11,665</b>	<b>45.59</b>	<b>25,589</b>	<b>100.00</b>

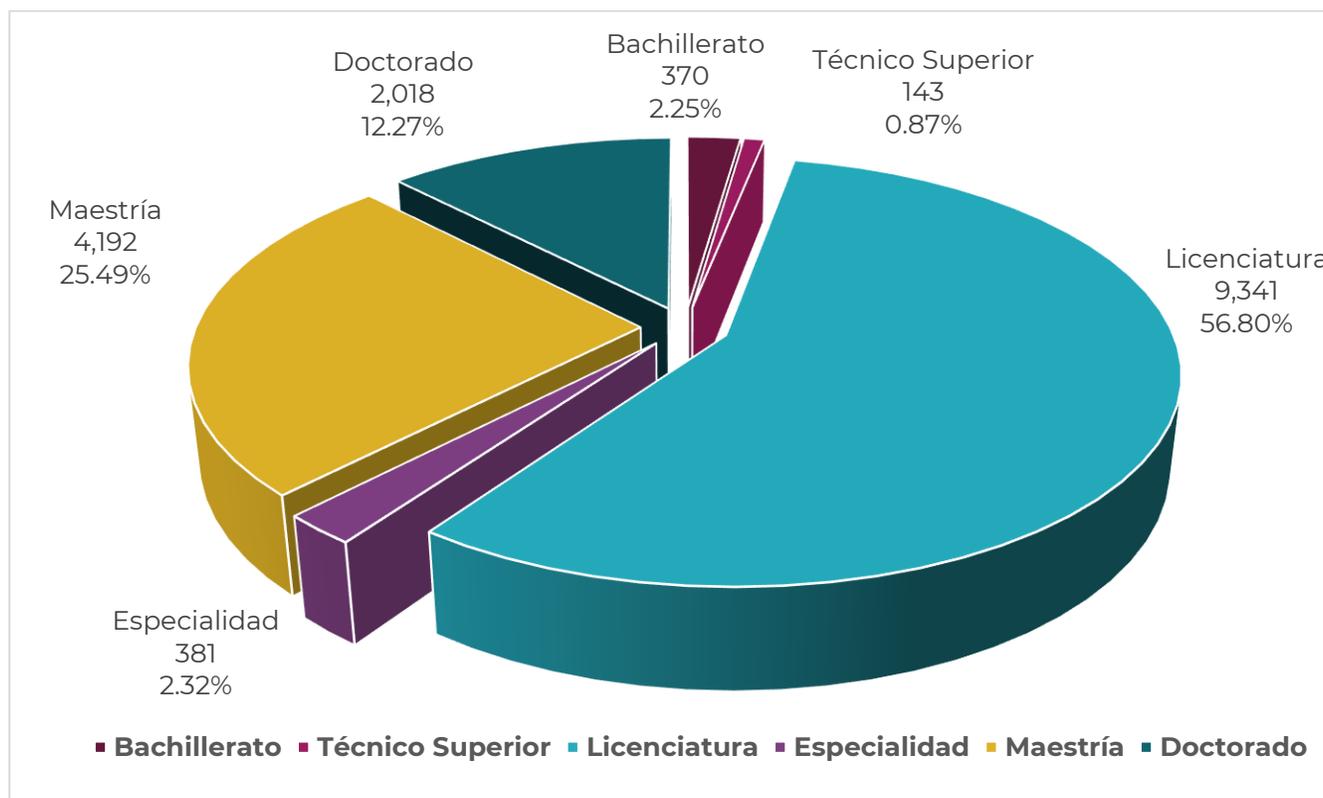
FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO



## 1.8. PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO

NIVEL	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
NIVEL MEDIO SUPERIOR	49	43	428	410	38	39	1,697	1,348	23	21	69	26	2,304	1,887	4,191
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	908	455	1,676	1,147	168	96	3,159	2,003	45	23	137	46	6,093	3,770	9,863
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	352	150	182	143	9	5	128	108	3	2	8	5	682	413	1,095
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	2	1	17	11	0	1	53	36	0	1	3	2	75	52	127
ÁREA CENTRAL	35	23	88	90	15	10	417	392	12	13	52	22	619	550	1,169
<b>TOTAL</b>	<b>1,346</b>	<b>672</b>	<b>2,391</b>	<b>1,801</b>	<b>230</b>	<b>151</b>	<b>5,454</b>	<b>3,887</b>	<b>83</b>	<b>60</b>	<b>269</b>	<b>101</b>	<b>9,773</b>	<b>6,672</b>	<b>16,445</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO



**Tabla 1.8.1. Personal docente por nivel académico - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>291</b>	<b>244</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>1,130</b>	<b>748</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>1,534</b>	<b>1,069</b>	<b>2,603</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2	6	14	28	6	1	92	73	1	0	4	0	119	108	227
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	1	30	26	6	3	131	82	1	3	8	2	177	117	294
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	4	1	26	32	1	3	118	62	2	2	4	0	155	100	255
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	2	0	36	20	1	0	146	71	1	1	13	1	199	93	292
CECyT 7 "CUAUHTEMOC"	5	3	40	11	2	1	127	85	4	1	1	0	179	101	280
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	2	3	22	32	4	4	78	71	3	1	6	3	115	114	229
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	2	26	17	0	4	76	60	1	3	1	1	104	87	191
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1	3	36	24	2	1	94	76	3	0	5	2	141	106	247
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	6	32	25	3	1	147	100	2	4	6	5	190	141	331
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	29	29	2	3	121	68	1	2	2	0	155	102	257
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>166</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>224</b>	<b>221</b>	<b>445</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2	1	27	37	4	5	95	102	0	0	6	3	134	148	282
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	5	1	11	10	0	2	71	58	0	1	3	1	90	73	163
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>49</b>	<b>63</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>315</b>	<b>335</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>395</b>	<b>425</b>	<b>820</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	1	0	14	10	2	2	92	86	0	2	1	1	110	101	211
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	4	1	11	23	4	4	91	103	2	0	6	1	118	132	250
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	3	2	13	7	0	0	82	68	0	1	1	6	99	84	183
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	4	5	11	23	0	2	50	78	1	0	2	0	68	108	176
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>172</b>	<b>323</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	3	4	16	17	1	3	23	31	0	0	0	0	43	55	98
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	1	1	10	14	0	0	19	27	0	0	0	0	30	42	72
CECyT 18 "ZACATECAS"	7	2	15	13	0	0	8	4	0	0	0	0	30	19	49
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	2	1	9	12	0	0	36	43	1	0	0	0	48	56	104
<b>TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>428</b>	<b>410</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>1,697</b>	<b>1,348</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>2,304</b>	<b>1,887</b>	<b>4,191</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.8.2. Personal docente por nivel académico - Nivel superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>457</b>	<b>127</b>	<b>876</b>	<b>406</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	<b>1,397</b>	<b>499</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>2,864</b>	<b>1,064</b>	<b>3,928</b>
ESIME ZACATENCO	133	20	261	102	17	2	316	86	6	4	25	2	758	216	974
ESIME CULHUACÁN	43	13	87	50	7	0	168	57	1	3	9	6	315	129	444
ESIME AZCAPOTZALCO	20	6	68	29	4	0	163	46	6	0	19	4	280	85	365
ESIME TICOMÁN	20	2	54	16	0	0	62	25	3	0	2	0	141	43	184
ESIA ZACATENCO	22	5	74	33	9	3	209	68	0	0	8	0	322	109	431
ESIA TECAMACHALCO	12	2	33	19	2	1	205	58	0	0	0	0	252	80	332
ESIA TICOMÁN	14	2	45	16	0	1	70	31	2	0	3	0	134	50	184
ESIT	1	6	11	18	1	0	39	33	0	0	1	0	53	57	110
ESIQIE	81	38	99	55	1	3	121	71	0	1	4	0	306	168	474
ESFM	74	20	42	9	1	1	30	10	0	1	1	0	148	41	189
ESCOM	37	13	102	59	1	0	14	14	0	0	1	0	155	86	241
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>198</b>	<b>89</b>	<b>350</b>	<b>209</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>561</b>	<b>302</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>1,144</b>	<b>612</b>	<b>1,756</b>
UPICSA	33	13	90	64	1	0	340	144	11	2	9	6	484	229	713
UPIBI	28	19	42	43	0	0	70	67	0	0	2	0	142	129	271
UPIITA	40	17	77	34	2	0	58	30	3	0	4	3	184	84	268
UPIIH	25	5	11	6	0	0	11	5	1	0	1	0	49	16	65
UPIIG	39	17	46	23	0	1	31	16	0	0	0	0	116	57	173
UPIIC	7	2	3	4	0	0	3	5	0	0	0	0	13	11	24
UPIIZ	13	8	41	16	0	0	10	6	0	0	0	0	64	30	94
UPIIP	3	0	6	2	0	0	6	10	0	0	0	0	15	12	27
UPIEM	3	4	26	13	0	0	25	16	0	0	0	0	54	33	87
UPIIT	7	4	8	4	1	0	7	3	0	0	0	0	23	11	34
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>173</b>	<b>200</b>	<b>224</b>	<b>294</b>	<b>100</b>	<b>73</b>	<b>552</b>	<b>684</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>1,078</b>	<b>1,274</b>	<b>2,352</b>
ENMH	7	11	23	29	23	17	99	87	0	1	5	2	157	147	304
ENCB	112	139	104	134	4	5	143	152	0	0	12	2	375	432	807
ESM	43	43	56	52	52	28	142	112	1	2	3	2	297	239	536
ESEO	2	1	9	10	1	2	23	61	1	2	0	0	36	76	112
CICS MILPA ALTA	2	3	22	24	5	7	46	73	0	0	1	1	76	108	184
CICS SANTO TOMÁS	7	3	10	45	15	14	99	199	1	3	5	8	137	272	409
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>80</b>	<b>39</b>	<b>226</b>	<b>238</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>649</b>	<b>518</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>1,007</b>	<b>820</b>	<b>1,827</b>
ESCA SANTO TOMÁS	18	11	87	77	2	1	225	167	3	3	7	1	342	260	602
ESCA TEPEPAN	14	6	49	74	6	4	166	155	4	0	7	6	246	245	491
ESE	37	11	62	42	8	2	130	65	0	0	3	0	240	120	360
ENBA	4	5	6	9	2	3	35	43	1	0	2	1	50	61	111
EST	7	6	22	36	3	1	93	88	1	1	3	2	129	134	263
<b>TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>908</b>	<b>455</b>	<b>1,676</b>	<b>1,147</b>	<b>168</b>	<b>96</b>	<b>3,159</b>	<b>2,003</b>	<b>45</b>	<b>23</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>6,093</b>	<b>3,770</b>	<b>9,863</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.8.3. Personal docente por nivel académico - Centros de investigación**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>155</b>	<b>50</b>	<b>79</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>307</b>	<b>134</b>	<b>441</b>
CIC	46	8	22	4	0	0	12	4	0	0	0	0	80	16	96
CITEDI	17	1	2	6	1	0	3	2	0	0	1	0	24	9	33
CICATA LEGARIA	22	10	7	2	0	0	7	4	0	0	1	0	37	16	53
CICATA ALTAMIRA	8	0	6	4	0	0	1	1	0	0	0	2	15	7	22
CICATA QUERÉTARO	20	8	8	3	0	0	5	9	0	1	0	0	33	21	54
CICATA MORELOS	3	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	9	2	11
CIBA TLAXCALA	12	9	9	15	1	1	5	10	0	0	0	0	27	35	62
CIITEC	10	4	10	2	0	0	7	1	0	0	1	0	28	7	35
CIDETEC	11	4	11	2	2	0	8	3	0	0	1	0	33	9	42
CMP+L	6	6	1	1	0	0	14	5	0	0	0	0	21	12	33
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>351</b>	<b>258</b>	<b>609</b>
CICIMAR	55	19	19	10	1	1	8	8	0	0	1	0	84	38	122
CIEMAD	15	7	5	6	0	0	9	6	0	0	0	0	29	19	48
CEPROBI	14	15	9	29	0	0	13	12	2	1	1	1	39	58	97
CIIDIR DURANGO	17	12	12	17	1	0	0	0	1	0	0	0	31	29	60
CIIDIR MICHOACÁN	14	5	14	6	2	1	5	5	0	0	0	1	35	18	53
CIIDIR OAXACA	26	12	23	16	1	1	9	13	0	0	2	0	61	42	103
CIIDIR SINALOA	26	13	11	11	0	0	8	7	0	0	0	1	45	32	77
CBG	13	7	6	3	0	1	8	11	0	0	0	0	27	22	49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>45</b>
CIECAS	17	10	4	4	0	0	3	7	0	0	0	0	24	21	45
<b>TOTAL</b>	<b>352</b>	<b>150</b>	<b>182</b>	<b>143</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>128</b>	<b>108</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>682</b>	<b>413</b>	<b>1,095</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.8.4. Personal docente por nivel académico - Centros de vinculación y desarrollo regional**

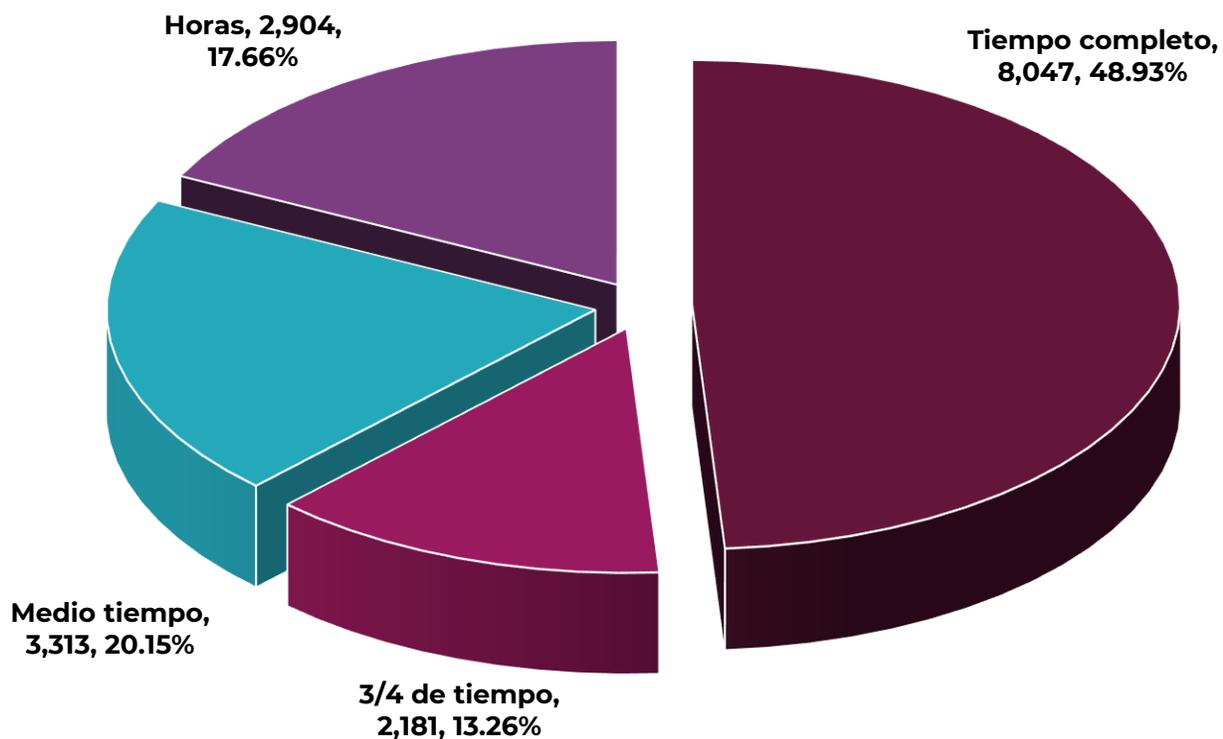
UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	TOTAL
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	1	5
CVDR CAMPECHE	0	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	4	3	7
CVDR CANCÚN	0	0	4	1	0	0	5	7	0	1	1	0	10	9	19
CVDR CULIACÁN	0	0	2	1	0	0	5	4	0	0	2	2	9	7	16
CVDR DURANGO	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2	3	5
CVDR LOS MOCHIS	0	0	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	6	5	11
CVDR MAZATLÁN	1	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	5	2	7
CVDR MORELIA	0	0	4	5	0	1	11	4	0	0	0	0	15	10	25
CVDR OAXACA	0	0	1	0	0	0	6	3	0	0	0	0	7	3	10
CVDR TAMPICO	1	0	0	1	0	0	4	3	0	0	0	0	5	4	9
CVDR TIJUANA	0	0	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	5	3	8
CVDR MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CVDR TLAXCALA	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	2	5
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>75</b>	<b>52</b>	<b>127</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

## 1.9. PERSONAL DOCENTE POR TIEMPO DE DEDICACIÓN

NIVEL	TIEMPO COMPLETO		3/4 DE TIEMPO		MEDIO TIEMPO		HORAS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	718	601	487	434	716	547	383	305	4,191
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	3,006	1,757	697	487	1,148	835	1,242	691	9,863
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	629	371	3	3	8	13	42	26	1,095
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	46	33	3	2	3	3	23	14	127
ÁREA CENTRAL	473	413	31	34	23	17	92	86	1,169
<b>TOTAL</b>	<b>4,872</b>	<b>3,175</b>	<b>1,221</b>	<b>960</b>	<b>1,898</b>	<b>1,415</b>	<b>1,782</b>	<b>1,122</b>	<b>16,445</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO



**Tabla 1.9.1. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	TIEMPO COMPLETO		3/4 DE TIEMPO		MEDIO TIEMPO		HORAS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>470</b>	<b>355</b>	<b>341</b>	<b>259</b>	<b>507</b>	<b>319</b>	<b>216</b>	<b>136</b>	<b>2,603</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	42	50	36	17	28	21	13	20	227
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	55	31	46	32	56	43	20	11	294
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	46	38	31	29	67	27	11	6	255
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	54	23	37	13	84	45	24	12	292
CECYT 7 "CUAUHTEMOC"	65	41	52	28	50	23	12	9	280
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	32	43	35	30	34	34	14	7	229
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	27	33	23	24	29	17	25	13	191
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	51	33	30	29	36	27	24	17	247
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	44	37	28	41	69	37	49	26	331
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	54	26	23	16	54	45	24	15	257
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>69</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>445</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	40	42	19	28	35	41	40	37	282
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	28	16	14	9	23	28	25	20	163
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>122</b>	<b>134</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>117</b>	<b>122</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>820</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	36	29	21	25	35	31	18	16	211
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	30	47	31	33	44	43	13	9	250
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	43	30	24	17	15	14	17	23	183
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	13	28	10	20	23	34	22	26	176
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>323</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	26	26	11	25	2	2	4	2	98
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	13	17	12	17	3	5	2	3	72
CECYT 18 "ZACATECAS"	18	11	4	0	6	5	2	3	49
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	1	0	0	1	23	25	24	30	104
<b>TOTAL</b>	<b>718</b>	<b>601</b>	<b>487</b>	<b>434</b>	<b>716</b>	<b>547</b>	<b>383</b>	<b>305</b>	<b>4,191</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

NOTA: T/C TIEMPO COMPLETO; TC/T TRES CUARTOS DE TIEMPO; M/T MEDIO TIEMPO; P/H POR HORAS.

**Tabla 1.9.2. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Nivel superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	TIEMPO COMPLETO		3/4 DE TIEMPO		MEDIO TIEMPO		HORAS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,564</b>	<b>552</b>	<b>327</b>	<b>128</b>	<b>518</b>	<b>236</b>	<b>455</b>	<b>148</b>	<b>3,928</b>
ESIME ZACATENCO	447	127	74	23	129	40	108	26	974
ESIME CULHUACÁN	173	65	50	28	55	22	37	14	444
ESIME AZCAPOTZALCO	174	47	44	10	46	16	16	12	365
ESIME TICOMÁN	84	29	20	5	18	2	19	7	184
ESIA ZACATENCO	125	33	58	27	74	34	65	15	431
ESIA TECAMACHALCO	111	35	38	9	75	22	28	14	332
ESIA TICOMÁN	33	9	9	5	27	19	65	17	184
ESIT	16	25	8	6	9	16	20	10	110
ESIQIE	169	79	19	13	59	55	59	21	474
ESFM	99	31	7	1	13	4	29	5	189
ESCOM	133	72	0	1	13	6	9	7	241
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>644</b>	<b>332</b>	<b>111</b>	<b>58</b>	<b>175</b>	<b>109</b>	<b>214</b>	<b>113</b>	<b>1,756</b>
UPIICSA	216	111	61	21	106	58	101	39	713
UPIITA	166	76	3	1	12	5	3	2	268
UPIBI	61	58	12	11	29	34	40	26	271
UPIIG	93	37	17	15	6	3	0	2	173
UPIIZ	55	25	3	3	4	0	2	2	94
UPIIH	46	13	0	0	1	0	2	3	65
UPIEM	4	7	5	1	7	4	38	21	87
UPIIC	0	0	3	3	1	2	9	6	24
UPIIP	1	3	7	3	1	1	6	5	27
UPIIT	2	2	0	0	8	2	13	7	34
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>384</b>	<b>466</b>	<b>118</b>	<b>189</b>	<b>268</b>	<b>354</b>	<b>308</b>	<b>265</b>	<b>2,352</b>
ENMH	46	52	10	14	44	36	57	45	304
ENCB	167	196	30	39	73	112	105	85	807
ESM	98	80	24	48	68	46	107	65	536
ESEO	9	20	3	4	12	23	12	29	112
CICS MILPA ALTA	22	28	17	18	24	45	13	17	184
CICS SANTO TOMÁS	42	90	34	66	47	92	14	24	409
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>414</b>	<b>407</b>	<b>141</b>	<b>112</b>	<b>187</b>	<b>136</b>	<b>265</b>	<b>165</b>	<b>1,827</b>
ESCA SANTO TOMÁS	125	123	58	46	60	41	99	50	602
ESCA TEPEPAN	100	132	41	38	54	45	51	30	491
ESE	97	47	18	11	48	27	77	35	360
EST	71	72	16	12	20	20	22	30	263
ENBA	21	33	8	5	5	3	16	20	111
<b>TOTAL</b>	<b>3,006</b>	<b>1,757</b>	<b>697</b>	<b>487</b>	<b>1,148</b>	<b>835</b>	<b>1,242</b>	<b>691</b>	<b>9,863</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

NOTA: T/C TIEMPO COMPLETO; TC/T TRES CUARTOS DE TIEMPO; M/T MEDIO TIEMPO; P/H POR HORAS.

**Tabla 1.9.3. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Centros de investigación**

UNIDAD ACADÉMICA	TIEMPO COMPLETO		3/4 DE TIEMPO		MEDIO TIEMPO		HORAS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>275</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>441</b>
CIC	75	15	0	0	1	0	4	1	96
CITEDI	21	6	0	0	0	0	3	3	33
CICATA LEGARIA	34	13	0	0	0	2	3	1	53
CICATA ALTAMIRA	11	6	0	1	1	0	3	0	22
CICATA QUERÉTARO	30	20	0	0	0	1	3	0	54
CICATA MORELOS	3	1	0	0	0	0	6	1	11
CIBA TLAXCALA	24	31	1	0	0	3	2	1	62
CIITEC	27	6	1	0	0	1	0	0	35
CIDETEC	30	8	0	0	0	1	3	0	42
CMPL	20	11	0	0	0	0	1	1	33
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>332</b>	<b>239</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>609</b>
CICIMAR	82	37	0	0	1	1	1	0	122
CIEMAD	25	14	0	0	0	1	4	4	48
CEPROBI	39	56	0	0	0	1	0	1	97
CIIDIR DURANGO	31	26	0	0	0	1	0	2	60
CIIDIR MICHOACÁN	31	16	0	0	2	0	2	2	53
CIIDIR OAXACA	57	40	1	0	1	0	2	2	103
CIIDIR SINALOA	44	31	0	0	0	0	1	1	77
CBG	23	19	0	1	1	1	3	1	49
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
CIECAS	22	15	0	1	1	0	1	5	45
<b>TOTAL</b>	<b>629</b>	<b>371</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>1,095</b>

Fuente: Dirección de Capital Humano

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

**Tabla 1.9.4. Personal docente por función y tiempo de dedicación - Centros de vinculación y desarrollo regional**

UNIDAD ACADÉMICA	TIEMPO COMPLETO		3/4 DE TIEMPO		MEDIO TIEMPO		HORAS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
CVDR CAMPECHE	1	2	0	0	0	0	3	1	7
CVDR CULIACÁN	8	6	0	0	0	1	1	0	16
CVDR TAMPICO	4	4	0	0	0	0	1	0	9
CVDR TIJUANA	4	2	0	0	0	1	1	0	8
CVDR CANCÚN	8	5	0	1	0	0	2	3	19
CVDR OAXACA	5	2	0	0	0	0	2	1	10
CVDR MAZATLÁN	3	1	0	0	0	0	2	1	7
CVDR LOS MOCHIS	3	3	1	0	0	0	2	2	11
CVDR CAJEME-SONORA	1	0	0	0	0	0	3	1	5
CVDR DURANGO	0	0	0	0	0	0	2	3	5
CVDR MORELIA	8	8	2	0	3	1	2	1	25
CVDR TLAXCALA	1	0	0	1	0	0	2	1	5
CVDR MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>127</b>

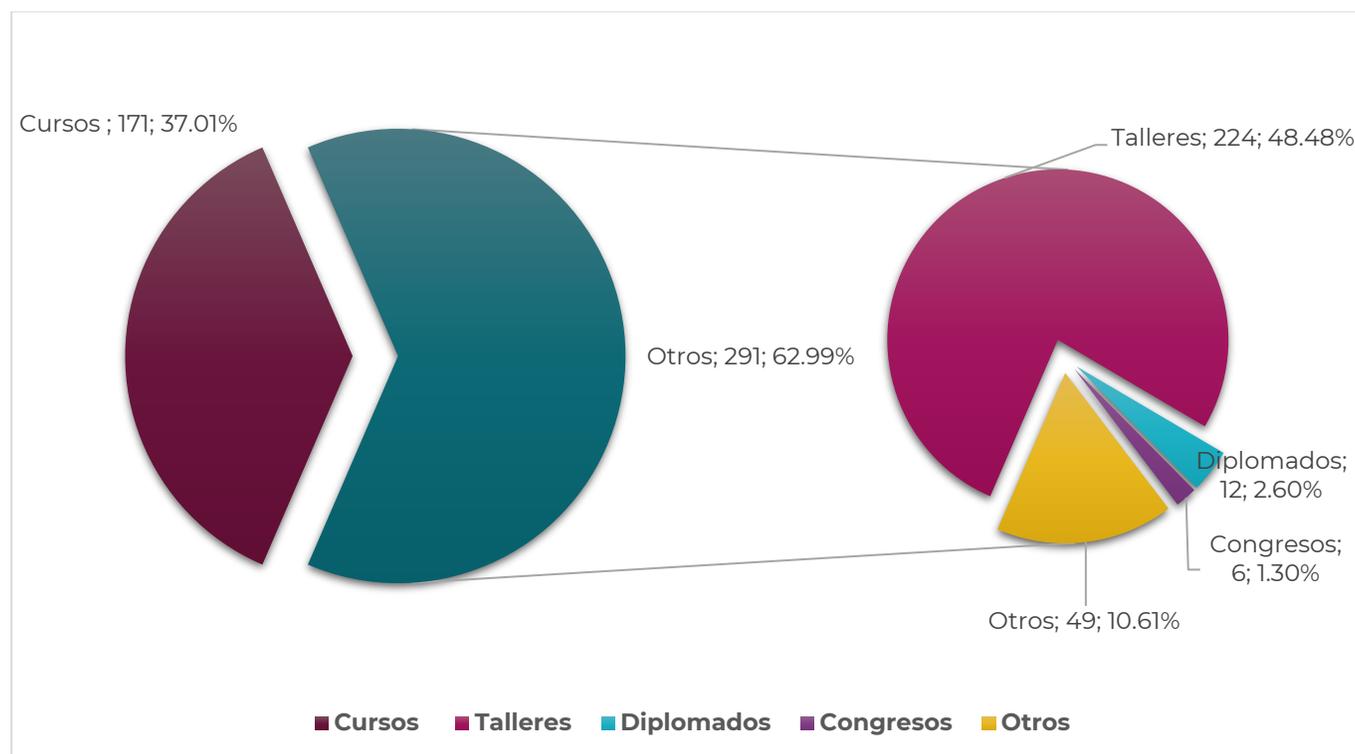
FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

NOTA: T/C TIEMPO COMPLETO; TC/T TRES CUARTOS DE TIEMPO; M/T MEDIO TIEMPO; P/H POR HORAS.

## 1.10. EVENTOS ACADÉMICOS Y ACCIONES DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

NIVEL	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		ACREDITADOS			EVENTOS ACADÉMICOS		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	391	500	808	921	0	0	1,199	1,421	2,620	3,889	3,931	7,820
NIVEL SUPERIOR	370	328	1,190	1,151	29	28	1,589	1,507	3,096	4,964	4,616	9,580
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	39	19	14	2	0	0	53	21	74	221	182	403
ÁREA CENTRAL	271	494	275	474	462	752	1,008	1,720	2,728	1,649	2,631	4,280
<b>TOTAL</b>	<b>1,071</b>	<b>1,341</b>	<b>2,287</b>	<b>2,548</b>	<b>491</b>	<b>780</b>	<b>3,849</b>	<b>4,669</b>	<b>8,518</b>	<b>10,723</b>	<b>11,360</b>	<b>22,083</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA



**Tabla 1.10.1. 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 RAMA ICFM</b>	<b>1,156</b>	<b>592</b>	<b>1,912</b>	<b>1,071</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,068</b>	<b>1,663</b>	<b>2,752</b>	<b>2,273</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	85	61	268	175	0	0	353	236	0	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	35	33	116	83	0	0	151	116	0	0
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	34	32	48	30	0	0	82	62	0	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	241	98	379	191	0	0	620	289	0	0
CECYT 7 "CUAUHÉMOC"	60	42	246	148	0	0	306	190	0	0
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	61	17	11	3	0	0	72	20	0	0
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	60	28	92	59	0	0	152	87	0	0
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	399	171	350	161	0	0	749	332	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	34	22	0	0	34	22	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	181	110	368	199	0	0	549	309	2,752	2,273
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>96</b>	<b>51</b>	<b>201</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>297</b>	<b>153</b>	<b>816</b>	<b>1,061</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	30	17	150	81	0	0	180	98	0	0
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	66	34	51	21	0	0	117	55	816	1,061
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>168</b>	<b>117</b>	<b>890</b>	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,058</b>	<b>607</b>	<b>83</b>	<b>110</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	34	15	307	191	0	0	341	206	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	31	15	226	131	0	0	257	146	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	313	134	0	0	313	134	25	62
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	103	87	44	34	0	0	147	121	58	48
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>243</b>	<b>131</b>	<b>81</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>197</b>	<b>238</b>	<b>487</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	143	57	36	28	0	0	179	85	238	487
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	85	64	0	0	0	0	85	64	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	15	10	45	38	0	0	60	48	0	0
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,663</b>	<b>891</b>	<b>3,084</b>	<b>1,729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,747</b>	<b>2,620</b>	<b>3,889</b>	<b>3,931</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.

**Tabla 1.10.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>465</b>	<b>288</b>	<b>1,530</b>	<b>1,098</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>2,043</b>	<b>1,419</b>	<b>2,955</b>	<b>1,115</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	427	227	20	12	447	239	2,496	717
ESIME CULHUACÁN	64	20	90	31	0	0	154	51	38	21
ESIME AZCAPOTZALCO	39	14	403	375	0	0	442	389	342	126
ESIME TICOMÁN	37	28	0	0	0	0	37	28	0	0
ESIA ZACATENCO	24	23	184	125	0	0	208	148	15	18
ESIA TECAMACHALCO	132	86	68	52	0	0	200	138	0	0
ESIA TICOMÁN	15	6	23	7	0	0	38	13	0	0
ESIT	10	6	32	23	0	0	42	29	64	233
ESIQIE	94	67	223	218	28	21	345	306	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	50	38	80	40	0	0	130	78	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>199</b>	<b>118</b>	<b>469</b>	<b>251</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>686</b>	<b>380</b>	<b>738</b>	<b>642</b>
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	356	503
UPIEM	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
UPIICSA	18	6	242	129	0	0	260	135	0	0
UPIITA	92	47	34	25	18	11	144	83	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	49	32	99	48	0	0	148	80	0	0
UPIIH	0	0	52	25	0	0	52	25	354	86
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	40	33	38	24	0	0	78	57	28	53
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>317</b>	<b>191</b>	<b>647</b>	<b>519</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>964</b>	<b>710</b>	<b>894</b>	<b>2,445</b>
ENCB	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0
ESM	148	74	70	24	0	0	218	98	0	0
ENMH	84	60	63	38	0	0	147	98	0	0
ESEO	34	28	21	18	0	0	55	46	328	804
CICS MA	51	29	161	111	0	0	212	140	76	186
CICS ST	0	0	322	318	0	0	322	318	490	1,455
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>193</b>	<b>101</b>	<b>724</b>	<b>473</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>937</b>	<b>587</b>	<b>377</b>	<b>414</b>
ESCA SANTO TOMÁS	102	45	102	38	0	0	204	83	299	349
ESCA TEPEPAN	54	30	538	382	0	0	592	412	9	7
ESE	14	14	22	17	0	0	36	31	59	41
EST	23	12	62	36	20	13	105	61	10	17
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,174</b>	<b>698</b>	<b>3,370</b>	<b>2,341</b>	<b>86</b>	<b>57</b>	<b>4,630</b>	<b>3,096</b>	<b>4,964</b>	<b>4,616</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA

**Tabla 1.10.3. Docentes participantes en acciones formativas - Centros de investigación**

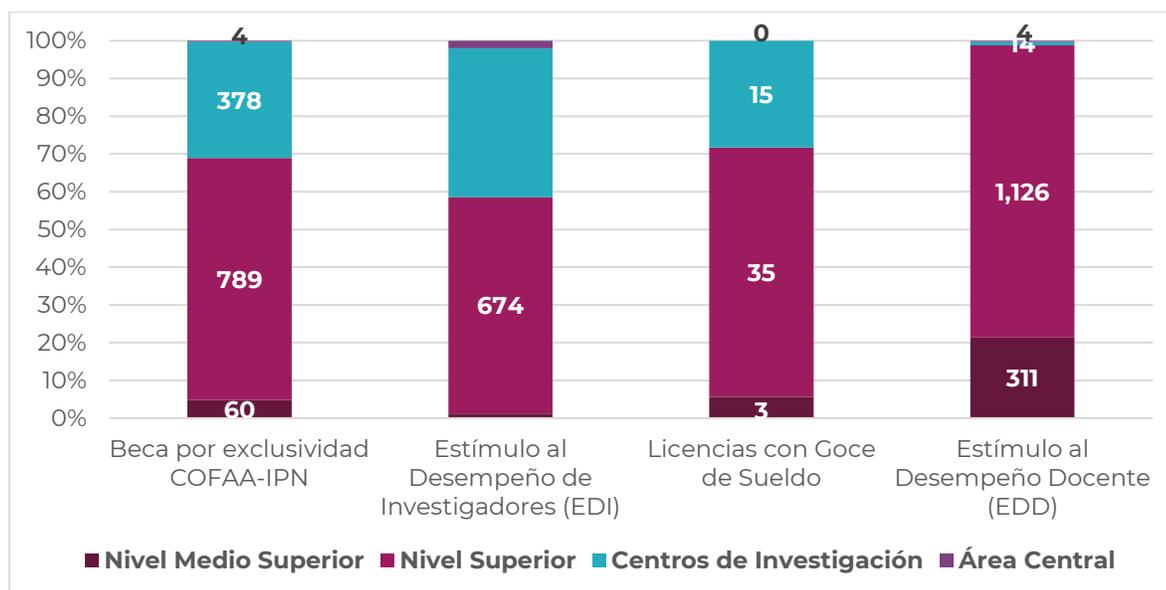
UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL		EVENTOS ACADÉMICOS	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	HOMBRES	MUJERES
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>65</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>40</b>	<b>183</b>	<b>125</b>
CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	65	24	41	16	0	0	106	40	91	76
CICATA LEGARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	75	43
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
CIBATA LAXCALA	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	17	6
CDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>57</b>
CICIMAR	80	34	0	0	0	0	80	34	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	11	19
CIIDIR MICHOACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	27	38
CIIDIR OAXACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR SINALOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBG	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>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
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>74</b>	<b>221</b>	<b>182</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA

## 1.11. BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE

NIVEL	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIAS CON GOCE DE SUeldo		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	26	34	0	0	8	7	0	3	155	156	189	200	389
NIVEL SUPERIOR	505	284	0	0	439	235	21	14	643	483	1,608	1,016	2,624
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	282	128	0	0	309	156	5	10	10	4	606	298	904
ÁREA CENTRAL	3	1	0	0	19	4	0	0	3	1	25	6	31
<b>TOTAL</b>	<b>816</b>	<b>447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>775</b>	<b>402</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>811</b>	<b>644</b>	<b>2,428</b>	<b>1,520</b>	<b>3,948</b>

FUENTE: COFAA; SECRETARÍA ACADÉMICA; DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.



**Tabla 1.11.1. Becas y estímulos al personal docente - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIAS CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>119</b>	<b>102</b>	<b>144</b>	<b>133</b>	<b>277</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	6	10	16
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	4	0	0	0	1	2	0	0	14	10	19	12	31
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	3	5	0	0	0	0	0	0	15	14	18	19	37
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	4	0	0	0	0	2	0	0	11	3	15	5	20
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	3	5	0	0	0	0	0	0	18	6	21	11	32
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	3	8	0	0	0	0	0	1	9	19	12	28	40
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	0	0	0	0	0	0	8	4	8	5	13
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	10	11	21
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	2	0	0	0	1	0	0	7	12	7	15	22
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	7	4	0	0	0	0	0	0	21	13	28	17	45
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>27</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	1	0	0	0	0	0	0	5	13	5	14	19
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	1	0	0	0	0	0	0	5	2	5	3	8
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>67</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	4	10	14
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1	7	0	0	2	0	0	0	8	19	11	26	37
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	7	2	9
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	3	7
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1	4	5
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	4	1	0	1	2	1	6	3	9
CECYT 19 "TECAMAC"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>155</b>	<b>156</b>	<b>189</b>	<b>200</b>	<b>389</b>

FUENTE: COFAA; SECRETARÍA ACADÉMICA; DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**Tabla 1.11.2. Becas y estímulos al personal docente - Niveles superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIAS CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>307</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>221</b>	<b>56</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>414</b>	<b>214</b>	<b>951</b>	<b>368</b>	<b>1,319</b>
ESIME ZACATENCO	86	12	0	0	55	9	0	0	115	55	256	76	332
ESIME CULHUACÁN	32	10	0	0	27	3	3	0	31	27	93	40	133
ESIME AZCAPOTZALCO	24	7	0	0	18	4	0	1	40	11	82	23	105
ESIME TICOMÁN	15	1	0	0	14	0	0	1	20	7	49	9	58
ESIA ZACATENCO	16	5	0	0	2	0	0	0	46	15	64	20	84
ESIA TECAMACHALCO	8	3	0	0	8	4	0	0	24	7	40	14	54
ESIA TICOMÁN	1	1	0	0	1	1	0	0	6	3	8	5	13
ESIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	4	6	8	14
ESIQIE	48	23	0	0	44	21	0	2	43	36	135	82	217
ESFM	44	11	0	0	38	12	0	0	15	4	97	27	124
ESCOM	32	17	0	0	14	2	6	0	69	45	121	64	185
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>91</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>145</b>	<b>94</b>	<b>318</b>	<b>180</b>	<b>498</b>
UPICSA	25	12	0	0	4	8	1	0	58	28	88	48	136
UPIBI	26	14	0	0	23	7	1	0	16	24	66	45	111
UPIITA	32	12	0	0	22	12	4	2	52	33	110	59	169
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	3	1	0	0	10	5	0	0	5	3	18	9	27
UPIIH	5	1	0	0	7	4	0	0	4	0	16	5	21
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	6	4	4	4	10	5	20	13	33
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>95</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>121</b>	<b>132</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>263</b>	<b>339</b>	<b>602</b>
ENMH	4	12	0	0	6	11	0	0	3	6	13	29	42
ENCB	61	86	0	0	66	83	1	0	24	41	152	210	362
ESM	28	23	0	0	48	35	0	1	7	4	83	63	146
ESEO	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3
CICS MILPA ALTA	2	2	0	0	0	0	0	1	10	12	12	15	27
CICS SANTO TOMÁS	0	4	0	0	1	3	1	2	0	11	2	20	22
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>129</b>	<b>205</b>
ESCA SANTO TOMÁS	8	7	0	0	6	1	0	0	12	32	26	40	66
ESCA TEPEPAN	0	12	0	0	0	3	0	0	8	34	8	49	57
ESE	3	2	0	0	16	3	0	0	6	6	25	11	36
EST	1	1	0	0	3	0	0	0	8	16	12	17	29
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	5	12	17
<b>TOTAL</b>	<b>505</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>439</b>	<b>235</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>643</b>	<b>483</b>	<b>1,608</b>	<b>1,016</b>	<b>2,624</b>

FUENTE: COFAA; SECRETARÍA ACADÉMICA; DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 1.11.3. Becas y estímulos al personal docente - Centros de investigación**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIAS CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>109</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>251</b>	<b>74</b>	<b>325</b>
CIC	30	2	0	0	35	6	0	1	3	1	68	10	78
CITEDI	9	0	0	0	7	1	2	1	1	0	19	2	21
CICATA ALTAMIRA	4	0	0	0	6	0	2	1	1	1	13	2	15
CICATA LEGARIA	20	3	0	0	18	6	0	0	0	0	38	9	47
CICATA QUERÉTARO	18	2	0	0	19	8	0	1	0	0	37	11	48
CICATA MORELOS	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	4	3	7
CIBA TLAXCALA	13	5	0	0	14	10	0	1	0	0	27	16	43
CIITEC	5	4	0	0	10	5	0	0	0	0	15	9	24
CIDETEC	8	3	0	0	10	4	1	0	3	1	22	8	30
CMP+L	2	1	0	0	6	3	0	0	0	0	8	4	12
CDA			0	0			0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>148</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>197</b>	<b>517</b>
CICIMAR	42	15	0	0	46	16	0	1	0	0	88	32	120
CIEMAD	9	8	0	0	11	10	0	0	0	0	20	18	38
CEPROBI	13	15	0	0	13	20	0	1	0	0	26	36	62
CIIDIR DURANGO	13	17	0	0	16	14	0	1	0	0	29	32	61
CIIDIR MICHOACÁN	7	4	0	0	11	4	0	0	0	0	18	8	26
CIIDIR OAXACA	31	19	0	0	29	16	0	0	0	0	60	35	95
CIIDIR SINALOA	23	6	0	0	30	13	0	2	0	0	53	21	74
CBG	10	6	0	0	16	9	0	0	0	0	26	15	41
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
CIECAS	4	7	0	0	8	8	0	0	2	1	14	16	30
<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>309</b>	<b>156</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>585</b>	<b>287</b>	<b>872</b>

FUENTE: COFAA; SECRETARÍA ACADÉMICA; DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 1.11.4. Becas y estímulos al personal docente - Área central**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIAS CON GOCE DE SUeldo		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
UNIDAD DE ÁREA CENTRAL	3	1	0	0	19	4	0	0	3	1	22	5	27
CPS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2
SIP	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
CNMN	1	0	0	0	12	3	0	0	0	0	13	3	16
SECRETARÍA ACADÉMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
DVDR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
UPGPG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>27</b>

FUENTE: COFAA; SECRETARÍA ACADÉMICA; DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

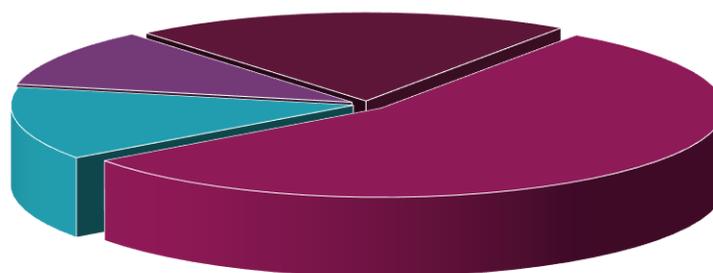
## 1.12. DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO

NIVEL	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	22	14	36	2	1	3	24	15	39
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	52	42	94	5	5	10	57	47	104
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	15	6	21	0	4	4	15	10	25
ÁREA CENTRAL	7	11	18	2	0	2	9	11	20
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>	<b>73</b>	<b>169</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>105</b>	<b>83</b>	<b>188</b>

FUENTE: SECRETARÍA ACADÉMICA.

Área Central; 20;  
10.64%

Nivel Medio  
Superior; 39;  
20.74%



Niveles Superior y  
Posgrado; 104;  
55.32%

Centros de  
Investigación; 25;  
13.30%

**Tabla 1.12.1. Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	1	2	0	0	0	1	1	2
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	2	3	5	0	0	0	2	3	5
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	6	0	6	0	0	0	6	0	6
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2	3	5	2	0	2	4	3	7
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	4	0	4	0	0	0	4	0	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	3	3	0	1	1	0	4	4
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	2	0	2	0	0	0	2	0	2
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
CECYT 19 "TECAMAC"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>39</b>

FUENTE: SECRETARÍA ACADÉMICA.

**Tabla 1.12.2.Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Nivel superior**

UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>37</b>
ESIME ZACATENCO	5	1	6	0	1	1	5	2	7
ESIME CULHUACÁN	3	1	4	0	0	0	3	1	4
ESIME AZCAPOTZALCO	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESIME TICOMÁN	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIA ZACATENCO	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESIA TECAMACHALCO	4	0	4	0	1	1	4	1	5
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	3	3	6	1	0	1	4	3	7
ESFM	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESCOM	3	3	6	2	0	2	5	3	8
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
UPIICSA	5	3	8	1	0	1	6	3	9
UPIBI	2	0	2	0	0	0	2	0	2
UPIITA	6	1	7	0	1	1	6	2	8
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1	0	1	0	0	0	1	0	1
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
ENMH	0	2	2	0	0	0	0	2	2
ENCB	3	6	9	0	0	0	3	6	9
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	2	2	0	0	0	0	2	2
CICS MILPA ALTA	2	1	3	0	0	0	2	1	3
CICS SANTO TOMÁS	0	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
ESCA SANTO TOMÁS	7	4	11	0	0	0	7	4	11
ESCA TEPEPAN	1	8	9	1	0	1	2	8	10
ESE	0	1	1	0	1	1	0	2	2
EST	3	2	5	0	1	1	3	3	6
ENBA	0	1	1	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>94</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>57</b>	<b>47</b>	<b>104</b>

FUENTE: SECRETARÍA ACADÉMICA.

**Tabla 1.12.3.Docentes ejerciendo semestre y año sabático - Centros de investigación**

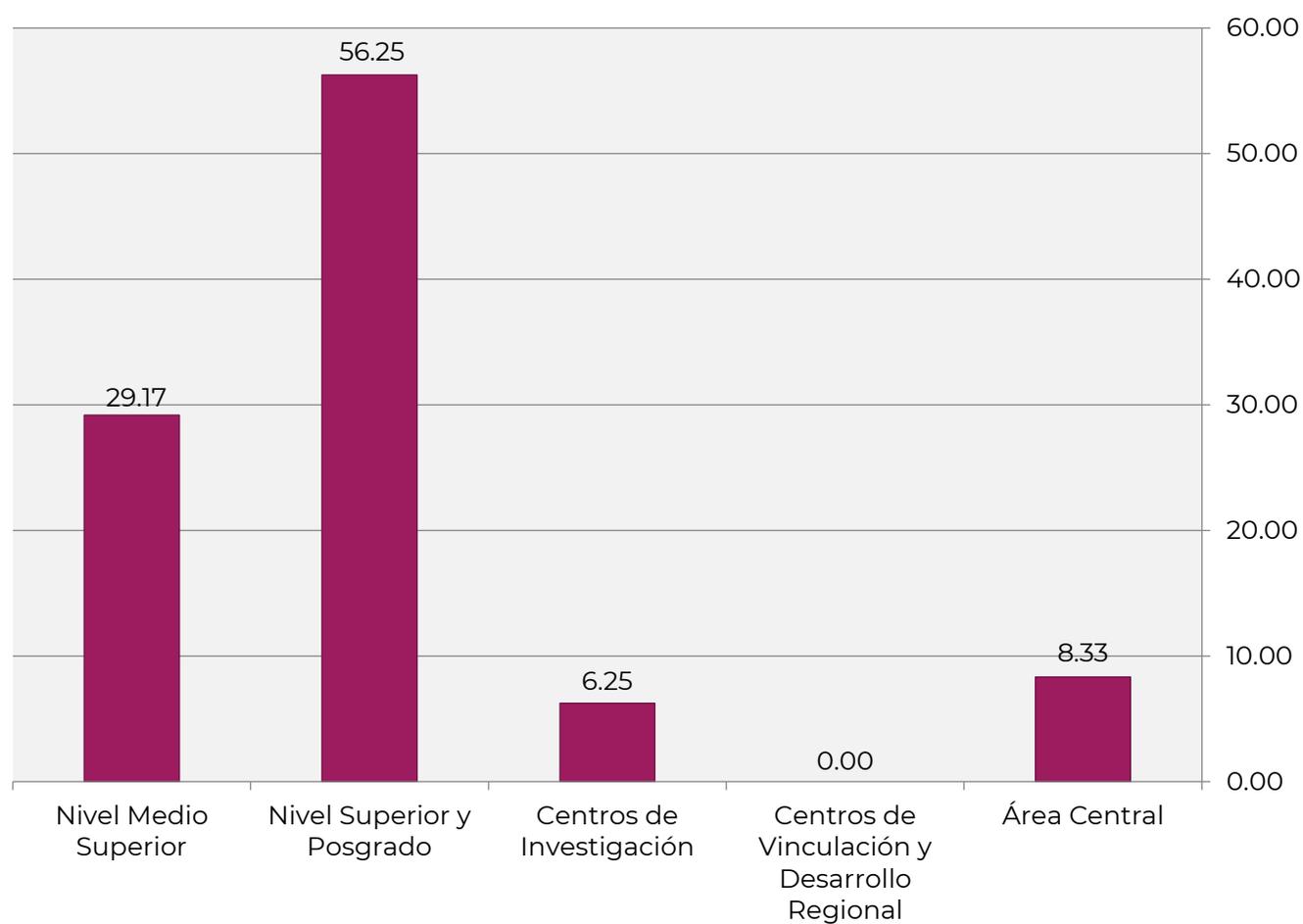
UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
CIC	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CITEDI	0	0	0	0	1	1	0	1	1
CICATAALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATALEGARIA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CICATAQUERÉTARO	3	0	3	0	0	0	3	0	3
CICATAMORELOS	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIBATLAXCALA	2	1	3	0	0	0	2	1	3
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMNM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
CICIMAR	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIIDIRDURANGO	0	3	3	0	0	0	0	3	3
CIIDIRMICHOACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIROAXACA	0	1	1	0	3	3	0	4	4
CIIDIRSINALOA	3	0	3	0	0	0	3	0	3
CBG	1	0	1	0	0	0	1	0	1
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
CIECAS	1	1	2	0	0	0	1	1	2
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>

FUENTE: SECRETARÍA ACADÉMICA

### 1.13. EVALUACIÓN DOCENTE

NIVEL	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	8	6	14	29.17
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	15	12	27	56.25
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	3	0	3	6.25
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	0	0	0	0.00
ÁREA CENTRAL	2	2	4	8.33
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO.



**Tabla 1.13.1. Evaluación docente - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>85.71</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1	1	2	14.29
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	0	0.00
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0.00
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	2	1	3	21.43
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0.00
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	2	0	2	14.29
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	1	7.14
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0.00
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	3	1	4	28.57
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7.14</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	1	1	7.14
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7.14</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0.00
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0.00
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	1	1	7.14
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0.00
<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
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.13.2. Evaluación docente - Niveles superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>22.73</b>
ESIME ZACATENCO	0	1	1	4.55
ESIME CULHUACÁN	1	0	1	4.55
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0.00
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0.00
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0.00
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0.00
ESIA TICOMÁN	1	0	1	4.55
ESIT	0	0	0	0.00
ESIQIE	0	0	0	0.00
ESFM	1	1	2	9.09
ESCOM	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>13.64</b>
UPIICSA	1	0	1	4.55
UPIITA	1	0	1	4.55
UPIBI	0	0	0	0.00
UPIIG	0	0	0	0.00
UPIIZ	0	0	0	0.00
UPIIH	1	0	1	4.55
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>36.36</b>
ENMH	1	1	2	9.09
ENCB	0	0	0	0.00
ESM	0	3	3	13.64
ESEO	1	1	2	9.09
CICS MILPA ALTA	0	0	0	0.00
CICS SANTO TOMÁS	1	0	1	4.55
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>27.27</b>
ESCA SANTO TOMÁS	1	0	1	4.55
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0.00
ESE	2	2	4	18.18
EST	1	0	1	4.55
ENBA	2	3	0	
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>100</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.13.3. Evaluación docente - Centros de investigación**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33.33</b>
CIC	0	0	0	0.00
CITEDI	0	0	0	0.00
CICATA LEGARIA	0	0	0	0.00
CICATA ALTAMIRA	0	0	0	0.00
CICATA QUERÉTARO	0	0	0	0.00
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
CDA	1	0	1	33.33
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33.33</b>
CICIMAR	0	0	0	0.00
CIEMAD	0	0	0	0.00
CEPROBI	0	0	0	0.00
CIIDIR DURANGO	0	0	0	0.00
CIIDIR MICHOACÁN	1	0	1	33.33
CIIDIR OAXACA	0	0	0	0.00
CIIDIR SINALOA	0	0	0	0.00
CBG	0	0	0	0.00
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>33.33</b>
CIECAS	1	0	1	33.33
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.13.4. Evaluación docente - Centros de vinculación y desarrollo regional**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	0	0
CVDR CAMPECHE	0	0	0	0
CVDR CANCÚN	0	0	0	0
CVDR CULIACÁN	0	0	0	0
CVDR DURANGO	0	0	0	0
CVDR HIDALGO	0	0	0	0
CVDR LOS MOCHIS	0	0	0	0
CVDR MAZATLÁN	0	0	0	0
CVDR MORELIA	0	0	0	0
CVDR OAXACA	0	0	0	0
CVDR TAMPICO	0	0	0	0
CVDR TIJUANA	0	0	0	0
CVDR MONTERREY	0	0	0	0
CVDR TLAXCALA	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.13.5. Evaluación docente - Unidades de área central**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
SECRETARÍA ACADÉMICA	0	1	1	25.00
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	1	0	1	25.00
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	0	1	1	25.00
OFICINA DEL ABOGADO GENERAL	1	0	1	25.00
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

## 1.14. PROMOCIÓN DOCENTE

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOM.	MUJ.	TOTAL	%	HOM.	MUJ.	TOTAL	%	HOM.	MUJ.	TOTAL	%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	129	139	268	27.77	106	112	218	31.82	23	27	50	17.86
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	287	238	525	54.40	178	153	331	48.32	109	85	194	69.29
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	55	50	105	10.88	44	43	87	12.70	11	7	18	6.43
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	1	0	1	0.10	1	0	1	0.15	0	0	0	0.00
ÁREA CENTRAL	35	31	66	6.84	22	26	48	7.01	13	5	18	6.43
<b>TOTAL</b>	<b>507</b>	<b>458</b>	<b>965</b>	<b>100.00</b>	<b>351</b>	<b>334</b>	<b>685</b>	<b>100.00</b>	<b>156</b>	<b>124</b>	<b>280</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO.



**Tabla 1.14.1. Promoción docente - Nivel medio superior**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>131</b>	<b>48.88</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>46.79</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>58.00</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	3	4	7	2.61	2	1	3	1.38	1	3	4	8.00
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	14	12	26	9.70	10	10	20	9.17	4	2	6	12.00
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	3	5	8	2.99	2	5	7	3.21	1	0	1	2.00
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	11	5	16	5.97	8	5	13	5.96	3	0	3	6.00
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	8	10	18	6.72	7	8	15	6.88	1	2	3	6.00
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	5	8	13	4.85	3	5	8	3.67	2	3	5	10.00
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	5	9	14	5.22	5	9	14	6.42	0	0	0	0.00
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	4	4	8	2.99	2	3	5	2.29	2	1	3	6.00
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	10	7	17	6.34	10	5	15	6.88	0	2	2	4.00
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	2	2	4	1.49	2	0	2	0.92	0	2	2	4.00
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>4.85</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>5.05</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4.00</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	1	3	4	1.49	1	3	4	1.83	0	0	0	0.00
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	5	4	9	3.36	4	3	7	3.21	1	1	2	4.00
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>22.01</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>18.81</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>36.00</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	5	8	13	4.85	3	6	9	4.13	2	2	4	8.00
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	10	11	21	7.84	8	8	16	7.34	2	3	5	10.00
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	6	3	9	3.36	5	2	7	3.21	1	1	2	4.00
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	4	12	16	5.97	2	7	9	4.13	2	5	7	14.00
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>65</b>	<b>24.25</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>29.36</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2.00</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	4	3	7	2.61	3	3	6	2.75	1	0	1	2.00
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	19	20	39	14.55	19	20	39	17.89	0	0	0	0.00
CECyT 18 "ZACATECAS"	10	9	19	7.09	10	9	19	8.72	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>139</b>	<b>268</b>	<b>100.00</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>218</b>	<b>100.00</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.14.2. Promoción docente - Nivel superior y posgrado**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>115</b>	<b>60</b>	<b>175</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	<b>120</b>	<b>36.25</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>28.35</b>
ESIME ZACATENCO	22	10	32	6.10	17	9	26	7.85	5	1	6	3.09
ESIME CULHUACÁN	6	3	9	1.71	2	2	4	1.21	4	1	5	2.58
ESIME AZCAPOTZALCO	14	4	18	3.43	11	2	13	3.93	3	2	5	2.58
ESIME TICOMÁN	5	3	8	1.52	3	2	5	1.51	2	1	3	1.55
ESIA ZACATENCO	16	12	28	5.33	6	6	12	3.63	10	6	16	8.25
ESIA TECAMACHALCO	12	1	13	2.48	7	0	7	2.11	5	1	6	3.09
ESIA TICOMÁN	6	6	12	2.29	4	3	7	2.11	2	3	5	2.58
ESIT	0	6	6	1.14	0	5	5	1.51	0	1	1	0.52
ESIQIE	15	5	20	3.81	10	5	15	4.53	5	0	5	2.58
ESFM	10	3	13	2.48	9	2	11	3.32	1	1	2	1.03
ESCOM	9	7	16	3.05	8	7	15	4.53	1	0	1	0.52
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>78</b>	<b>53</b>	<b>131</b>	<b>25</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>101</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
UPIBI	14	13	27	5.14	8	5	13	3.93	6	8	14	7.22
UPIITA	11	4	15	2.86	8	4	12	3.63	3	0	3	1.55
UPIICSA	13	12	25	4.76	13	7	20	6.04	0	5	5	2.58
UPIIG	16	10	26	4.95	11	8	19	5.74	5	2	7	3.61
UPIIZ	21	9	30	5.71	20	9	29	8.76	1	0	1	0.52
UPIIH	3	0	3	0.57	3	0	3	0.91	0	0	0	0.00
UPIEM	0	5	5	0.95	0	5	5	1.51	0	0	0	0.00
UPIIC	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
UPIIP	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>118</b>	<b>22.48</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>57</b>	<b>17.22</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>31.44</b>
ENMH	4	5	9	1.71	1	3	4	1.21	3	2	5	2.58
ENCB	10	15	25	4.76	4	9	13	3.93	6	6	12	6.19
ESM	17	14	31	5.90	9	6	15	4.53	8	8	16	8.25
ESEO	0	1	1	0.19	0	0	0	0.00	0	1	1	0.52
CICS MILPA ALTA	5	9	14	2.67	1	3	4	1.21	4	6	10	5.15
CICS SANTO TOMÁS	12	26	38	7.24	5	16	21	6.34	7	10	17	8.76

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>101</b>	<b>19.24</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>53</b>	<b>16.01</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>24.74</b>
ESCA SANTO TOMÁS	14	23	37	7.05	6	13	19	5.74	8	10	18	9.28
ESCA TEPEPAN	11	13	24	4.57	5	9	14	4.23	6	4	10	5.15
ESE	8	10	18	3.43	1	6	7	2.11	7	4	11	5.67
EST	13	9	22	4.19	6	7	13	3.93	7	2	9	4.64
ENBA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>287</b>	<b>238</b>	<b>525</b>	<b>100</b>	<b>178</b>	<b>153</b>	<b>331</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>85</b>	<b>194</b>	<b>100</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.14.3. Promoción docente - Centros de investigación**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>36.19</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>34.48</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>44.44</b>
CIC	4	0	4	3.81	3	0	3	3.45	1	0	1	5.56
CITEDI	1	1	2	1.90	1	1	2	2.30	0	0	0	0.00
CICATALEGARIA	3	3	6	5.71	2	3	5	5.75	1	0	1	5.56
CICATAALTAMIRA	0	1	1	0.95	0	1	1	1.15	0	0	0	0.00
CICATAQUERÉTARO	3	4	7	6.67	2	3	5	5.75	1	1	2	11.11
CICATAMORELOS	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBATLAXCALA	2	4	6	5.71	2	3	5	5.75	0	1	1	5.56
CIITEC	2	1	3	2.86	0	1	1	1.15	2	0	2	11.11
CIDETEC	1	1	2	1.90	1	1	2	2.30	0	0	0	0.00
CMPL	1	3	4	3.81	1	2	3	3.45	0	1	1	5.56
CDA	3	0	3	2.86	3	0	3	3.45	0	0	0	0.00
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>58.10</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>59.77</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>50.00</b>
CICIMAR	2	1	3	2.86	0	1	1	1.15	2	0	2	11.11
CIEMAD	2	0	2	1.90	2	0	2	2.30	0	0	0	0.00
CEPROBI	3	12	15	14.29	3	11	14	16.09	0	1	1	5.56
CIIDIRDURANGO	7	2	9	8.57	6	2	8	9.20	1	0	1	5.56
CIIDIRMICHOACÁN	1	1	2	1.90	1	1	2	2.30	0	0	0	0.00
CIIDIROAXACA	4	0	4	3.81	3	0	3	3.45	1	0	1	5.56
CIIDIRSINALOA	6	9	15	14.29	5	7	12	13.79	1	2	3	16.67
CBG	5	6	11	10.48	5	5	10	11.49	0	1	1	5.56
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5.71</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5.75</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5.56</b>
CIECAS	5	1	6	5.71	4	1	5	5.75	1	0	1	5.56
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>105</b>	<b>100.00</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>87</b>	<b>100.00</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO.

**Tabla 1.14.4. Promoción docente - Centros de vinculación y desarrollo regional**

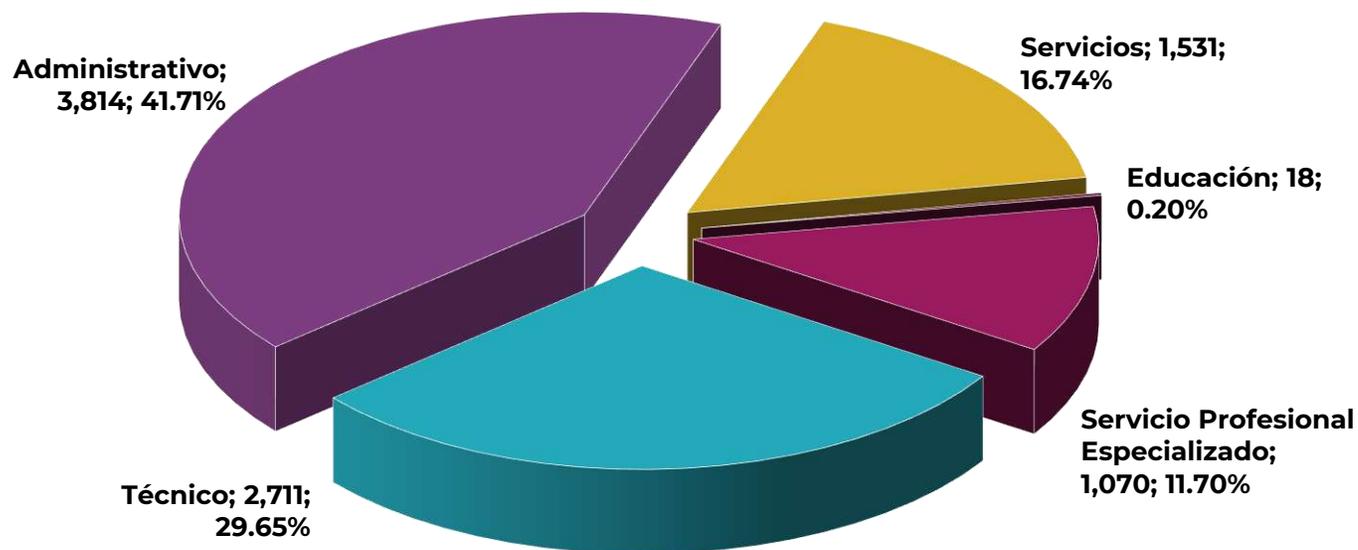
DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
CVDR CULIACÁN	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR TAMPICO	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR TIJUANA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR CANCÚN	1	0	1	100.00	1	0	1	100.00	0	0	0	0.00
CVDR OAXACA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR MAZATLÁN	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR LOS MOCHIS	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR DURANGO	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR MORELIA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR TLAXCALA	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CVDR MONTERREY	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

## 1.15. PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1	1	2	80	104	184	270	319	589	309	491	800	217	157	374	877	1,072	1,949
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	5	2	7	150	179	329	533	564	1,097	671	1,051	1,722	396	270	666	1,755	2,066	3,821
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	37	56	93	107	90	197	103	175	278	48	35	83	295	356	651
CENTRO DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	0	0	0	8	18	26	10	9	19	18	20	38	5	3	8	41	50	91
ÁREA CENTRAL	3	6	9	180	258	438	361	448	809	386	590	976	253	147	400	1,183	1,449	2,632
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>455</b>	<b>615</b>	<b>1,070</b>	<b>1,281</b>	<b>1,430</b>	<b>2,711</b>	<b>1,487</b>	<b>2,327</b>	<b>3,814</b>	<b>919</b>	<b>612</b>	<b>1,531</b>	<b>4,151</b>	<b>4,993</b>	<b>9,144</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO.



**Tabla 1.15.1. Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Nivel medio superior**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	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 RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>54</b>	<b>94</b>	<b>184</b>	<b>194</b>	<b>378</b>	<b>197</b>	<b>325</b>	<b>522</b>	<b>147</b>	<b>98</b>	<b>245</b>	<b>568</b>	<b>672</b>	<b>1,240</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	6	2	8	12	27	39	14	29	43	12	7	19	44	65	109
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	0	2	4	6	15	15	30	17	36	53	16	12	28	50	67	117
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	5	10	15	21	27	48	17	40	57	15	10	25	58	87	145
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	8	5	13	22	22	44	23	32	55	14	17	31	67	76	143
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	2	4	6	15	21	36	28	42	70	20	8	28	65	75	140
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	2	4	6	18	16	34	15	22	37	14	8	22	49	50	99
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	1	3	5	8	12	11	23	14	24	38	9	6	15	38	47	85
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	6	7	13	20	28	48	28	35	63	23	9	32	77	79	156
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	5	6	11	27	19	46	24	37	61	13	10	23	69	72	141
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	1	7	8	22	8	30	17	28	45	11	11	22	51	54	105
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>78</b>	<b>106</b>	<b>184</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	3	6	9	12	22	34	14	25	39	11	8	19	40	61	101
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	4	2	6	15	15	30	14	23	37	5	5	10	38	45	83
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>116</b>	<b>73</b>	<b>95</b>	<b>168</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>77</b>	<b>183</b>	<b>220</b>	<b>403</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	5	4	9	10	14	24	25	22	47	14	10	24	54	50	104
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	9	11	20	14	21	35	12	26	38	16	10	26	51	68	119
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	2	2	4	13	18	31	27	29	56	5	10	15	47	59	106
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	4	5	9	11	15	26	9	18	27	7	5	12	31	43	74
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>48</b>	<b>74</b>	<b>122</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	0	0	0	9	6	15	3	7	10	2	7	9	4	3	7	18	23	41
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	1	9	10	2	1	3	3	6	9	4	5	9	10	21	31
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	2	4	6	0	3	3	2	2	4	2	1	3	6	10	16
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	1	0	1	1	1	2	6	9	15	4	8	12	2	2	4	14	20	34
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>104</b>	<b>184</b>	<b>270</b>	<b>319</b>	<b>589</b>	<b>309</b>	<b>491</b>	<b>800</b>	<b>217</b>	<b>157</b>	<b>374</b>	<b>877</b>	<b>1,072</b>	<b>1,949</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.15.2. Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Nivel superior y posgrado**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	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 RAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>97</b>	<b>197</b>	<b>228</b>	<b>425</b>	<b>288</b>	<b>458</b>	<b>746</b>	<b>153</b>	<b>107</b>	<b>260</b>	<b>685</b>	<b>845</b>	<b>1,530</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	0	11	9	20	34	50	84	69	91	160	29	26	55	143	176	319
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	8	4	12	16	19	35	35	51	86	19	15	34	78	89	167
ESIME AZCAPOTZALCO	1	1	2	1	6	7	22	30	52	22	38	60	14	7	21	60	82	142
ESIME TICOMÁN	0	0	0	2	5	7	14	17	31	19	29	48	8	4	12	43	55	98
ESIA ZACATENCO	0	0	0	5	4	9	25	16	41	37	59	96	23	9	32	90	88	178
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	1	6	7	12	18	30	22	38	60	9	9	18	44	71	115
ESIA TICOMÁN	0	0	0	2	3	5	15	12	27	15	30	45	10	5	15	42	50	92
ESIT	0	0	0	4	3	7	10	11	21	7	18	25	7	5	12	28	37	65
ESIQIE	0	0	0	2	3	5	21	26	47	24	39	63	19	16	35	66	84	150
ESFM	0	0	0	5	3	8	12	14	26	22	33	55	12	7	19	51	57	108
ESCOM	0	0	0	5	5	10	16	15	31	16	32	48	3	4	7	40	56	96
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>55</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>119</b>	<b>201</b>	<b>106</b>	<b>190</b>	<b>295</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>274</b>	<b>410</b>	<b>684</b>
UPICSA	0	0	0	13	18	31	42	57	99	52	86	138	27	27	54	134	188	322
UPIITA	0	0	0	4	6	10	10	20	30	16	33	49	8	8	16	38	67	105
UPIBI	0	0	0	3	4	7	7	17	24	17	24	41	6	4	10	33	49	82
UPIIG	0	0	0	8	14	22	18	17	35	9	14	23	8	3	11	43	48	91
UPIIZ	0	0	0	1	8	9	3	2	5	2	9	11	3	0	3	9	19	28
UPIIH	0	0	0	3	4	7	1	3	4	5	12	17	1	1	2	10	20	30
UPIEM	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	3	5	0	2	2	3	6	9
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	2
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1		1	1	2	1	4	5
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	0	0	0	2	8	10
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>38</b>	<b>82</b>	<b>142</b>	<b>115</b>	<b>257</b>	<b>143</b>	<b>208</b>	<b>351</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>135</b>	<b>418</b>	<b>409</b>	<b>827</b>
ENMH	1	0	1	10	5	15	12	13	25	20	37	57	17	5	22	60	60	120
ENCB	0	0	0	10	11	21	44	35	79	41	58	99	19	8	27	114	112	226
ESM	0	0	0	9	8	17	37	25	62	32	51	83	24	10	34	102	94	196
ESEO	0	0	0	3	3	6	17	18	35	17	12	29	7	5	12	44	38	82
CICS MILPA ALTA	0	1	1	4	7	11	21	15	36	18	29	47	12	7	19	55	59	114

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	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
CICSSANTO TOMÁS	0	0	0	8	4	12	11	9	20	15	21	36	9	12	21	43	46	89
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>63</b>	<b>112</b>	<b>102</b>	<b>214</b>	<b>134</b>	<b>195</b>	<b>329</b>	<b>101</b>	<b>70</b>	<b>171</b>	<b>378</b>	<b>402</b>	<b>780</b>
ESCASANTO TOMÁS	1	0	1	9	10	19	38	35	73	46	71	117	24	13	37	118	129	247
ESCA TEPEPAN	1	0	1	8	14	22	38	28	66	34	49	83	29	19	48	110	110	220
ESE	1	0	1	3	6	9	15	14	29	23	43	66	26	7	33	68	70	138
EST	0	0	0	4	4	8	12	18	30	27	28	55	10	13	23	53	63	116
ENBA	0	0	0	4	1	5	9	7	16	4	4	8	12	18	30	29	30	59
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>150</b>	<b>179</b>	<b>329</b>	<b>533</b>	<b>564</b>	<b>1,097</b>	<b>671</b>	<b>1,051</b>	<b>1,721</b>	<b>396</b>	<b>270</b>	<b>666</b>	<b>1,755</b>	<b>2,066</b>	<b>3,821</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.15.3. Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Centros de investigación**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>76</b>	<b>50</b>	<b>82</b>	<b>132</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>136</b>	<b>157</b>	<b>293</b>
CIC	2	12	14	10	11	21	5	18	23	2	1	3	19	42	61
CITEDI	0	1	1	1	3	4	4	7	11	1	3	4	6	14	20
CICATA LEGARIA	4	2	6	6	5	11	6	6	12	7	2	9	23	15	38
CICATA ALTAMIRA	3	0	3	1	1	2	3	5	8	3	0	3	10	6	16
CICATA QUERÉTARO	2	1	3	2	7	9	2	6	8	0	2	2	6	16	22
CICATA MORELOS	0	0	0	0	0	0	4	5	9	0	0	0	4	5	9
CIBA TLAXCALA	2	0	2	4	3	7	8	10	18	4	2	6	18	15	33
CIITEC	7	7	14	10	2	12	5	10	15	7	2	9	29	21	50
CIDETEC	1	0	1	3	3	6	4	10	14	0	0	0	8	13	21
CMP+L	0	1	1	2	2	4	9	5	14	2	2	4	13	10	23
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>48</b>	<b>113</b>	<b>52</b>	<b>79</b>	<b>131</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>41</b>	<b>152</b>	<b>177</b>	<b>329</b>
CICIMAR	2	6	8	9	4	13	10	12	22	3	5	8	24	27	51
CIEMAD	0	1	1	6	3	9	6	3	9	0	3	3	12	10	22
CEPROBI	1	3	4	13	12	25	9	12	21	5	1	6	28	28	56
CIIDIR DURANGO	0	6	6	7	9	16	6	10	16	4	4	8	17	29	46
CIIDIR MICHOACÁN	2	1	3	2	7	9	7	6	13	3	3	6	14	17	31
CIIDIR OAXACA	3	7	10	13	2	15	6	14	20	3	1	4	25	24	49
CIIDIR SINALOA	1	2	3	10	5	15	5	9	14	1	0	1	17	16	33
CBG	4	5	9	5	6	11	3	13	16	3	2	5	15	26	41
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>29</b>
CIECAS	3	1	4	3	5	8	1	14	15	0	2	2	7	22	29
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>93</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>197</b>	<b>103</b>	<b>175</b>	<b>278</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>83</b>	<b>295</b>	<b>356</b>	<b>651</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.15.4. Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo - Centros de vinculación y desarrollo regional**

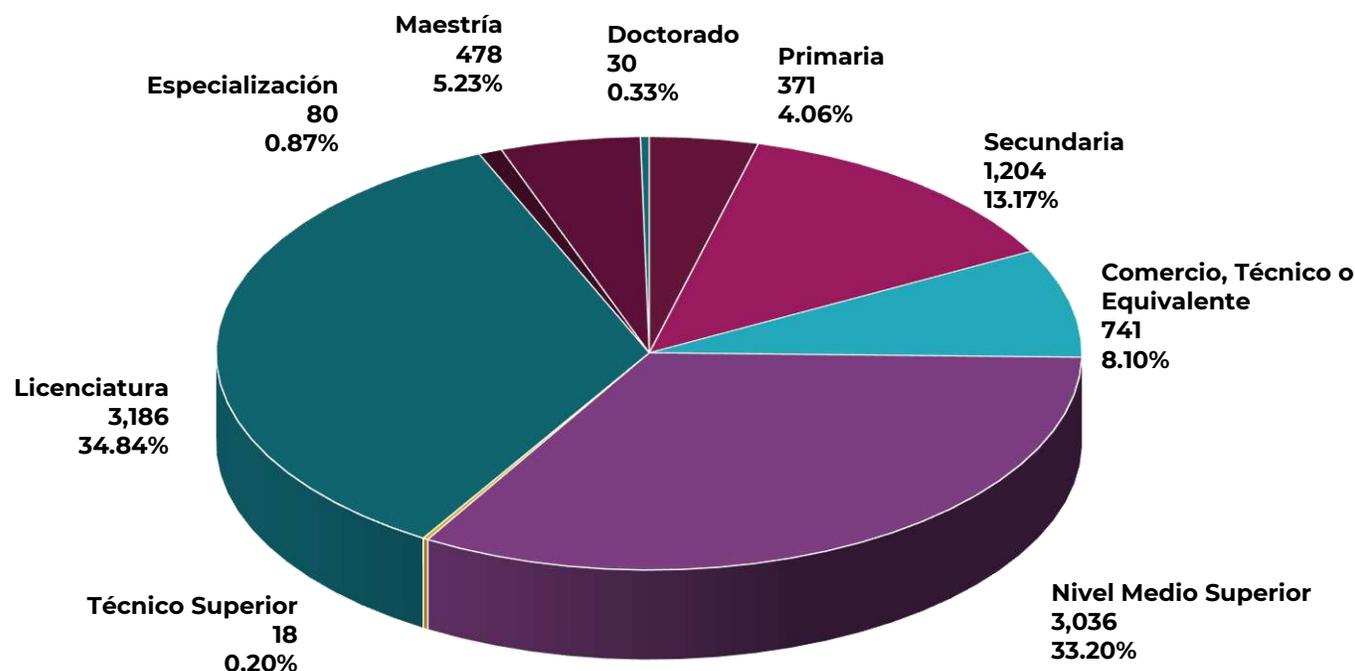
DEPENDENCIA POLITÉCNICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
CVDR CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CVDR CULIACÁN	1	3	4	1	1	2	5	3	8	0	1	1	7	8	15
CVDR TAMPICO	1	3	4	2	0	2	2	3	5	0	0	0	5	6	11
CVDR TIJUANA	1	4	5	1	2	3	0	1	1	1	0	1	3	7	10
CVDR CANCÚN	1	5	6	1	1	2	2	5	7	1	0	1	5	11	16
CVDR OAXACA	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	3
CVDR MAZATLÁN	0	0	0	1	3	4	1	0	1	0	0	0	2	3	5
CVDR LOS MOCHIS	2	2	4	1	1	2	2	2	4	2	0	2	7	5	12
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CVDR DURANGO	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	3
CVDR MORELIA	0	0	0	2	1	3	5	4	9	1	1	2	8	6	14
CVDR TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CVDR MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>41</b>	<b>50</b>	<b>91</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

## 1.16. PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIDAD	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	55	284	161	664	1	135	538	15	90	6	1,949
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	168	518	309	1,345	5	272	964	23	205	12	3,821
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	26	61	34	169	2	49	229	6	72	3	651
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	3	10	7	18	0	2	34	2	13	2	91
ÁREA CENTRAL	119	331	230	840	10	210	753	34	98	7	2,632
<b>TOTAL</b>	<b>371</b>	<b>1,204</b>	<b>741</b>	<b>3,036</b>	<b>18</b>	<b>668</b>	<b>2,518</b>	<b>80</b>	<b>478</b>	<b>30</b>	<b>9,144</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO



**Tabla 1.16.1. Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>36</b>	<b>184</b>	<b>117</b>	<b>425</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>326</b>	<b>7</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>1,240</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2	17	8	35	0	9	32	0	6	0	109
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	2	17	9	36	0	12	32	0	9	0	117
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	6	17	22	45	0	8	36	0	10	1	145
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	23	8	50	0	18	40	2	2	0	143
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	4	19	9	58	0	7	35	1	5	2	140
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	4	10	7	39	0	4	29	1	5	0	99
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	1	14	9	27	0	12	18	0	3	1	85
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	8	23	13	52	0	5	47	2	5	1	156
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	2	27	20	45	0	6	33	1	7	0	141
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	7	17	12	38	0	4	24	0	2	1	105
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>184</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2	13	5	36	0	10	32	0	3	0	101
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	20	7	27	1	7	16	0	4	0	83
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>22</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>403</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	1	15	4	44	0	6	30	2	2	0	104
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	7	17	5	43	0	10	27	0	10	0	119
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	2	20	7	42	0	6	25	1	3	0	106
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	4	9	6	33	0	3	17	1	1	0	74
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>122</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	1	1	5	4	0	2	23	3	2	0	41
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	1	1	3	3	0	4	16	1	2	0	31
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	1	0	0	11	0	4	0	16
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	4	2	6	0	2	15	0	5	0	34
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>284</b>	<b>161</b>	<b>664</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	<b>538</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>1,949</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.16.2. Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Nivel superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>55</b>	<b>202</b>	<b>127</b>	<b>559</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>384</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>1,530</b>
ESIME ZACATENCO	10	41	21	109	0	37	82	0	18	1	319
ESIME CULHUACÁN	12	12	11	61	0	12	47	0	12	0	167
ESIME AZCAPOTZALCO	5	21	11	45	0	11	41	1	7	0	142
ESIME TICOMÁN	2	16	8	33	0	8	26	1	4	0	98
ESIA ZACATENCO	8	27	8	64	0	14	47	1	9	0	178
ESIA TECAMACHALCO	0	13	18	50	0	6	24	0	3	1	115
ESIA TICOMÁN	4	13	5	37	0	5	23	0	4	1	92
ESIT	6	5	9	23	0	5	14	0	3	0	65
ESIQIE	5	29	20	58	0	3	33	1	1	0	150
ESFM	3	14	11	39	0	8	26	0	7	0	108
ESCOM	0	11	5	40	1	9	21	2	7	0	96
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>47</b>	<b>211</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>207</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>684</b>
UPIICSA	8	59	23	119	0	30	64	0	18	1	322
UPIITA	2	7	5	42	0	6	28	2	12	1	105
UPIBI	1	8	10	26	0	4	24	2	7	0	82
UPIIG	0	2	5	7	1	4	52	2	18	0	91
UPIIZ	0	0	1	2	0	1	17	1	6	0	28
UPIIH	1	0	1	10	0	5	10	0	3	0	30
UPIEM	0	0	1	2	0	1	4	0	1	0	9
UPIIC	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
UPIIP	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	5
UPIIT	0	0	0	0	0	3	6	0	1	0	10
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>64</b>	<b>148</b>	<b>71</b>	<b>276</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>174</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>827</b>
ENMH	19	18	5	45	0	7	18	0	8	0	120
ENCB	9	43	25	72	0	11	57	0	9	0	226
ESM	28	34	11	58	1	10	38	2	9	5	196
ESEO	0	20	5	28	1	4	20	2	2	0	82

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
CICS MILPA ALTA	3	27	13	39	0	10	18	0	3	1	114
CICS SANTO TOMÁS	5	6	12	34	1	5	23	1	2	0	89
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>37</b>	<b>92</b>	<b>64</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>199</b>	<b>5</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>780</b>
ESCA SANTO TOMÁS	16	29	18	95	0	12	62	1	14	0	247
ESCA TEPEPAN	5	26	15	87	0	17	59	4	7	0	220
ESE	7	16	16	52	0	10	30	0	7	0	138
EST	8	11	7	41	0	10	35	0	3	1	116
ENBA	1	10	8	24	0	3	13	0	0	0	59
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>518</b>	<b>309</b>	<b>1,345</b>	<b>5</b>	<b>272</b>	<b>964</b>	<b>23</b>	<b>205</b>	<b>12</b>	<b>3,821</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.16.3. Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Centros de investigación**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>114</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>293</b>
CIC	1	2	2	18	1	6	26	1	4	0	61
CITEDI	0	1	1	4	0	1	11	0	2	0	20
CICATALEGARIA	2	8	4	6	0	5	11	0	2	0	38
CICATAALTAMIRA	0	0	0	6	0	2	5	1	2	0	16
CICATAQUERÉTARO	1	3	3	4	0	1	9	0	1	0	22
CICATAMORELOS	0	0	1	1	1	0	5	0	1	0	9
CIBA	4	1	1	13	0	1	11	0	2	0	33
CIITEC	1	5	6	10	0	3	18	0	7	0	50
CIDETEC	0	1	0	5	0	3	7	1	3	1	21
CMP+L	2	1	0	4	0	4	11	1	0	0	23
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>329</b>
CICIMAR	2	5	1	16	0	4	11	0	12	0	51
CIEMAD	0	6	0	5	0	1	10	0	0	0	22
CEPROBI	2	8	2	21	0	1	16	0	5	1	56
CIIDIRDURANGO	1	6	1	11	0	4	12	0	11	0	46
CIIDIRMICHOACÁN	1	2	1	6	0	3	13	0	5	0	31
CIIDIROAXACA	3	5	3	16	0	4	14	0	4	0	49
CIIDIRSINALOA	3	2	1	10	0	1	15	0	1	0	33
CBG	2	4	3	9	0	5	13	1	4	0	41
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>29</b>
CIECAS	1	1	4	4	0	0	11	1	6	1	29
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>61</b>	<b>34</b>	<b>169</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>229</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>3</b>	<b>651</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

**Tabla 1.16.4. Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico - Centros de vinculación y desarrollo regional**

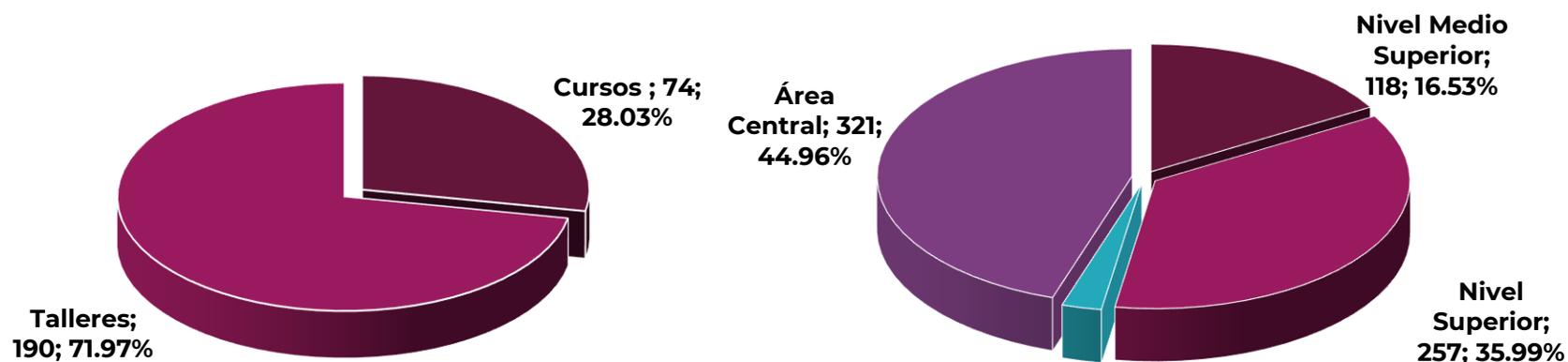
DEPENDENCIA POLITÉCNICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
CVDR CAMPECHE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CVDR CULIACÁN	0	4	0	4	0	5	0	1	1	15
CVDR TAMPICO	1	1	1	3	0	3	1	1	0	11
CVDR TIJUANA	0	0	0	3	0	3	0	4	0	10
CVDR CANCÚN	0	0	1	3	0	9	1	1	1	16
CVDR OAXACA	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
CVDR MAZATLÁN	0	1	0	1	0	3	0	0	0	5
CVDR LOS MOCHIS	2	1	2	2	1	2	0	2	0	12
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CVDR DURANGO	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
CVDR MORELIA	0	2	2	2	1	5	0	2	0	14
CVDR TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CVDR MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>91</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE CAPITAL HUMANO

## 1.17. CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN

NIVEL	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		ACREDITADOS		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	7	21	23	67	0	0	30	88	118
NIVEL SUPERIOR	10	45	47	155	0	0	57	200	257
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	5	13	0	0	5	13	18
ÁREA CENTRAL	67	197	14	43	0	0	81	240	321
TOTAL	84	263	89	278	0	0	173	541	714

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.



**Tabla 1.17.1. Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación - Nivel medio superior**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>74</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	40	32	0	0	40	32
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	21	11	0	0	21	11
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	10	10	0	0	10	10
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "CUAUHTEMOC"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	30	9	0	0	30	9
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	25	12	0	0	25	12
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	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>
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>31</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>28</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	31	28	0	0	0	0	31	28
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0
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>24</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>16</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	0	0	24	16	0	0	24	16
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>150</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>118</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.

**Tabla 1.17.2. Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación - Nivel superior**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>6</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	24	6	0	0	24	6
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMAINTERDISCIPLINARIA</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>215</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>172</b>
UPIICSA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	196	127	0	0	196	127
UPIIG	0	0	19	17	0	0	19	17
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	35	28	0	0	0	0	35	28
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>40</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	0	20	13	0	0	20	13
CICSMILPA ALTA	27	27	0	0	0	0	27	27

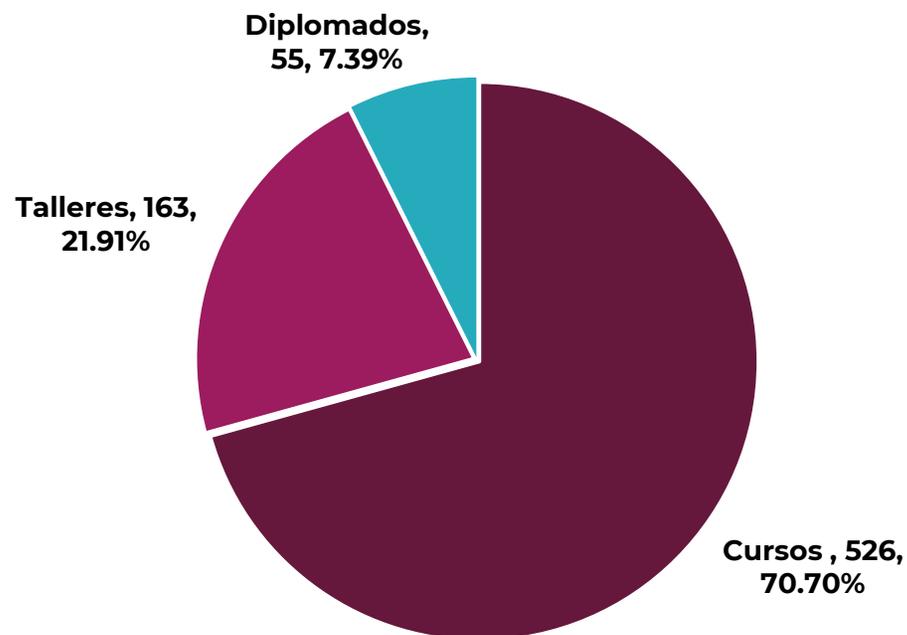
DEPENDENCIA POLITÉCNICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>39</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	0	0	47	39	0	0	47	39
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>306</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>257</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.

## 1.18. ACCIONES DE FORMACIÓN, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PARA EL PERSONAL DIRECTIVO

NIVEL	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		ACREDITADOS		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	3	4	0	0	0	0	3	4	7
NIVEL SUPERIOR	5	7	0	0	0	0	5	7	12
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÁREA CENTRAL	106	156	59	64	4	7	169	227	396
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>167</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>177</b>	<b>238</b>	<b>415</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.



**Tabla 1.18.1. Directivos participantes en acciones formativas - Nivel superior**

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS
<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>
ESIME ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	12	12	0	0	0	0	12	12
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0

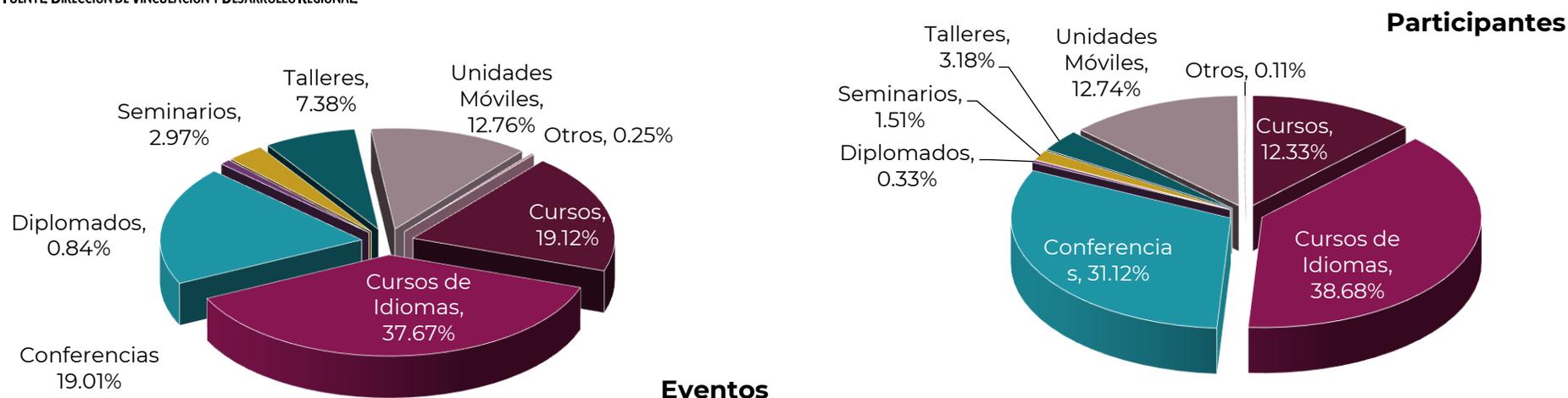
DEPENDENCIA POLITÉCNICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS	INSCRITOS	EGRESADOS
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	12	12	0	0	0	0	12	12

FUENTE: DIRECCIÓN DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA.

## 1.19. EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA

DESCRIPCIÓN	PRESENCIAL				A DISTANCIA				TOTAL	
	EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES
		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		
<b>NIVEL</b>										
NIVEL MEDIO SUPERIOR	194	17,268	19,406	36,674	115	5,125	5,700	10,825	309	47,499
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	467	12,670	11,231	23,901	1,472	35,498	43,403	78,901	1,939	102,802
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	310	3,703	2,754	6,457	234	10,012	10,972	20,984	544	27,441
UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL	994	23,591	28,379	51,970	618	20,315	22,914	43,229	1,612	95,199
<b>TOTAL</b>	<b>1,965</b>	<b>57,232</b>	<b>61,770</b>	<b>119,002</b>	<b>2,439</b>	<b>70,950</b>	<b>82,989</b>	<b>153,939</b>	<b>4,404</b>	<b>272,941</b>
<b>TIPO DE EVENTO</b>										
CURSOS	318	8,380	7,851	16,231	524	9,116	8,306	17,422	842	33,653
CURSOS DE IDIOMAS	347	11,670	14,712	26,382	1,312	34,476	44,717	79,193	1,659	105,575
CONFERENCIAS	410	16,901	16,212	33,113	427	24,204	27,633	51,837	837	84,950
DIPLOMADOS	25	313	356	669	12	96	135	231	37	900
SEMINARIOS	71	1,080	626	1,706	60	1,303	1,110	2,413	131	4,119
TALLERES	229	2,749	3,315	6,064	96	1,647	968	2,615	325	8,679
UNIDADES MÓVILES	562	16,110	18,667	34,777	0	0	0	0	562	34,777
OTROS	3	29	31	60	8	108	120	228	11	288
<b>TOTAL</b>	<b>1,965</b>	<b>57,232</b>	<b>61,770</b>	<b>119,002</b>	<b>2,439</b>	<b>70,950</b>	<b>82,989</b>	<b>153,939</b>	<b>4,404</b>	<b>272,941</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL



**Tabla 1.19.1. Eventos de educación continua a distancia - Niveles medio superior, superior y posgrado, centros de investigación y unidades del área central**

NIVEL	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>43</b>	<b>3,816</b>	<b>31</b>	<b>5,563</b>	<b>30</b>	<b>1,058</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>10,825</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	481	4	1,161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,642
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	9	1,603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1,603
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	1	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	503
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	4	812	2	997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,809
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	6	234	0	0	1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	7	272
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	6	916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	916
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	2	669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	669
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	2	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	126
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	11	466	0	0	0	0	1	2	0	0	12	468
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	2	37	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	45
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	10	737	0	0	7	147	0	0	0	0	0	0	0	0	17	884
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	9	878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	878
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	2	6	0	0	3	304	0	0	0	0	5	207	0	0	10	517
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	2	89	0	0	0	0	1	175	0	0	3	264
CECyT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	12	17	0	0	6	14	0	0	0	0	4	4	0	0	22	35
CECyT 18 "ZACATECAS"	1	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	194
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO</b>	<b>149</b>	<b>2,005</b>	<b>1,166</b>	<b>71,975</b>	<b>80</b>	<b>3,195</b>	<b>7</b>	<b>162</b>	<b>22</b>	<b>429</b>	<b>40</b>	<b>907</b>	<b>8</b>	<b>228</b>	<b>1,472</b>	<b>78,901</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	11	294	0	0	0	0	0	0	0	0	11	294
ESIME AZCAPOTZALCO	5	89	478	7,791	36	2,273	0	0	0	0	21	681	0	0	540	10,834
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA ZACATENCO	3	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	3	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	48
ESIQIE	3	38	82	3,876	0	0	0	0	4	120	11	172	0	0	100	4,206

NIVEL	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.
ESFM	0	0	49	679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	679
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENMH	4	72	0	0	2	187	0	0	0	0	1	1	0	0	7	260
ENCB	0	0	45	1,438	0	0	0	0	2	67	0	0	0	0	47	1,505
ESM	0	0	0	0	0	0	4	43	0	0	0	0	0	0	4	43
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSMILPA ALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSSANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	0	0	1	31
ESCASANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	17	195	170	6,121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	6,316
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	100	1,931	0	0	3	119	0	0	0	0	0	0	103	2,050
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	104	1,108	181	47,754	0	0	0	0	14	196	0	0	8	228	307	49,286
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	1	147	35	807	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	37	969
UPIIG	0	0	6	769	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	769
UPIIZ	8	96	19	611	31	441	0	0	0	0	7	53	0	0	65	1,201
UPIIH	1	175	1	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	373
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL CENTROS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>31</b>	<b>433</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>17,257</b>	<b>5</b>	<b>69</b>	<b>38</b>	<b>1,984</b>	<b>43</b>	<b>1,241</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>20,984</b>
CIC	9	80	0	0	1	33	5	69	17	564	37	1,133	0	0	69	1,879
CITEDI	6	52	0	0	0	0	0	0	0	0	4	76	0	0	10	128
CICATALEGARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATAALTAMIRA	1	25	0	0	12	236	0	0	1	40	0	0	0	0	14	301
CICATAQUERÉTARO	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
CICATAMORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	4	146	0	0	0	0	0	0	0	0	4	146
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12
CICIMAR	0	0	0	0	4	178	0	0	0	0	0	0	0	0	4	178

NIVEL	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.
CIEMAD	0	0	0	0	16	9,327	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9,327
CEPROBI	0	0	0	0	19	4,962	0	0	0	0	0	0	0	0	19	4,962
CIIDIR DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR MICHOACÁN	0	0	0	0	10	402	0	0	0	0	0	0	0	0	10	402
CIIDIR OAXACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR SINALOA	6	90	0	0	16	463	0	0	1	13	0	0	0	0	23	566
CBG	0	0	0	0	11	259	0	0	19	1,367	0	0	0	0	30	1,626
CIECAS	5	157	0	0	24	1,251	0	0	0	0	2	32	0	0	31	1,440
<b>TOTAL UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL</b>	<b>301</b>	<b>11,168</b>	<b>115</b>	<b>1,655</b>	<b>200</b>	<b>30,327</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>618</b>	<b>43,229</b>
DVDR	114	6,350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	6,350
CVDR CAJEME-SONORA	3	134	2	31	41	2,118	0	0	0	0	1	10	0	0	47	2,293
CVDR CAMPECHE	0	0	22	459	24	3,427	0	0	0	0	0	0	0	0	46	3,886
CVDR CANCÚN	7	517	0	0	15	952	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1,469
CVDR CULIACÁN	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
CVDR DURANGO	21	530	0	0	32	6,595	0	0	0	0	1	69	0	0	54	7,194
CVDR LOS MOCHIS	5	122	78	1,057	23	3,133	0	0	0	0	0	0	0	0	106	4,312
CVDR MAZATLÁN	0	0	0	0	7	164	0	0	0	0	0	0	0	0	7	164
CVDR MORELIA	56	906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	906
CVDR OAXACA	10	220	13	108	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	24	388
CVDR TAMPICO	12	23	0	0	12	5,852	0	0	0	0	0	0	0	0	24	5,875
CVDR TIJUANA	10	145	0	0	17	7,125	0	0	0	0	0	0	0	0	27	7,270
CVDR TLAXCALA	20	711	0	0	14	447	0	0	0	0	0	0	0	0	34	1,158
CIITA CHIHUAHUA	0	0	0	0	3	210	0	0	0	0	0	0	0	0	3	210
CIITA GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITA VERACRUZ	43	1,510	0	0	10	242	0	0	0	0	0	0	0	0	53	1,752
DRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>524</b>	<b>17,422</b>	<b>1,312</b>	<b>79,193</b>	<b>427</b>	<b>51,837</b>	<b>12</b>	<b>231</b>	<b>60</b>	<b>2,413</b>	<b>96</b>	<b>2,615</b>	<b>8</b>	<b>228</b>	<b>2,439</b>	<b>153,939</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL

**Tabla 1.19.2. Eventos de educación continua presenciales - Nivel medio superior**

NIVEL	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 RAMA ICFM</b>	<b>11</b>	<b>7,135</b>	<b>85</b>	<b>13,477</b>	<b>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>96</b>	<b>20,612</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	46	2,084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	2,084
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	241	6	1,243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1,484
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	17	4,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	4,372
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	3	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	330
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	4	4,942	10	4,283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9,225
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	6	1,495	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,495
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	3	1,622	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,622
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1,009</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1,154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>2,528</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	1	33	0	0	19	711	0	0	0	0	6	827	0	0	26	1,571
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	4	332	0	0	1	298	0	0	0	0	2	327	0	0	7	957
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>13</b>	<b>1,043</b>	<b>17</b>	<b>1,457</b>	<b>25</b>	<b>10,615</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>13,409</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	3	67	0	0	11	4,335	0	0	0	0	4	220	0	0	18	4,622
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	17	1,457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	1,457
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	9	956	0	0	0	0	0	0	0	0	2	74	0	0	11	1,030
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	1	20	0	0	14	6,280	0	0	0	0	0	0	0	0	15	6,300
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>125</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	1	99	1	24	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	125
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>8,642</b>	<b>103</b>	<b>14,958</b>	<b>45</b>	<b>11,624</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>1,450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>36,674</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL

**Tabla 1.19.3. Eventos de educación continua presenciales - Niveles superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.	NÚM.	PART.
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>24</b>	<b>771</b>	<b>35</b>	<b>984</b>	<b>57</b>	<b>4,752</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>845</b>	<b>19</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>8,090</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	3	541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	541
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	6	227	0	0	0	0	0	0	0	0	6	227
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	1	29	49	4,179	0	0	5	156	16	692	0	0	71	5,056
ESIME TICOMÁN	0	0	13	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	235
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	3	78	0	0	0	0	3	78
ESIT	17	308	2	16	2	346	0	0	3	96	3	46	0	0	27	812
ESIQIE	2	29	0	0	0	0	0	0	15	515	0	0	0	0	17	544
ESFM	0	0	16	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	163
ESCOM	5	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	434
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>37</b>	<b>736</b>	<b>19</b>	<b>826</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>225</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>2,238</b>
ENMH	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	2	386	0	0	3	401
ENCB	0	0	19	826	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	20	851
ESM	31	599	0	0	0	0	4	200	0	0	0	0	0	0	35	799
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	6	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	137
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	0	0	0	0	2	50
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>125</b>	<b>4,763</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>4,953</b>
ESCA SANTO TOMÁS	4	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	58
ESCA TEPEPAN	2	19	109	3,874	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	3,893
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	16	889	0	0	4	113	0	0	0	0	0	0	20	1,002
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALRAMAINTERDISCIPLINARIA</b>	<b>10</b>	<b>885</b>	<b>35</b>	<b>4,391</b>	<b>19</b>	<b>2,592</b>	<b>7</b>	<b>119</b>	<b>5</b>	<b>85</b>	<b>26</b>	<b>488</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>105</b>	<b>8,620</b>
UPIICSA	1	5	1	3,635	0	0	7	119	4	65	0	0	3	60	16	3,884
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	1	20
UPIITA	2	53	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	0	0	3	84

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.
UPIIG	2	464	4	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	627
UPIIZ	4	134	29	465	18	2,524	0	0	0	0	22	363	0	0	73	3,486
UPIIH	1	229	1	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	357
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	1	68	0	0	0	0	3	94	0	0	4	162
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>2,469</b>	<b>214</b>	<b>10,964</b>	<b>77</b>	<b>7,359</b>	<b>16</b>	<b>457</b>	<b>33</b>	<b>980</b>	<b>47</b>	<b>1,612</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>467</b>	<b>23,901</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL

**Tabla 1.19.4. 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.	NÚMERO	PARTICIPANTES
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>76</b>	<b>1,075</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>1,149</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>37</b>	<b>692</b>	<b>95</b>	<b>1,202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>4,179</b>
CIC	4	45	0	0	26	834	2	25	37	692	90	1,098	0	0	159	2,694
CITEDI	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	0	0	3	38
CICATALEGARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATAALTAMIRA	0	0	0	0	11	255	0	0	0	0	3	78	0	0	14	333
CICATAQUERÉTARO	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	22
CICATAMORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	1	10	0	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	2	70
CIITEC	64	942	0	0	0	0	2	36	0	0	0	0	0	0	66	978
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	44
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>10</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1,361</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>1,805</b>
CICIMAR	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	0	0	3	61
CIEMAD	1	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	139
CEPROBI	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
CIIDIRDURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIRMICHOACÁN	0	0	0	0	4	161	0	0	0	0	1	84	0	0	5	245
CIIDIROAXACA	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	3	23
CIIDIRSINALOA	2	34	0	0	25	1,200	0	0	1	34	2	45	0	0	30	1,313
CBG	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>473</b>
CIECAS	2	42	0	0	7	288	0	0	0	0	5	143	0	0	14	473
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>1,331</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>2,798</b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>38</b>	<b>726</b>	<b>106</b>	<b>1,541</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>6,457</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL

**Tabla 1.19.5. 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.
DVDR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CVDR CAJEME-SONORA	0	0	0	0	25	1,185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	1,185
CVDR CAMPECHE	4	45	0	0	6	223	1	19	0	0	38	832	0	0	0	0	49	1,119
CVDR CANCÚN	0	0	0	0	3	273	0	0	0	0	0	0	12	1,212	0	0	15	1,485
CVDR CULIACÁN	0	0	0	0	26	1,384	2	30	0	0	1	20	0	0	0	0	29	1,434
CVDR DURANGO	9	620	10	50	4	355	0	0	0	0	1	137	32	4,523	0	0	56	5,685
CVDR LOS MOCHIS	2	39	6	88	86	6,186	0	0	0	0	0	0	254	4,305	0	0	348	10,618
CVDR MAZATLÁN	1	11	5	147	10	220	0	0	0	0	4	57	0	0	0	0	20	435
CVDR MORELIA	23	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,668	0	0	26	5,094
CVDR OAXACA	3	50	1	6	4	203	0	0	0	0	5	183	165	2,807	0	0	178	3,249
CVDR TAMPICO	1	20	0	0	11	234	1	88	0	0	0	0	0	0	0	0	13	342
CVDR TIJUANA	16	147	0	0	1	15	1	14	0	0	5	74	12	8,792	0	0	35	9,042
CVDR TLAXCALA	52	2,302	8	169	16	542	0	0	0	0	6	158	0	0	0	0	82	3,171
CIITA CHIHUAHUA	11	124	0	0	15	482	0	0	0	0	0	0	57	3,572	0	0	83	4,178
CIITA GUANAJUATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITA VERACRUZ	1	5	0	0	7	30	0	0	0	0	0	0	27	4,898	0	0	35	4,933
DRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DSETT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>3,789</b>	<b>30</b>	<b>460</b>	<b>214</b>	<b>11,332</b>	<b>5</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1,461</b>	<b>562</b>	<b>34,777</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>994</b>	<b>51,970</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL



# 2022 ANUARIO GENERAL **ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

## **EJE FUNDAMENTAL 2**

Mayor cobertura y  
desarrollo estudiantil  
con calidad y  
equidad



**2022**  
**ANUARIO GENERAL**  
**ESTADÍSTICO**

---

**Instituto Politécnico Nacional**

## 2. EJE FUNDAMENTAL 2 - MAYOR COBERTURA Y DESARROLLO ESTUDIANTIL CON CALIDAD Y EQUIDAD

### 2.1. INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Al cierre de diciembre de 2022, el Politécnico cuenta con una infraestructura educativa de 90 unidades académicas ubicadas en 36 municipios de 23 entidades federativas de la República Mexicana; la distribución de las dependencias educativas se desagrega de la siguiente manera:

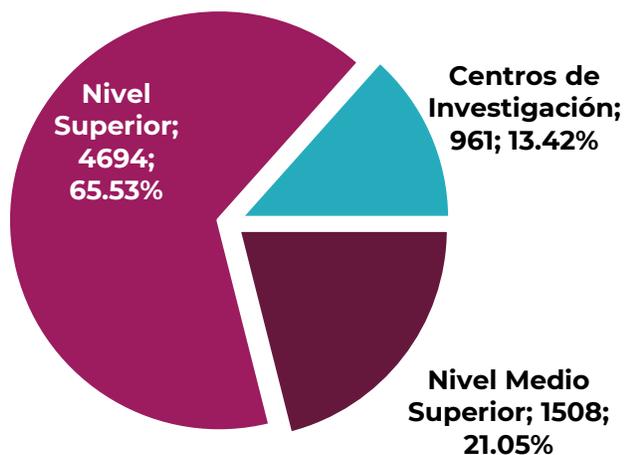
- 20 unidades académicas del nivel medio superior.
- 32 unidades académicas del nivel superior.
- 20 unidades académicas de investigación científica y tecnológica.
- 12 unidades académicas de vinculación y desarrollo regional.
- Cuatro unidades de innovación e integración de tecnologías avanzadas: CNMN, CIITA Unidad Ciudad Juárez, Chihuahua, el CIITA Unidad Papantla, Veracruz y el CIITA Guanajuato.
- Dos unidades de apoyo educativo: CENLEX Zacatenco y Santo Tomás.



## 2.2. ÁREAS DESTINADAS AL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

NIVEL	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	667	26.44	190	16.16	105	66.04	546	16.52
NIVEL SUPERIOR	1,751	69.40	768	65.31	46	28.93	2,129	64.42
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	105	4.16	218	18.54	8	5.03	630	19.06
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CENTROS DE LENGUAS EXTRANJERAS Y COORDINACIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,523</b>	<b>100.00</b>	<b>1,176</b>	<b>100.00</b>	<b>159</b>	<b>100.00</b>	<b>3,305</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.



**Tabla 2.2.1. Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>410</b>	<b>61.47%</b>	<b>190</b>	<b>61.49%</b>	<b>94</b>	<b>89.52%</b>	<b>358</b>	<b>65.57%</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	42	6.30%	14	4.53%	21	20.00%	59	10.81%
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	33	4.95%	27	8.74%	15	14.29%	60	10.99%
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	47	7.05%	28	9.06%	3	2.86%	20	3.66%
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	52	7.80%	17	5.50%	7	6.67%	18	3.30%
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	51	7.65%	21	6.80%	10	9.52%	14	2.56%
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	30	4.50%	24	7.77%	1	0.95%	34	6.23%
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	66	9.90%	25	8.09%	1	0.95%	105	19.23%
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	57	8.55%	27	8.74%	6	5.71%	29	5.31%
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	32	4.80%	7	2.27%	30	28.57%	19	3.48%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>74</b>	<b>11.09%</b>	<b>54</b>	<b>8.10%</b>	<b>1</b>	<b>0.95%</b>	<b>69</b>	<b>12.64%</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	49	7.35%	41	8.00%	0	0.00%	61	11.17%
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	25	3.75%	13	4.21%	1	0.95%	8	1.47%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>95</b>	<b>14.24%</b>	<b>28</b>	<b>4.20%</b>	<b>4</b>	<b>3.81%</b>	<b>42</b>	<b>7.69%</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	53	7.95%	18	5.83%	0	0.00%	18	3.30%
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	42	6.30%	10	3.24%	4	3.81%	24	4.40%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>88</b>	<b>13.19%</b>	<b>37</b>	<b>5.55%</b>	<b>6</b>	<b>5.71%</b>	<b>77</b>	<b>14.10%</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	50	7.50%	10	3.24%	3	2.86%	21	3.85%
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	38	5.70%	27	8.74%	3	2.86%	56	10.26%
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>667</b>	<b>100%</b>	<b>309</b>	<b>100%</b>	<b>105</b>	<b>100%</b>	<b>546</b>	<b>100%</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

**Tabla 2.2.2. Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Nivel superior**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>754</b>	<b>43.06%</b>	<b>245</b>	<b>31.90%</b>	<b>27</b>	<b>58.70%</b>	<b>884</b>	<b>41.52%</b>
ESIME ZACATENCO	206	11.76%	164	21.35%	0	0.00%	413	19.40%
ESIME CULHUACÁN	148	8.45%	7	0.91%	15	32.61%	86	4.04%
ESIME AZCAPOTZALCO	118	6.74%	28	3.65%	4	8.70%	167	7.84%
ESIME TICOMÁN	0	0.00%	18	2.34%	1	2.17%	0	0.00%
ESIA ZACATENCO	138	7.88%	10	1.30%	0	0.00%	102	4.79%
ESIA TECAMACHALCO	87	4.97%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
ESIA TICOMÁN	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
ESIT	24	1.37%	10	1.30%	7	15.22%	0	0.00%
ESIQIE	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
ESFM	33	1.88%	8	1.04%	0	0.00%	116	5.45%
ESCOM	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>300</b>	<b>17.13%</b>	<b>77</b>	<b>10.03%</b>	<b>6</b>	<b>13.04%</b>	<b>533</b>	<b>25.04%</b>
UPIICSA	193	11.02%	44	5.73%	0	0.00%	451	21.18%
UPIBI	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
UPIITA	39	2.23%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
UPIIG	45	2.57%	23	2.99%	5	10.87%	60	2.82%
UPIIZ	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
UPIIH	23	1.31%	10	1.30%	1	2.17%	22	1.03%
ENBA	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>324</b>	<b>18.50%</b>	<b>397</b>	<b>51.69%</b>	<b>10</b>	<b>21.74%</b>	<b>493</b>	<b>23.16%</b>
ENMH	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
ENCB	144	8.22%	340	44.27%	0	0.00%	395	18.55%
ESM	61	3.48%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
ESEO	23	1.31%	8	1.04%	1	2.17%	5	0.23%
CICS MILPA ALTA	65	3.71%	26	3.39%	6	13.04%	76	3.57%
CICS SANTO TOMÁS	31	1.77%	23	2.99%	3	6.52%	17	0.80%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>373</b>	<b>21.30%</b>	<b>49</b>	<b>6.38%</b>	<b>3</b>	<b>6.52%</b>	<b>219</b>	<b>10.29%</b>
ESCA SANTO TOMÁS	110	6.28%	16	2.08%	0	0.00%	88	4.13%
ESCA TEPEPAN	129	7.37%	15	1.95%	0	0.00%	7	0.33%
ESE	82	4.68%	3	0.39%	1	2.17%	98	4.60%
EST	52	2.97%	15	1.95%	2	4.35%	26	1.22%
<b>TOTAL</b>	<b>1,751</b>	<b>100%</b>	<b>768</b>	<b>100%</b>	<b>46</b>	<b>100%</b>	<b>2,129</b>	<b>100%</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

**Tabla 2.2.3. Áreas destinadas al proceso enseñanza aprendizaje - Centros de investigación**

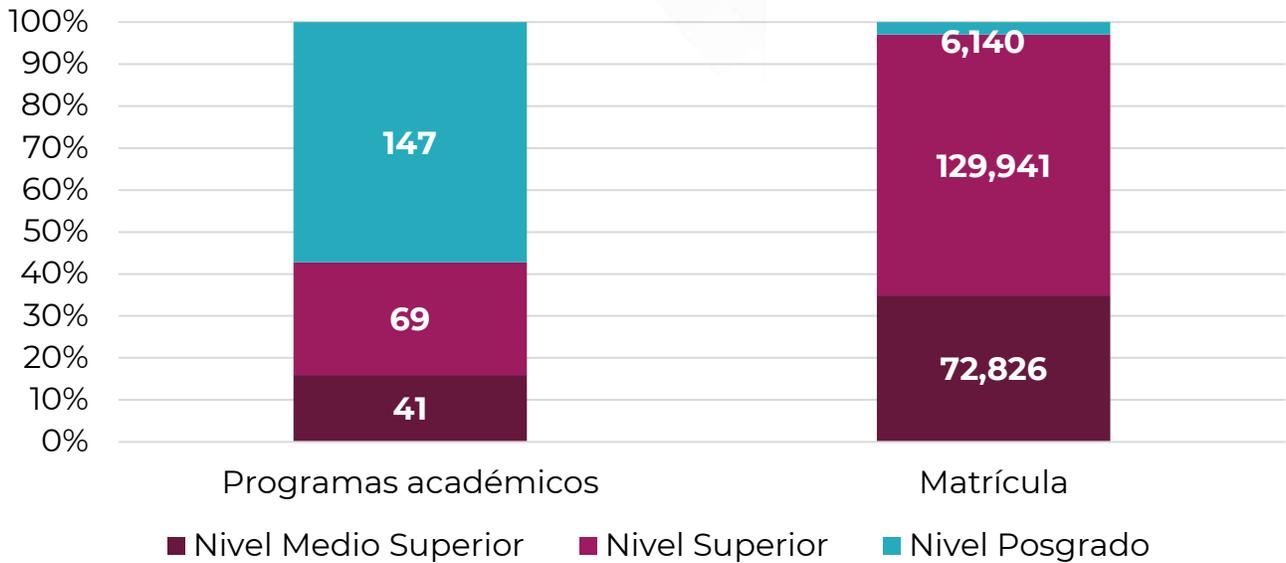
UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>53</b>	<b>50.48%</b>	<b>67</b>	<b>30.73%</b>	<b>6</b>	<b>75.00%</b>	<b>280</b>	<b>44.44%</b>
CIC	12	11.43%	3	1.38%	0	0.00%	78	12.38%
CITEDI	4	3.81%	8	3.67%	0	0.00%	33	5.24%
CICATALEGARIA	6	5.71%	8	3.67%	1	12.50%	40	6.35%
CICATAALTAMIRA	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CICATAQUERÉTARO	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
CIBATLAXCALA	11	10.48%	28	12.84%	1	12.50%	45	7.14%
CIITEC	7	6.67%	10	4.59%	2	25.00%	34	5.40%
CIDETEC	13	12.38%	8	3.67%	2	25.00%	35	5.56%
CMP+L	0	0.00%	2	0.92%	0	0.00%	15	2.38%
CRP+L TABASCO		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>47</b>	<b>44.76%</b>	<b>150</b>	<b>68.81%</b>	<b>2</b>	<b>25.00%</b>	<b>315</b>	<b>50.00%</b>
CICIMAR	8	7.62%	27	12.39%	0	0.00%	18	2.86%
CIEMAD	6	5.71%	12	5.50%	0	0.00%	30	4.76%
CEPROBI	13	12.38%	28	12.84%	0	0.00%	62	9.84%
CIIDIRDURANGO	4	3.81%	14	6.42%	1	12.50%	55	8.73%
CIIDIRMICHOACÁN	4	3.81%	9	4.13%	0	0.00%	42	6.67%
CIIDIROAXACA	9	8.57%	28	12.84%	1	12.50%	93	14.76%
CIIDIRSINALOA	3	2.86%	32	14.68%	0	0.00%	15	2.38%
CBG	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>5</b>	<b>4.76%</b>	<b>1</b>	<b>0.46%</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>35</b>	<b>5.56%</b>
CIECAS	5	4.76%	1	0.46%	0	0.00%	35	5.56%
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>100.00%</b>	<b>218</b>	<b>100.00%</b>	<b>8</b>	<b>100.00%</b>	<b>630</b>	<b>100.00%</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3. MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	41	15,704	10,572	26,276	26,264	20,286	46,550	41,968	30,858	72,826
NIVEL SUPERIOR	69	12,204	9,073	21,277	63,414	45,250	108,664	75,618	54,323	129,941
NIVEL POSGRADO	147	615	525	1,140	2,746	2,254	5,000	3,361	2,779	6,140
<b>TOTAL</b>	<b>257</b>	<b>28,523</b>	<b>20,170</b>	<b>48,693</b>	<b>92,424</b>	<b>67,790</b>	<b>160,214</b>	<b>120,947</b>	<b>87,960</b>	<b>208,907</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR, NIVEL SUPERIOR Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN.



## Tabla 2.3.1. NIVEL MEDIO SUPERIOR

Tabla 2.3.1.1. 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		
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10,764</b>	<b>5,566</b>	<b>16,330</b>	<b>15,025</b>	<b>9,243</b>	<b>24,268</b>	<b>2,953</b>	<b>856</b>	<b>3,809</b>	<b>28,742</b>	<b>15,665</b>	<b>44,407</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,079	559	1,638	1,401	918	2,319	528	198	726	3,008	1,675	4,683
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	1,156	657	1,813	1,621	1,050	2,671	340	99	439	3,117	1,806	4,923
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1,187	477	1,664	1,651	808	2,459	493	105	598	3,331	1,390	4,721
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	1,086	757	1,843	1,605	1,133	2,738	261	72	333	2,952	1,962	4,914
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	1,357	613	1,970	1,976	992	2,968	221	45	266	3,554	1,650	5,204
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	1,094	414	1,508	1,420	736	2,156	414	164	578	2,928	1,314	4,242
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	744	180	924	1,142	331	1,473	97	33	130	1,983	544	2,527
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1,024	745	1,769	1,429	1,456	2,885	0	0	0	2,453	2,201	4,654
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	1,217	787	2,004	1,820	1,262	3,082	261	54	315	3,298	2,103	5,401
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	820	377	1,197	960	557	1,517	338	86	424	2,118	1,020	3,138
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,092</b>	<b>1,400</b>	<b>2,492</b>	<b>1,255</b>	<b>2,400</b>	<b>3,655</b>	<b>487</b>	<b>528</b>	<b>1,015</b>	<b>2,834</b>	<b>4,328</b>	<b>7,162</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	684	930	1,614	815	1,650	2,465	267	389	656	1,766	2,969	4,735
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	408	470	878	440	750	1,190	220	139	359	1,068	1,359	2,427
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,661</b>	<b>2,558</b>	<b>5,219</b>	<b>4,001</b>	<b>4,967</b>	<b>8,968</b>	<b>492</b>	<b>345</b>	<b>837</b>	<b>7,154</b>	<b>7,870</b>	<b>15,024</b>
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	551	649	1,200	1,012	1,321	2,333	231	169	400	1,794	2,139	3,933
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	918	731	1,649	1,588	1,737	3,325	40	13	53	2,546	2,481	5,027
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	619	591	1,210	737	959	1,696	149	98	247	1,505	1,648	3,153
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	573	587	1,160	664	950	1,614	72	65	137	1,309	1,602	2,911
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,187</b>	<b>1,048</b>	<b>2,235</b>	<b>1,606</b>	<b>1,688</b>	<b>3,294</b>	<b>445</b>	<b>259</b>	<b>704</b>	<b>3,238</b>	<b>2,995</b>	<b>6,233</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	331	308	639	526	693	1,219	155	115	270	1,012	1,116	2,128
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	264	256	520	366	376	742	176	115	291	806	747	1,553
CECYT 18 "ZACATECAS"	141	119	260	236	216	452	54	12	66	431	347	778
CECYT 19 "TECÁMAC"	451	365	816	478	403	881	60	17	77	989	785	1,774
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>15,704</b>	<b>10,572</b>	<b>26,276</b>	<b>21,887</b>	<b>18,298</b>	<b>40,185</b>	<b>4,377</b>	<b>1,988</b>	<b>6,365</b>	<b>41,968</b>	<b>30,858</b>	<b>72,826</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>13,963</b>	<b>9,368</b>	<b>23,331</b>	<b>560</b>	<b>15,269</b>	<b>6,605</b>	<b>21,874</b>	<b>508</b>	<b>29,232</b>	<b>15,973</b>	<b>45,205</b>	<b>1,068</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,492	981	2,473	53	1,559	709	2,268	58	3,051	1,690	4,741	111
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	1,655	1,050	2,705	70	1,530	853	2,383	57	3,185	1,903	5,088	127
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1,569	827	2,396	58	1,791	570	2,361	52	3,360	1,397	4,757	110
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	1,503	1,165	2,668	65	1,475	811	2,286	53	2,978	1,976	4,954	118
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	1,506	1,088	2,594	66	2,092	576	2,668	53	3,598	1,664	5,262	119
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	1,546	759	2,305	52	1,400	559	1,959	46	2,946	1,318	4,264	98
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	938	326	1,264	32	1,231	322	1,553	42	2,169	648	2,817	74
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1,215	1,336	2,551	60	1,251	887	2,138	51	2,466	2,223	4,689	111
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	1,501	1,140	2,641	60	1,818	971	2,789	57	3,319	2,111	5,430	117
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	1,038	696	1,734	44	1,122	347	1,469	39	2,160	1,043	3,203	83
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,482</b>	<b>2,589</b>	<b>4,071</b>	<b>94</b>	<b>1,437</b>	<b>2,002</b>	<b>3,439</b>	<b>73</b>	<b>2,919</b>	<b>4,591</b>	<b>7,510</b>	<b>167</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	997	1,799	2,796	60	846	1,373	2,219	47	1,843	3,172	5,015	107
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	485	790	1,275	34	591	629	1,220	26	1,076	1,419	2,495	60
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,430</b>	<b>4,673</b>	<b>8,103</b>	<b>196</b>	<b>3,909</b>	<b>3,474</b>	<b>7,383</b>	<b>188</b>	<b>7,339</b>	<b>8,147</b>	<b>15,486</b>	<b>384</b>
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	701	969	1,670	43	850	723	1,573	37	1,551	1,692	3,243	80
CECyT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	840	1,289	2,129	51	992	876	1,868	47	1,832	2,165	3,997	98
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,226	1,463	2,689	57	1,399	1,151	2,550	70	2,625	2,614	5,239	127
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	663	952	1,615	45	668	724	1,392	34	1,331	1,676	3,007	79
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,860</b>	<b>2,690</b>	<b>5,550</b>	<b>136</b>	<b>378</b>	<b>305</b>	<b>683</b>	<b>19</b>	<b>3,238</b>	<b>2,995</b>	<b>6,233</b>	<b>155</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	1,012	1,116	2,128	53	0	0	0	0	1,012	1,116	2,128	53
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	806	747	1,553	35	0	0	0	0	806	747	1,553	35
CECyT 18 "ZACATECAS"	431	347	778	21	0	0	0	0	431	347	778	21
CECyT 19 "TECAMAC"	611	480	1,091	27	378	305	683	19	989	785	1,774	46
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>21,735</b>	<b>19,320</b>	<b>41,055</b>	<b>986</b>	<b>20,993</b>	<b>12,386</b>	<b>33,379</b>	<b>788</b>	<b>42,728</b>	<b>31,706</b>	<b>74,434</b>	<b>1,774</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.3. Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por niveles y sexo - Nivel medio superior

UNIDAD ACADÉMICA	1°		2°		3°		4°		5°		6°		TOTAL
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>11,347</b>	<b>5,740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,702</b>	<b>5,502</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,622</b>	<b>4,396</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>44,407</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,157	578	0	0	1,042	587	0	0	809	510	0	0	4,683
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	1,201	662	0	0	1,054	626	0	0	862	518	0	0	4,923
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1,282	493	0	0	1,113	484	0	0	936	413	0	0	4,721
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	1,161	777	0	0	1,014	677	0	0	777	508	0	0	4,914
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	1,367	614	0	0	1,163	539	0	0	1,024	497	0	0	5,204
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	1,153	477	0	0	971	463	0	0	804	374	0	0	4,242
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	744	180	0	0	679	191	0	0	489	146	71	27	2,527
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1,024	745	0	0	922	843	0	0	507	613	0	0	4,654
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	1,341	810	0	0	1,116	728	0	0	841	565	0	0	5,401
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	917	404	0	0	628	364	0	0	573	252	0	0	3,138
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,169</b>	<b>1,430</b>	<b>89</b>	<b>128</b>	<b>820</b>	<b>1,351</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>756</b>	<b>1,419</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,162</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	688	930	89	128	452	902	0	0	537	1,009	0	0	4,735
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	481	500	0	0	368	449	0	0	219	410	0	0	2,427
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>2,774</b>	<b>2,605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,361</b>	<b>2,543</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,019</b>	<b>2,722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,024</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	644	599	0	0	441	485	0	0	420	564	0	0	3,153
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	599	675	0	0	667	718	0	0	528	746	0	0	3,933
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	958	744	0	0	829	825	0	0	759	912	0	0	5,027
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	573	587	0	0	424	515	0	0	312	500	0	0	2,911
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,299</b>	<b>1,087</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,122</b>	<b>1,031</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>817</b>	<b>877</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,233</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	348	316	0	0	306	352	0	0	358	448	0	0	2,128
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	309	281	0	0	291	263	0	0	206	203	0	0	1,553
CECYT 18 "ZACATECAS"	156	119	0	0	159	130	0	0	116	98	0	0	778
CECYT 19 "TECAMAC"	486	371	0	0	366	286	0	0	137	128	0	0	1,774
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>16,589</b>	<b>10,862</b>	<b>89</b>	<b>128</b>	<b>14,005</b>	<b>10,427</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,214</b>	<b>9,414</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>72,826</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.4. 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
	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>701</b>	<b>262</b>	<b>9,138</b>	<b>4,725</b>	<b>8,604</b>	<b>4,999</b>	<b>7,185</b>	<b>4,251</b>	<b>2,242</b>	<b>1,102</b>	<b>585</b>	<b>226</b>	<b>185</b>	<b>62</b>	<b>102</b>	<b>38</b>	<b>44,407</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	917	473	897	529	790	475	304	165	72	27	16	4	12	2	4,683
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	1	994	563	948	589	872	509	228	110	45	22	22	7	8	5	4,923
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	295	125	1,058	447	969	425	733	311	199	67	61	12	11	3	5	0	4,721
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	871	588	866	606	818	554	276	163	81	34	27	13	13	4	4,914
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	285	105	1,157	498	1,014	519	850	435	173	77	45	11	20	3	10	2	5,204
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	1	1	898	390	828	397	744	365	305	116	101	31	33	9	18	5	4,242
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	118	27	715	203	614	156	398	125	105	28	23	5	6	0	4	0	2,527
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	2	1	820	603	885	748	502	641	169	152	44	35	17	12	14	9	4,654
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	1	1,043	653	970	693	892	557	283	145	78	39	22	9	10	6	5,401
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	1	665	307	613	337	586	279	200	79	35	10	11	2	8	5	3,138
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>48</b>	<b>61</b>	<b>957</b>	<b>1,255</b>	<b>786</b>	<b>1,273</b>	<b>712</b>	<b>1,238</b>	<b>219</b>	<b>358</b>	<b>70</b>	<b>99</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>7,162</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	1	1	593	825	455	835	460	913	162	279	60	83	15	17	20	16	4,735
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	47	60	364	430	331	438	252	325	57	79	10	16	1	3	6	8	2,427
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>72</b>	<b>115</b>	<b>2,306</b>	<b>2,165</b>	<b>2,198</b>	<b>2,379</b>	<b>1,773</b>	<b>2,383</b>	<b>583</b>	<b>619</b>	<b>135</b>	<b>141</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>15,024</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	70	113	600	540	355	394	302	426	129	141	26	25	14	9	9	0	3,153
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	1	451	546	713	758	416	589	164	158	36	53	8	19	6	15	3,933
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	2	1	788	609	725	734	703	873	230	206	61	44	27	8	10	6	5,027
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	467	470	405	493	352	495	60	114	12	19	4	4	9	7	2,911
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1,002</b>	<b>892</b>	<b>1,021</b>	<b>968</b>	<b>874</b>	<b>904</b>	<b>255</b>	<b>187</b>	<b>58</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6,233</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	2	1	304	285	277	328	316	409	83	68	22	15	7	9	1	1	2,128
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	1	1	233	224	226	226	212	218	90	67	32	6	8	5	4	0	1,553
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	132	112	144	124	135	106	18	4	1	1	1	0	0	0	778
CECYT 19 "TECÁMAC"	0	0	333	271	374	290	211	171	64	48	3	3	4	1	0	1	1,774
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>824</b>	<b>440</b>	<b>13,403</b>	<b>9,037</b>	<b>12,609</b>	<b>9,619</b>	<b>10,544</b>	<b>8,776</b>	<b>3,299</b>	<b>2,266</b>	<b>848</b>	<b>491</b>	<b>274</b>	<b>137</b>	<b>167</b>	<b>92</b>	<b>72,826</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.5. Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica - Nivel medio superior

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2019-2020			EGRESADOS 2021-2022			EFICIENCIA TERMINAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>11,283</b>	<b>5,418</b>	<b>16,701</b>	<b>5,889</b>	<b>3,400</b>	<b>9,289</b>	<b>52.19%</b>	<b>62.75%</b>	<b>55.62%</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,106	630	1,736	474	377	851	42.86%	59.84%	49.02%
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	1,150	540	1,690	672	349	1,021	58.43%	64.63%	60.41%
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1,242	474	1,716	723	371	1,094	58.21%	78.27%	63.75%
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	1,285	697	1,982	642	418	1,060	49.96%	59.97%	53.48%
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	1,496	541	2,037	834	354	1,188	55.75%	65.43%	58.32%
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	1,146	453	1,599	497	249	746	43.37%	54.97%	46.65%
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	760	148	908	437	82	519	57.50%	55.41%	57.16%
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	835	844	1,679	363	482	845	43.47%	57.11%	50.33%
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	1,371	729	2,100	799	517	1,316	58.28%	70.92%	62.67%
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	892	362	1,254	448	201	649	50.22%	55.52%	51.75%
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>1,133</b>	<b>1,405</b>	<b>2,538</b>	<b>594</b>	<b>992</b>	<b>1,586</b>	<b>52.43%</b>	<b>70.60%</b>	<b>62.49%</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	779	922	1,701	381	638	1,019	48.91%	69.20%	59.91%
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	354	483	837	213	354	567	60.17%	73.29%	67.74%
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>2,837</b>	<b>3,150</b>	<b>5,987</b>	<b>1,773</b>	<b>2,324</b>	<b>4,097</b>	<b>62.50%</b>	<b>73.78%</b>	<b>68.43%</b>
CECyT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	657	815	1,472	416	616	1,032	63.32%	75.58%	70.11%
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,141	958	2,099	699	809	1,508	61.26%	84.45%	71.84%
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	455	718	1,173	293	397	690	64.40%	55.29%	58.82%
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	584	659	1,243	365	502	867	62.50%	76.18%	69.75%
<b>TOTAL MULTIDISCIPLINARIA</b>	<b>792</b>	<b>709</b>	<b>1,501</b>	<b>472</b>	<b>436</b>	<b>908</b>	<b>59.60%</b>	<b>61.50%</b>	<b>60.49%</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	365	366	731	220	255	475	60.27%	69.67%	64.98%
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	274	228	502	141	88	229	51.46%	38.60%	45.62%
CECyT 18 "ZACATECAS"	153	115	268	111	93	204	72.55%	80.87%	76.12%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>16,045</b>	<b>10,682</b>	<b>26,727</b>	<b>8,728</b>	<b>7,152</b>	<b>15,880</b>	<b>54.40%</b>	<b>66.95%</b>	<b>59.42%</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.6. Aprobados, reprobados y abandono modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel medio superior

UNIDAD ACADÉMICA	APROBADOS				REPROBADOS				ABANDONO			
	HOM.	MUJ.	TOTAL	%	HOM.	MUJ.	TOTAL	%	HOM.	MUJ.	TOTAL	%
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>15,259</b>	<b>9,247</b>	<b>24,506</b>	<b>56.32%</b>	<b>12,758</b>	<b>6,225</b>	<b>18,983</b>	<b>43.63%</b>	<b>4,201</b>	<b>1,943</b>	<b>6,144</b>	<b>14.12%</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,022	785	1,807	39.85%	1,833	895	2,728	60.15%	452	187	639	14.09%
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	1,935	1,168	3,103	65.73%	1,053	513	1,566	33.17%	382	208	590	12.50%
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1,398	707	2,105	49.69%	1,472	579	2,051	48.42%	62	23	85	2.01%
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	1,603	1,220	2,823	61.79%	1,130	598	1,728	37.82%	235	203	438	9.59%
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	2,381	1,132	3,513	66.55%	1,404	610	2,014	38.15%	628	229	857	16.23%
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	2,033	900	2,933	71.26%	766	360	1,126	27.36%	506	130	636	15.45%
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	932	240	1,172	46.01%	1,085	254	1,339	52.57%	370	55	425	16.69%
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	972	1,169	2,141	45.54%	1,370	1,174	2,544	54.12%	559	412	971	20.66%
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	1,925	1,323	3,248	56.90%	1,595	855	2,450	42.92%	645	350	995	17.43%
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	1,058	603	1,661	53.62%	1,050	387	1,437	46.38%	362	146	508	16.40%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,270</b>	<b>2,288</b>	<b>3,558</b>	<b>46.49%</b>	<b>1,498</b>	<b>2,139</b>	<b>3,637</b>	<b>47.52%</b>	<b>436</b>	<b>516</b>	<b>952</b>	<b>13.21%</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	641	1,285	1,926	35.36%	1,232	1,843	3,075	56.45%	410	451	861	17.22%
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	629	1,003	1,632	73.95%	266	296	562	25.46%	26	65	91	4.12%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,329</b>	<b>5,980</b>	<b>10,309</b>	<b>263.99%</b>	<b>2,875</b>	<b>2,381</b>	<b>5,256</b>	<b>33.75%</b>	<b>-151</b>	<b>-743</b>	<b>1,672</b>	<b>10.74%</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	852	1,150	2,002	65.94%	522	506	1,028	33.86%	198	205	403	13.27%
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	1,189	1,751	2,940	75.75%	521	420	941	24.25%	51	65	116	2.99%
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,593	1,973	3,566	64.14%	1,154	840	1,994	35.86%	420	254	674	12.12%
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	695	1,106	1,801	58.15%	678	615	1,293	41.75%	274	205	479	15.47%
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,367</b>	<b>1,530</b>	<b>2,897</b>	<b>53.97%</b>	<b>1,328</b>	<b>1,097</b>	<b>2,425</b>	<b>45.18%</b>	<b>201</b>	<b>261</b>	<b>462</b>	<b>8.61%</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	470	626	1,096	50.00%	531	540	1,071	48.86%	113	115	228	10.40%
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	313	332	645	45.65%	396	359	755	53.43%	34	117	151	10.69%
CECYT 18 "ZACATECAS"	264	270	534	70.45%	157	66	223	29.42%	21	15	36	4.75%
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	320	302	622	61.89%	244	132	376	37.41%	33	14	47	4.68%
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>22,225</b>	<b>19,045</b>	<b>41,270</b>	<b>57.24%</b>	<b>18,459</b>	<b>11,842</b>	<b>30,301</b>	<b>42.02%</b>	<b>4,687</b>	<b>1,977</b>	<b>9,230</b>	<b>12.88%</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.1.7. 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 RAMA ICFM</b>	<b>6,255</b>	<b>3,538</b>	<b>9,793</b>	<b>1,173</b>	<b>767</b>	<b>1,940</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	517	409	926	216	151	367
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	714	362	1,076	151	105	256
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	751	375	1,126	133	76	209
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	737	456	1,193	30	19	49
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	845	361	1,206	112	51	163
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	545	263	808	180	108	288
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	471	89	560	81	15	96
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	363	482	845	55	90	145
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	835	532	1,367	193	139	332
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	477	209	686	22	13	35
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>621</b>	<b>1,005</b>	<b>1,626</b>	<b>90</b>	<b>223</b>	<b>313</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	402	646	1,048	41	113	11
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	219	359	578	49	110	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1,836</b>	<b>2,358</b>	<b>4,194</b>	<b>283</b>	<b>498</b>	<b>781</b>
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	436	626	1,062	27	66	77
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	728	825	1,553	140	241	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	293	397	690	64	105	123
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	379	510	889	52	86	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>511</b>	<b>464</b>	<b>975</b>	<b>123</b>	<b>176</b>	<b>299</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	243	272	515	41	92	27
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	156	98	254	24	20	52
CECYT 18 "ZACATECAS"	112	94	206	58	64	62
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>9,223</b>	<b>7,365</b>	<b>16,588</b>	<b>1,669</b>	<b>1,664</b>	<b>3,333</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

## Tabla 2.3.2. NIVEL SUPERIOR

### 2.3.2.1. Primer ingreso y reingreso en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	HOMB.	MUJ.	TOTAL	HOMB.	MUJ.	TOTAL	HOMB.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>6,005</b>	<b>2,187</b>	<b>8,192</b>	<b>34,640</b>	<b>12,616</b>	<b>47,256</b>	<b>40,645</b>	<b>14,803</b>	<b>55,448</b>
ESIME ZACATENCO	1,764	332	2,096	8,535	1,860	10,395	10,299	2,192	12,491
ESIME CULHUACÁN	810	139	949	4,194	813	5,007	5,004	952	5,956
ESIME AZCAPOTZALCO	904	124	1,028	4,898	825	5,723	5,802	949	6,751
ESIME TICOMÁN	176	37	213	1,418	299	1,717	1,594	336	1,930
ESIA ZACATENCO	539	234	773	4,487	1,793	6,280	5,026	2,027	7,053
ESIA TECAMACHALCO	294	258	552	2,558	1,813	4,371	2,852	2,071	4,923
ESIA TICOMÁN	155	118	273	1,118	897	2,015	1,273	1,015	2,288
ESIT	127	341	468	290	724	1,014	417	1,065	1,482
ESIQIE	419	371	790	3,235	2,689	5,924	3,654	3,060	6,714
ESFM	238	87	325	1,180	404	1,584	1,418	491	1,909
ESCOM	579	146	725	2,727	499	3,226	3,306	645	3,951
<b>TOTALRAMAINTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,523</b>	<b>1,420</b>	<b>3,943</b>	<b>13,803</b>	<b>8,156</b>	<b>21,959</b>	<b>16,326</b>	<b>9,576</b>	<b>25,902</b>
UPICSA	1,135	651	1,786	6,336	3,975	10,311	7,471	4,626	12,097
UPIBI	159	237	396	1,215	1,745	2,960	1,374	1,982	3,356
UPIITA	398	120	518	2,384	557	2,941	2,782	677	3,459
UPIIG	235	137	372	1,932	981	2,913	2,167	1,118	3,285
UPIIZ	133	68	201	541	257	798	674	325	999
UPIEM	97	77	174	366	342	708	463	419	882
UPIIH	137	18	155	579	92	671	716	110	826
UPIIP	73	51	124	78	66	144	151	117	268
UPIIC	54	18	72	147	49	196	201	67	268
UPIIT	102	43	145	225	92	317	327	135	462
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>907</b>	<b>1,925</b>	<b>2,832</b>	<b>6,569</b>	<b>12,513</b>	<b>19,082</b>	<b>7,476</b>	<b>14,438</b>	<b>21,914</b>
ENMH	155	306	461	1,370	2,498	3,868	1,525	2,804	4,329
ENCB	257	385	642	1,811	2,833	4,644	2,068	3,218	5,286
ESM	147	254	401	1,669	2,498	4,167	1,816	2,752	4,568
ESEO	23	140	163	247	1,044	1,291	270	1,184	1,454
CICS MILPA ALTA	135	335	470	816	1,752	2,568	951	2,087	3,038
CICS SANTO TOMÁS	190	505	695	656	1,888	2,544	846	2,393	3,239
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>2,769</b>	<b>3,541</b>	<b>6,310</b>	<b>8,402</b>	<b>11,965</b>	<b>20,367</b>	<b>11,171</b>	<b>15,506</b>	<b>26,677</b>
ESCA SANTO TOMÁS	961	1,335	2,296	3,379	4,763	8,142	4,340	6,098	10,438
ESCA TEPEPAN	974	1,314	2,288	1,765	2,569	4,334	2,739	3,883	6,622
ESE	391	280	671	2,205	2,317	4,522	2,596	2,597	5,193
EST	397	515	912	882	1,947	2,829	1,279	2,462	3,741
ENBA	46	97	143	171	369	540	217	466	683
<b>TOTALMODALIDADESCOLARIZADA</b>	<b>12,204</b>	<b>9,073</b>	<b>21,277</b>	<b>63,414</b>	<b>45,250</b>	<b>108,664</b>	<b>75,618</b>	<b>54,323</b>	<b>129,941</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.2.2. Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, turno y sexo - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	HOMB.	MUJ.	TOTAL	HOMB.	MUJ.	TOTAL	HOMB.	MUJ.	TOTAL	HOMB.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>20,611</b>	<b>9,201</b>	<b>29,812</b>	<b>18,580</b>	<b>4,557</b>	<b>23,137</b>	<b>1,454</b>	<b>1,045</b>	<b>2,499</b>	<b>40,645</b>	<b>14,803</b>	<b>55,448</b>
ESIME ZACATENCO	4,421	1,863	6,284	5,878	329	6,207	0	0	0	10,299	2,192	12,491
ESIME CULHUACÁN	2,882	658	3,540	2,120	293	2,413	2	1	3	5,004	952	5,956
ESIME AZCAPOTZALCO	3,303	734	4,037	2,499	215	2,714	0	0	0	5,802	949	6,751
ESIME TICOMÁN	935	213	1,148	659	123	782	0	0	0	1,594	336	1,930
ESIA ZACATENCO	2,547	1,152	3,699	2,479	875	3,354	0	0	0	5,026	2,027	7,053
ESIA TECAMACHALCO	1,494	1,237	2,731	1,358	834	2,192	0	0	0	2,852	2,071	4,923
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	1,273	1,015	2,288	1,273	1,015	2,288
ESIT	241	693	934	176	372	548	0	0	0	417	1,065	1,482
ESIQIE	2,153	1,965	4,118	1,501	1,095	2,596	0	0	0	3,654	3,060	6,714
ESFM	862	317	1,179	556	174	730	0	0	0	1,418	491	1,909
ESCOM	1,773	369	2,142	1,354	247	1,601	179	29	208	3,306	645	3,951
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>10,082</b>	<b>6,012</b>	<b>16,094</b>	<b>6,244</b>	<b>3,564</b>	<b>9,808</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,326</b>	<b>9,576</b>	<b>25,902</b>
UPIICSA	4,648	3,274	7,922	2,823	1,352	4,175	0	0	0	7,471	4,626	12,097
UPIBI	577	820	1,397	797	1,162	1,959	0	0	0	1,374	1,982	3,356
UPIITA	1,653	437	2,090	1,129	240	1,369	0	0	0	2,782	677	3,459
UPIIG	1,219	596	1,815	948	522	1,470	0	0	0	2,167	1,118	3,285
UPIIZ	674	325	999	0	0	0	0	0	0	674	325	999
UPIIH	716	110	826	0	0	0	0	0	0	716	110	826
UPIEM	225	253	478	238	166	404	0	0	0	463	419	882
UPIIP	151	117	268	0	0	0	0	0	0	151	117	268
UPIIC	0	0	0	201	67	268	0	0	0	201	67	268
UPIIT	219	80	299	108	55	163	0	0	0	327	135	462
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,486</b>	<b>8,797</b>	<b>13,283</b>	<b>1,447</b>	<b>2,819</b>	<b>4,266</b>	<b>1,543</b>	<b>2,822</b>	<b>4,365</b>	<b>7,476</b>	<b>14,438</b>	<b>21,914</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,525	2,804	4,329	1,525	2,804	4,329
ENCB	1,212	2,026	3,238	838	1,174	2,012	18	18	36	2,068	3,218	5,286
ESM	1,816	2,752	4,568	0	0	0	0	0	0	1,816	2,752	4,568
ESEO	159	759	918	111	425	536	0	0	0	270	1,184	1,454
CICS MILPA ALTA	951	2,087	3,038	0	0	0	0	0	0	951	2,087	3,038
CICS SANTO TOMÁS	348	1,173	1,521	498	1,220	1,718	0	0	0	846	2,393	3,239
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5,531</b>	<b>8,804</b>	<b>14,335</b>	<b>5,640</b>	<b>6,702</b>	<b>12,342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,171</b>	<b>15,506</b>	<b>26,677</b>
ESCA SANTO TOMÁS	2,089	3,210	5,299	2,251	2,888	5,139	0	0	0	4,340	6,098	10,438
ESCA TEPEPAN	1,386	2,152	3,538	1,353	1,731	3,084	0	0	0	2,739	3,883	6,622
ESE	1,511	1,801	3,312	1,085	796	1,881	0	0	0	2,596	2,597	5,193
EST	425	1,359	1,784	854	1,103	1,957	0	0	0	1,279	2,462	3,741
ENBA	120	282	402	97	184	281	0	0	0	217	466	683
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>40,710</b>	<b>32,814</b>	<b>73,524</b>	<b>31,911</b>	<b>17,642</b>	<b>49,553</b>	<b>2,997</b>	<b>3,867</b>	<b>6,864</b>	<b>75,618</b>	<b>54,323</b>	<b>129,941</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 2.3.2.3. Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestre y sexo – Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		11°		12°	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.																
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>55,448</b>	<b>6,276</b>	<b>2,254</b>	<b>4,264</b>	<b>1,486</b>	<b>6,133</b>	<b>2,312</b>	<b>4,093</b>	<b>1,282</b>	<b>4,489</b>	<b>1,743</b>	<b>3,671</b>	<b>1,287</b>	<b>4,145</b>	<b>1,471</b>	<b>3,308</b>	<b>1,170</b>	<b>3,298</b>	<b>1,311</b>	<b>968</b>	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESIME ZACATENCO	12,491	1,825	339	1,009	220	1,756	345	926	168	1,355	337	766	163	1,166	261	562	136	934	223	0	0	0	0	0	0
ESIME CULHUACÁN	5,956	819	141	648	100	746	167	560	71	591	136	453	74	479	115	385	89	323	59	0	0	0	0	0	0
ESIME AZCAPOTZALCO	6,751	929	124	479	77	819	133	609	70	680	152	462	76	630	105	489	88	705	124	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	1,930	179	37	165	42	204	45	200	39	158	43	176	40	176	35	301	47	35	8	0	0	0	0	0	0
ESIA ZACATENCO	7,053	564	240	546	264	593	229	505	187	366	159	564	250	342	113	558	227	464	185	524	173	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	4,923	294	258	309	211	289	217	253	181	101	107	292	210	303	212	291	184	276	177	444	314	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	2,288	186	140	262	222	374	306	171	155	280	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	1,482	137	352	0	0	131	235	0	0	56	199	0	0	60	179	0	0	33	100	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	6,714	419	371	279	224	551	471	421	310	333	288	431	355	357	315	335	291	528	435	0	0	0	0	0	0
ESFM	1,909	329	105	179	55	205	87	147	52	134	48	129	42	117	35	178	67	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	3,951	595	147	388	71	465	77	301	49	435	82	398	77	515	101	209	41	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>25,902</b>	<b>3,689</b>	<b>1,702</b>	<b>2,130</b>	<b>879</b>	<b>1,992</b>	<b>1,253</b>	<b>1,569</b>	<b>923</b>	<b>1,718</b>	<b>1,305</b>	<b>1,254</b>	<b>959</b>	<b>1,730</b>	<b>1,230</b>	<b>2,013</b>	<b>1,307</b>	<b>225</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
UPIICSA	12,097	1,176	653	698	335	788	556	835	474	813	600	698	504	973	568	1,435	934	55	2	0	0	0	0	0	0
UPIBI	3,356	172	249	110	135	189	285	106	151	186	299	163	234	239	385	209	244	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	3,459	1,381	364	769	174	240	55	129	40	110	22	29	9	54	3	30	5	40	5	0	0	0	0	0	0
UPIIG	3,285	250	144	239	90	268	133	315	176	264	171	276	165	195	117	284	119	76	3	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	999	144	72	0	0	160	44	0	0	131	81	0	0	194	120	0	0	45	8	0	0	0	0	0	0
UPIEM	882	97	77	85	78	88	79	76	50	66	81	20	27	31	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	826	210	26	114	10	94	19	71	12	52	11	61	17	44	10	55	5	9	0	6	0	0	0	0	0
UPIIP	268	73	51	22	22	24	27	0	0	32	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	268	54	18	6	3	70	20	0	0	64	23	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	462	132	48	87	32	71	35	37	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>21,914</b>	<b>939</b>	<b>2,029</b>	<b>829</b>	<b>1,541</b>	<b>1,010</b>	<b>2,246</b>	<b>820</b>	<b>1,558</b>	<b>775</b>	<b>1,744</b>	<b>528</b>	<b>960</b>	<b>582</b>	<b>1,118</b>	<b>465</b>	<b>911</b>	<b>573</b>	<b>1,026</b>	<b>351</b>	<b>537</b>	<b>331</b>	<b>351</b>	<b>273</b>	<b>417</b>
ENMH	4,329	156	308	143	263	140	323	164	281	117	223	99	154	91	180	134	325	139	237	117	165	109	141	116	204
ENCB	5,286	257	385	262	402	288	440	255	382	260	420	169	284	187	291	148	219	188	309	54	86	0	0	0	0
ESM	4,568	148	258	169	220	149	230	146	241	143	298	169	283	160	223	118	213	144	192	159	247	181	165	130	182
ESEO	1,454	23	140	0	0	62	271	24	77	45	194	17	76	48	222	0	0	51	204	0	0	0	0	0	0

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°		11°		12°	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
CICSMILPA ALTA	3,038	135	335	99	250	133	338	108	209	101	237	74	163	96	202	65	154	51	84	21	39	41	45	27	31
CICSSANTO TOMÁS	3,239	220	603	156	406	238	644	123	368	109	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>26,677</b>	<b>2,776</b>	<b>3,552</b>	<b>1,368</b>	<b>1,736</b>	<b>2,210</b>	<b>3,052</b>	<b>880</b>	<b>1,139</b>	<b>1,474</b>	<b>2,639</b>	<b>392</b>	<b>561</b>	<b>1,036</b>	<b>1,595</b>	<b>908</b>	<b>1,050</b>	<b>127</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA SANTO TOMÁS	10,438	961	1,335	142	170	821	1,264	157	168	739	1,218	138	174	643	962	739	807	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	6,622	974	1,314	633	823	520	774	293	461	319	511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESE	5,193	395	283	487	476	432	414	336	327	274	336	206	251	224	200	143	184	99	126	0	0	0	0	0	0
EST	3,741	397	515	60	192	398	535	73	149	129	519	48	136	148	357	26	59	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	683	49	105	46	75	39	65	21	34	13	55	0	0	21	76	0	0	28	56	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>129,941</b>	<b>13,680</b>	<b>9,537</b>	<b>8,591</b>	<b>5,642</b>	<b>11,345</b>	<b>8,863</b>	<b>7,362</b>	<b>4,902</b>	<b>8,456</b>	<b>7,431</b>	<b>5,845</b>	<b>3,767</b>	<b>7,493</b>	<b>5,414</b>	<b>6,694</b>	<b>4,438</b>	<b>4,223</b>	<b>2,537</b>	<b>1,325</b>	<b>1,024</b>	<b>331</b>	<b>351</b>	<b>273</b>	<b>417</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS

### 2.3.2.4. 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		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES												
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>55,448</b>	<b>3,802</b>	<b>1,274</b>	<b>6,155</b>	<b>2,351</b>	<b>7,096</b>	<b>2,728</b>	<b>6,778</b>	<b>2,524</b>	<b>6,024</b>	<b>2,191</b>	<b>4,153</b>	<b>1,528</b>	<b>2,584</b>	<b>877</b>	<b>1,573</b>	<b>550</b>	<b>918</b>	<b>297</b>	<b>526</b>	<b>193</b>	<b>345</b>	<b>98</b>	<b>217</b>	<b>55</b>	<b>346</b>	<b>108</b>	<b>128</b>	<b>29</b>
ESIME ZACATENCO	12,491	1,400	284	1,738	412	1,856	396	1,691	390	1,418	286	889	184	485	97	287	57	204	33	99	20	75	13	46	7	68	11	43	2
ESIME CULHUACÁN	5,956	331	72	824	165	929	181	855	159	699	126	514	104	314	63	194	30	113	18	68	11	45	6	28	1	66	13	24	3
ESIME AZCAPOTZALCO	6,751	752	111	950	169	1,071	210	964	170	826	128	515	65	302	42	188	31	100	6	47	6	34	3	18	5	25	2	10	1
ESIME TICOMÁN	1,930	3	0	208	56	250	72	297	67	289	56	210	38	181	22	47	12	46	9	23	1	15	0	14	0	9	3	2	0
ESIA ZACATENCO	7,053	287	128	620	318	845	389	894	324	779	334	622	228	371	117	243	75	143	37	79	31	48	13	31	10	51	17	13	6
ESIA TECAMACHALCO	4,923	163	158	395	289	427	375	406	323	407	298	364	240	275	171	166	105	95	49	55	32	46	11	24	8	25	10	4	2
ESIA TICOMÁN	2,288	68	60	172	128	196	187	229	191	198	178	134	126	108	56	55	44	41	17	26	13	17	6	8	0	17	7	4	2
ESIT	1,482	23	116	48	151	76	190	86	205	67	142	41	111	28	47	16	35	10	17	4	15	2	8	4	6	7	15	5	7
ESIQIE	6,714	190	180	430	461	589	528	622	509	655	495	445	327	273	210	194	132	87	93	71	53	36	30	19	14	34	24	9	4
ESFM	1,909	115	51	219	87	252	89	237	92	244	69	142	48	76	26	51	10	21	6	14	5	9	2	12	4	21	2	5	0
ESCOM	3,951	470	114	551	115	605	111	497	94	442	79	277	57	171	26	132	19	58	12	40	6	18	6	13	0	23	4	9	2
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>25,902</b>	<b>1,485</b>	<b>784</b>	<b>2,525</b>	<b>1,463</b>	<b>2,854</b>	<b>1,865</b>	<b>2,749</b>	<b>1,742</b>	<b>2,359</b>	<b>1,454</b>	<b>1,679</b>	<b>1,010</b>	<b>1,037</b>	<b>539</b>	<b>567</b>	<b>278</b>	<b>355</b>	<b>175</b>	<b>227</b>	<b>94</b>	<b>119</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>112</b>	<b>52</b>	<b>187</b>	<b>30</b>
UPICSA	12,097	559	311	1,052	637	1,225	887	1,240	861	1,039	737	784	492	539	262	317	157	217	107	146	53	80	40	37	18	70	40	166	24
UPIBI	3,356	84	124	189	283	232	374	224	328	218	324	175	245	104	141	56	74	39	38	23	25	9	12	9	6	10	6	2	2
UPIITA	3,459	255	69	433	127	512	124	472	126	437	82	279	68	171	44	90	17	63	11	29	4	18	4	12	0	9	1	2	0
UPIIG	3,285	203	121	315	163	356	197	411	224	359	184	258	123	146	58	62	20	20	14	15	8	5	5	6	0	9	0	2	1
UPIIZ	999	113	52	106	38	108	64	121	57	109	56	61	37	35	15	11	3	5	0	2	2	1	0	1	0	1	1	0	0
UPIEM	882	36	33	87	88	119	116	93	90	60	45	34	22	7	9	5	6	5	2	3	2	2	3	3	0	4	0	5	3
UPIIH	826	104	13	129	16	137	25	119	29	103	13	67	8	27	4	21	1	3	1	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0
UPIIP	268	39	30	33	36	32	26	14	10	9	5	8	7	3	0	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	3	1	5	0
UPIIC	268	44	15	49	13	62	26	23	9	9	1	3	1	0	1	0	0	1	0	4	0	1	0	0	0	1	1	4	0
UPIIT	462	48	16	132	62	71	26	32	8	16	7	10	7	5	5	3	0	1	2	1	0	2	0	2	0	3	2	1	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>21,914</b>	<b>423</b>	<b>924</b>	<b>851</b>	<b>1,725</b>	<b>1,103</b>	<b>2,556</b>	<b>1,129</b>	<b>2,512</b>	<b>1,028</b>	<b>2,170</b>	<b>926</b>	<b>1,682</b>	<b>712</b>	<b>1,183</b>	<b>450</b>	<b>699</b>	<b>289</b>	<b>374</b>	<b>193</b>	<b>178</b>	<b>101</b>	<b>112</b>	<b>70</b>	<b>87</b>	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>56</b>	<b>76</b>
ENMH	4,329	51	104	127	280	199	400	221	496	212	434	209	377	177	311	127	186	62	102	45	36	23	21	18	21	42	22	12	14
ENCB	5,286	171	318	307	443	357	601	309	519	279	473	223	332	151	197	93	117	65	75	30	35	25	29	9	18	30	41	19	20
ESM	4,568	71	113	151	210	197	433	257	443	236	396	268	387	226	313	131	203	85	109	74	56	39	29	28	18	43	30	10	12
ESEO	1,454	4	49	19	118	46	220	51	224	45	220	35	150	21	81	12	47	16	24	4	8	4	8	2	7	5	18	6	10
CICS MILPA ALTA	3,038	49	115	118	288	154	456	167	400	131	314	111	200	78	129	55	87	34	25	24	20	6	13	7	11	12	22	5	7
CICS SANTO TOMÁS	3,239	77	225	129	386	150	446	124	430	125	333	80	236	59	152	32	59	27	39	16	23	4	12	6	12	13	27	4	13
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>26,677</b>	<b>841</b>	<b>1,340</b>	<b>1,672</b>	<b>2,706</b>	<b>2,105</b>	<b>3,491</b>	<b>1,990</b>	<b>3,017</b>	<b>1,558</b>	<b>2,176</b>	<b>1,066</b>	<b>1,172</b>	<b>669</b>	<b>607</b>	<b>465</b>	<b>413</b>	<b>272</b>	<b>207</b>	<b>204</b>	<b>134</b>	<b>99</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>52</b>	<b>131</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>28</b>

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	<=18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		HOMBRES	MUJERES																										
ESCASANTO TOMÁS	10,438	389	673	679	1,113	799	1,304	737	1,157	618	835	399	449	244	220	187	147	102	82	64	42	38	25	22	19	49	28	13	4
ESCA TEPEPAN	6,622	178	283	469	773	647	1,033	552	734	329	489	225	236	118	128	82	93	40	41	33	25	19	15	16	12	21	19	10	2
ESE	5,193	154	122	317	342	394	482	470	542	416	467	301	263	202	165	118	80	75	46	56	44	31	19	18	8	39	15	5	2
EST	3,741	113	230	167	417	218	584	198	492	171	326	123	186	96	74	72	76	50	31	41	19	9	13	7	11	13	3	1	0
ENBA	683	7	32	40	61	47	88	33	92	24	59	18	38	9	20	6	17	5	7	10	4	2	5	0	2	9	21	7	20
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	129,941	6,551	4,322	11,203	8,245	13,158	10,640	12,646	9,795	10,969	7,991	7,824	5,392	5,002	3,206	3,055	1,940	1,834	1,053	1,150	599	664	353	421	218	734	406	407	163

### 2.3.2.5. Eficiencia terminal en modalidad escolarizada por rama del conocimiento y unidad académica - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			EGRESADOS 2021-2022			EFICIENCIA TERMINAL 2021-2022		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>3,443</b>	<b>1,215</b>	<b>4,658</b>	<b>2,113</b>	<b>812</b>	<b>2,925</b>	<b>61.37%</b>	<b>66.83%</b>	<b>62.80%</b>
ESIME ZACATENCO	477	107	584	491	104	595	102.94%	97.20%	101.88%
ESIME CULHUACÁN	478	98	576	294	61	355	61.51%	62.24%	61.63%
ESIME AZCAPOTZALCO	349	68	417	308	54	362	88.25%	79.41%	86.81%
ESIME TICOMÁN	191	27	218	180	37	217	94.24%	137.04%	99.54%
ESIA ZACATENCO	536	174	710	233	98	331	43.47%	56.32%	46.62%
ESIA TECAMACHALCO	150	114	264	143	159	302	95.33%	139.47%	114.39%
ESIA TICOMÁN	157	121	278	41	56	97	26.11%	46.28%	34.89%
ESIT	193	230	423	17	43	60	8.81%	18.70%	14.18%
ESIQIE	229	124	353	146	138	284	63.76%	111.29%	80.45%
ESFM	286	84	370	93	39	132	32.52%	46.43%	35.68%
ESCOM	397	68	465	167	23	190	42.07%	33.82%	40.86%
<b>TOTALRAMAINTERDISCIPLINARIA</b>	<b>2,141</b>	<b>1,174</b>	<b>3,315</b>	<b>936</b>	<b>661</b>	<b>1,597</b>	<b>43.72%</b>	<b>56.30%</b>	<b>48.17%</b>
UPIICSA	1,192	715	1,907	516	405	921	43.29%	56.64%	48.30%
UPIBI	150	174	324	96	132	228	64.00%	75.86%	70.37%
UPIITA	195	22	217	142	33	175	72.82%	150.00%	80.65%
UPIIG	301	163	464	99	57	156	32.89%	34.97%	33.62%
UPIIZ	208	82	290	60	30	90	28.85%	36.59%	31.03%
UPIIH	95	18	113	23	4	27	24.21%	22.22%	23.89%
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>944</b>	<b>1,660</b>	<b>2,604</b>	<b>592</b>	<b>911</b>	<b>1,503</b>	<b>62.71%</b>	<b>54.88%</b>	<b>57.72%</b>
ENMH	125	170	295	184	262	446	147.20%	154.12%	151.19%
ENCB	218	283	501	160	206	366	73.39%	72.79%	73.05%
ESM	172	173	345	133	179	312	77.33%	103.47%	90.43%
ESEO	83	304	387	2	16	18	2.41%	5.26%	4.65%
CICS MILPA ALTA	142	231	373	63	130	193	44.37%	56.28%	51.74%
CICS SANTO TOMÁS	204	499	703	50	118	168	24.51%	23.65%	23.90%
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>1,625</b>	<b>2,371</b>	<b>3,996</b>	<b>648</b>	<b>1,129</b>	<b>1,777</b>	<b>39.88%</b>	<b>47.62%</b>	<b>44.47%</b>
ESCA SANTO TOMÁS	961	1,321	2,282	361	587	948	37.57%	44.44%	41.54%
ESCA TEPEPAN	218	308	526	104	207	311	47.71%	67.21%	59.13%
ESE	200	253	453	124	155	279	62.00%	61.26%	61.59%
EST	228	444	672	59	180	239	25.88%	40.54%	35.57%
ENBA	18	45	63	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%
<b>TOTAL MODALIDADESCOLARIZADA</b>	<b>8,153</b>	<b>6,420</b>	<b>14,573</b>	<b>4,289</b>	<b>3,513</b>	<b>7,802</b>	<b>52.61%</b>	<b>54.72%</b>	<b>53.54%</b>

### 2.3.2.6. 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 RAMA ICFM</b>	<b>20,899</b>	<b>7,541</b>	<b>28,440</b>	<b>52.45%</b>	<b>18,208</b>	<b>6,499</b>	<b>24,707</b>	<b>45.57%</b>	<b>4,037</b>	<b>7.45%</b>
ESIME ZACATENCO	4,719	1,072	5,791	47.07%	5,017	1,003	6,020	48.94%	1,312	10.66%
ESIME CULHUACÁN	2,978	619	3,597	61.37%	1,839	270	2,109	35.98%	499	8.51%
ESIME AZCAPOTZALCO	4,096	733	4,829	74.59%	1,447	198	1,645	25.41%	389	6.01%
ESIME TICOMÁN	1,082	226	1,308	66.16%	542	96	638	32.27%	43	2.18%
ESIA ZACATENCO	2,106	926	3,032	43.07%	2,775	1,009	3,784	53.75%	429	6.09%
ESIA TECAMACHALCO	1,751	1,235	2,986	59.46%	1,185	851	2,036	40.54%	349	6.95%
ESIA TICOMÁN	428	426	854	37.49%	799	588	1,387	60.89%	166	6.95%
ESIT	229	717	946	83.13%	114	96	210	18.45%	64	5.62%
ESIQIE	1,133	961	2,094	31.25%	2,469	2,010	4,479	66.85%	492	7.34%
ESFM	708	288	996	55.12%	623	177	800	44.27%	91	5.04%
ESCOM	1,669	338	2,007	55.46%	1,398	201	1,599	44.18%	203	5.61%
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>8,336</b>	<b>5,430</b>	<b>13,766</b>	<b>54.25%</b>	<b>7,886</b>	<b>3,986</b>	<b>11,872</b>	<b>46.79%</b>	<b>2,088</b>	<b>8.14%</b>
UPIICSA	4,259	3,010	7,269	59.41%	3,550	1,847	5,397	44.11%	1,004	8.21%
UPIIC	144	49	193	77.20%	39	14	53	21.20%	54	21.60%
UPIBI	691	1,025	1,716	50.77%	668	884	1,552	45.92%	192	5.68%
UPIIT	143	84	227	59.27%	54	7	61	15.93%	66	17.23%
UPIITA	1,402	348	1,750	51.12%	1,389	284	1,673	48.88%	307	8.97%
UPIIG	752	387	1,139	33.76%	1,411	709	2,120	62.83%	305	9.04%
UPIIP	110	78	188	100.00%	0	0	0	0.00%	44	23.40%
UPIIZ	409	210	619	66.92%	209	80	289	31.24%	37	4.00%
UPIEM	177	189	366	55.29%	164	109	273	41.24%	-46	-6.95%
UPIIH	249	50	299	54.07%	402	52	454	82.10%	125	15.19%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5,765</b>	<b>11,241</b>	<b>17,006</b>	<b>80.52%</b>	<b>1,469</b>	<b>2,302</b>	<b>3,771</b>	<b>17.86%</b>	<b>534</b>	<b>2.53%</b>
ENMH	1,224	2,189	3,413	82.16%	233	386	619	14.90%	-160	-3.85%
ENCB	1,234	1,914	3,148	59.02%	883	1,303	2,186	40.98%	324	6.07%
ESM	1,666	2,525	4,191	92.33%	112	147	259	5.71%	60	1.32%
ESEO	220	996	1,216	86.92%	26	71	97	6.93%	90	6.43%
CICS MILPA ALTA	798	1,802	2,600	87.66%	116	205	321	10.82%	205	6.91%
CICS SANTO TOMÁS	623	1,815	2,438	89.40%	99	190	289	10.60%	15	0.55%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>6,851</b>	<b>11,465</b>	<b>18,316</b>	<b>72.64%</b>	<b>3,188</b>	<b>3,125</b>	<b>6,313</b>	<b>25.04%</b>	<b>3,070</b>	<b>12.18%</b>
ESCA SANTO TOMÁS	2,768	4,530	7,298	76.97%	1,117	986	2,103	22.18%	392	4.13%
ESCA TEPEPAN	1,707	2,777	4,484	72.54%	756	739	1,495	24.19%	1,536	24.85%
ESE	1,600	1,813	3,413	63.88%	996	784	1,780	33.31%	542	10.14%
EST	641	2,052	2,693	75.71%	296	568	864	24.29%	489	13.75%
ENBA	135	293	428	65.75%	23	48	71	10.91%	111	17.05%
<b>TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA</b>	<b>41,851</b>	<b>35,677</b>	<b>77,528</b>	<b>61.57%</b>	<b>30,751</b>	<b>15,912</b>	<b>46,663</b>	<b>37.06%</b>	<b>9,729</b>	<b>7.71%</b>

### 2.3.2.7. 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>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>4,565</b>	<b>1,666</b>	<b>6,231</b>	<b>3,780</b>	<b>1,435</b>	<b>5,215</b>
ESIME ZACATENCO	1,172	240	1,412	681	151	832
ESIME CULHUACÁN	635	139	774	332	70	402
ESIME AZCAPOTZALCO	726	117	843	649	111	760
ESIME TICOMÁN	330	72	402	260	52	312
ESIA ZACATENCO	419	174	593	434	190	624
ESIA TECAMACHALCO	336	293	629	453	277	730
ESIA TICOMÁN	103	124	227	214	150	364
ESIT	28	96	124	15	47	62
ESIQIE	282	306	588	342	294	636
ESFM	168	79	247	125	48	173
ESCOM	366	26	392	275	45	320
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1,812</b>	<b>1,225</b>	<b>3,037</b>	<b>1,620</b>	<b>992</b>	<b>2,612</b>
UPIICSA	900	703	1,603	877	597	1,474
UPIBI	208	273	481	142	197	339
UPIITA	347	75	422	344	67	411
UPIIG	219	110	329	176	88	264
UPIIZ	97	59	156	59	40	99
UPIIH	41	5	46	22	3	25
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>1,151</b>	<b>1,932</b>	<b>3,083</b>	<b>834</b>	<b>1,478</b>	<b>2,312</b>
ENMH	262	367	629	33	64	97
ENCB	321	439	760	153	220	373
ESM	263	367	630	404	479	883
ESEO	38	163	201	41	176	217
CICS MILPA ALTA	147	264	411	117	269	386
CICS SANTO TOMÁS	120	332	452	86	270	356
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>1,120</b>	<b>1,930</b>	<b>3,050</b>	<b>787</b>	<b>1,429</b>	<b>2,216</b>
ESCA SANTO TOMÁS	642	1,080	1,722	398	748	1,146
ESCA TEPEPAN	192	354	546	167	290	457
ESE	203	246	449	151	162	313
EST	77	222	299	59	209	268
ENBA	6	28	34	12	20	32
<b>TOTAL MODALIDADESCOLARIZADA</b>	<b>8,648</b>	<b>6,753</b>	<b>15,401</b>	<b>7,021</b>	<b>5,334</b>	<b>12,355</b>

## Tabla 2.3.3. NIVEL POSGRADO

### 2.3.3.1. 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 RAMA ICFM</b>	<b>303</b>	<b>155</b>	<b>458</b>	<b>1,283</b>	<b>525</b>	<b>1,808</b>	<b>1,586</b>	<b>680</b>	<b>2,266</b>
ESIME ZACATENCO	93	54	147	299	79	378	392	133	525
ESIME CULHUACÁN	22	12	34	169	45	214	191	57	248
ESIME AZCAPOTZALCO	13	0	13	72	26	98	85	26	111
ESIME TICOMÁN	12	3	15	38	12	50	50	15	65
ESIA ZACATENCO	25	10	35	89	57	146	114	67	181
ESIA TECAMACHALCO	13	11	24	37	52	89	50	63	113
ESIA TICOMÁN	1	1	2	15	9	24	16	10	26
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	17	8	25	93	35	128	110	43	153
ESFM	27	8	35	94	33	127	121	41	162
ESCOM	6	2	8	12	2	14	18	4	22
CIC	25	7	32	145	39	184	170	46	216
CITEDI	3	0	3	15	4	19	18	4	22
CICATA ALTAMIRA	4	4	8	15	10	25	19	14	33
CICATA LEGARIA	10	6	16	46	34	80	56	40	96
CICATA QUERÉTARO	5	8	13	36	19	55	41	27	68
CIBA TLAXCALA	8	13	21	29	39	68	37	52	89
CIITEC	5	2	7	30	16	46	35	18	53
CIDETEC	12	3	15	39	8	47	51	11	62
CMP+L	2	3	5	10	6	16	12	9	21
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>67</b>	<b>124</b>	<b>91</b>	<b>215</b>	<b>154</b>	<b>128</b>	<b>282</b>
UPIICSA	14	24	38	55	52	107	69	76	145
UPIBI	6	8	14	36	22	58	42	30	72
UPIIG	5	0	5	0	0	0	5	0	5
UPIITA	5	5	10	33	17	50	38	22	60
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>344</b>	<b>1,095</b>	<b>1,390</b>	<b>2,485</b>	<b>1,243</b>	<b>1,586</b>	<b>2,829</b>
ENMH	9	13	22	35	63	98	44	76	120
ENCB	40	37	77	211	226	437	251	263	514
ESM	32	40	72	617	778	1,395	649	818	1,467
ESEO	5	10	15	5	7	12	10	17	27
CICS MILPA ALTA	3	1	4	0	0	0	3	1	4
CICS SANTO TOMÁS	1	8	9	6	18	24	7	26	33
CICIMAR	11	17	28	50	69	119	61	86	147
CIEMAD	5	6	11	16	24	40	21	30	51
CEPROBI	7	13	20	26	36	62	33	49	82
CIIDIR DURANGO	7	13	20	11	27	38	18	40	58
CIIDIR MICHOACÁN	8	8	16	25	27	52	33	35	68
CIIDIR OAXACA	11	18	29	48	65	113	59	83	142
CIIDIR SINALOA	3	8	11	23	30	53	26	38	64
CBG	6	4	10	22	20	42	28	24	52
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>134</b>	<b>137</b>	<b>271</b>	<b>244</b>	<b>248</b>	<b>492</b>	<b>378</b>	<b>385</b>	<b>763</b>
ESCA SANTO TOMÁS	74	88	162	136	154	290	210	242	452

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ESCA TEPEPAN	9	13	22	34	35	69	43	48	91
ESE	23	17	40	35	28	63	58	45	103
EST	5	7	12	11	10	21	16	17	33
CIECAS	23	12	35	28	21	49	51	33	84
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>615</b>	<b>525</b>	<b>1,140</b>	<b>2,746</b>	<b>2,254</b>	<b>5,000</b>	<b>3,361</b>	<b>2,779</b>	<b>6,140</b>

### 2.3.3.2. Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestre y sexo – Nivel posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES										
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2,266</b>	<b>303</b>	<b>155</b>	<b>233</b>	<b>127</b>	<b>282</b>	<b>108</b>	<b>267</b>	<b>96</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>57</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>8</b>
ESIME ZACATENCO	525	93	54	41	20	52	12	73	16	56	21	22	4	29	1	14	4	12	1
ESIME CULHUACÁN	248	22	12	30	8	43	13	28	10	37	11	13	2	7	1	4	0	7	0
ESIME AZCAPOTZALCO	111	13	0	19	8	16	5	13	5	9	6	6	0	2	0	7	2	0	0
ESIME TICOMÁN	65	12	3	8	2	8	7	11	1	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA ZACATENCO	181	25	10	21	14	20	16	27	15	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	113	13	11	7	20	5	11	13	11	5	3	5	5	0	0	2	2	0	0
ESIA TICOMÁN	26	1	1	2	3	4	4	3	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	153	17	8	16	7	15	3	17	5	24	11	10	2	5	3	4	2	2	2
ESFM	162	27	8	21	4	16	4	20	6	16	10	8	3	9	0	4	6	0	0
ESCOM	22	6	2	2	1	4	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC	216	25	7	23	7	44	9	26	7	24	12	9	2	10	0	9	2	0	0
CITEDI	22	3	0	4	1	3	1	3	1	1	0	2	0	0	1	2	0	0	0
CICATA ALTAMIRA	33	4	4	2	3	3	0	6	1	2	2	1	1	0	0	1	3	0	0
CICATA LEGARIA	96	10	6	12	13	14	4	8	4	5	5	0	1	5	5	2	2	0	0
CICATA QUERÉTARO	68	5	8	6	3	7	4	2	3	10	5	3	0	0	0	5	3	3	1
CIBA TLAXCALA	89	8	13	8	8	7	8	3	6	6	9	2	2	1	1	1	1	1	4
CIITEC	53	5	2	5	2	5	3	3	1	10	6	3	1	3	2	1	1	0	0
CIDETEC	62	12	3	4	1	14	2	8	3	7	1	2	1	3	0	1	0	0	0
CMP+L	21	2	3	2	2	2	1	2	1	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>282</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
UPIICSA	145	14	24	2	1	23	22	6	0	17	25	3	1	1	2	3	1	0	0
UPIBI	72	6	8	5	3	4	2	11	1	6	9	0	4	6	1	4	2	0	0
UPIITA	60	5	5	6	1	9	2	6	4	5	5	2	2	3	0	2	3	0	0
UPIIG	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,829</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>297</b>	<b>418</b>	<b>140</b>	<b>194</b>	<b>302</b>	<b>363</b>	<b>128</b>	<b>182</b>	<b>145</b>	<b>138</b>	<b>42</b>	<b>49</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
ENMH	120	9	13	8	9	7	22	8	17	7	9	3	2	2	2	0	2	0	0
ENCB	514	40	37	39	51	32	41	51	39	42	43	13	13	19	23	14	14	1	2

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	10		20		30		40		50		60		70		80		90	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES										
ESM	1,467	32	40	212	301	43	48	204	247	31	61	109	102	6	8	10	9	2	2
ESEO	27	5	10	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS SANTO TOMAS	33	1	8	1	4	0	0	2	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	147	11	17	6	11	17	18	7	16	3	6	3	6	8	4	3	6	3	2
CIEMAD	51	5	6	3	8	0	7	9	5	1	0	2	1	1	0	0	1	0	2
CEPROBI	82	7	13	0	3	9	8	3	1	11	15	1	2	1	5	1	2	0	0
CIIDIR DURANGO	58	7	13	0	1	4	11	2	4	1	9	1	0	2	2	1	0	0	0
CIIDIR MICHOACÁN	68	8	8	3	3	7	12	1	0	11	12	2	0	0	0	1	0	0	0
CIIDIR OAXACA	142	11	18	8	11	12	14	5	10	9	15	6	9	3	2	4	1	1	3
CIIDIR SINALOA	64	3	8	5	8	7	4	4	6	5	8	2	2	0	2	0	0	0	0
CBG	52	6	4	7	1	2	9	6	5	4	3	3	1	0	1	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>763</b>	<b>134</b>	<b>137</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>87</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ESCA SANTO TOMÁS	452	74	88	28	25	32	54	36	26	27	37	3	2	10	9	0	1	0	0
ESCA TEPEPAN	91	9	13	7	10	13	10	6	5	2	5	4	3	1	1	1	1	0	0
ESE	103	23	17	3	9	7	6	7	8	11	4	3	1	3	0	1	0	0	0
EST	33	5	7	0	0	8	7	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	84	23	12	2	1	9	10	2	2	11	4	0	0	4	4	0	0	0	0
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,140</b>	<b>615</b>	<b>525</b>	<b>583</b>	<b>595</b>	<b>527</b>	<b>415</b>	<b>643</b>	<b>506</b>	<b>465</b>	<b>393</b>	<b>248</b>	<b>175</b>	<b>145</b>	<b>80</b>	<b>102</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>19</b>

### 2.3.3.3. Matrícula atendida en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grupos de edad y sexo – Nivel posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		≥40	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES														
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>2,266</b>	<b>228</b>	<b>112</b>	<b>156</b>	<b>67</b>	<b>134</b>	<b>75</b>	<b>146</b>	<b>72</b>	<b>149</b>	<b>57</b>	<b>134</b>	<b>52</b>	<b>369</b>	<b>148</b>	<b>128</b>	<b>45</b>	<b>142</b>	<b>52</b>
ESIME ZACATENCO	525	79	37	40	9	28	11	28	15	43	13	25	12	72	18	41	8	36	10
ESIME CULHUACÁN	248	18	13	22	8	15	9	29	5	15	3	13	1	52	11	13	4	14	3
ESIME AZCAPOTZALCO	111	8	2	12	3	5	2	6	6	10	1	12	1	21	8	3	1	8	2
ESIME TICOMÁN	65	20	4	7	3	7	3	3	1	1	2	3	1	4	0	2	0	3	1
ESIA ZACATENCO	181	11	7	17	8	12	8	15	4	16	11	10	12	22	14	11	2	0	1
ESIA TECAMACHALCO	113	2	3	1	4	3	3	3	4	1	7	3	6	16	8	5	7	16	21
ESIA TICOMÁN	26	0	0	1	2	4	2	3	1	1	2	3	0	3	3	0	0	1	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	153	5	3	3	2	7	9	4	4	12	2	12	3	27	14	20	5	20	1
ESFM	162	16	4	10	3	13	2	14	7	8	4	14	3	31	14	6	2	9	2
ESCOM	22	6	2	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	1
CIC	216	33	8	11	7	12	6	16	7	20	0	19	4	38	12	10	0	11	2
CITEDI	22	3	1	0	0	4	0	0	0	2	2	2	0	5	0	1	1	1	0
CICATA ALTAMIRA	33	2	3	2	0	4	1	1	0	1	3	2	0	3	3	2	3	2	1
CICATA LEGARIA	96	7	0	8	8	5	10	4	8	4	3	5	2	19	7	2	2	2	0
CICATA QUERÉTARO	68	3	6	7	1	4	2	4	3	1	1	4	1	12	9	1	3	5	1
CIBA TLAXCALA	89	1	11	5	5	3	4	4	5	7	2	3	4	9	20	3	1	2	0
CIITEC	53	5	4	3	0	3	2	4	0	2	0	2	2	8	3	4	3	4	4
CIDETEC	62	8	2	3	2	3	1	7	0	2	1	2	0	16	3	4	2	6	0
CMP+L	21	1	2	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	6	1	0	1	1	2
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>282</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
UPIICSA	145	1	8	4	3	11	6	5	4	3	1	8	8	21	28	8	10	8	8
UPIBI	72	3	4	7	2	3	2	6	5	4	2	2	4	12	7	4	4	1	0
UPIIG	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
UPIITA	60	2	1	4	3	6	1	2	2	4	2	1	1	10	8	6	3	3	1
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>2,829</b>	<b>39</b>	<b>67</b>	<b>79</b>	<b>119</b>	<b>106</b>	<b>134</b>	<b>121</b>	<b>173</b>	<b>117</b>	<b>169</b>	<b>146</b>	<b>176</b>	<b>407</b>	<b>516</b>	<b>144</b>	<b>158</b>	<b>84</b>	<b>74</b>
ENMH	120	2	2	7	9	4	5	7	9	3	5	3	10	7	21	5	10	6	5
ENCB	514	8	9	16	20	25	24	34	36	24	23	35	28	79	96	24	22	6	5

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		>=40	
		HOMBRES	MUJERES																
ESM	1,467	9	21	34	58	50	66	50	82	66	94	84	103	229	280	81	78	46	36
ESEO	27	0	2	1	4	3	3	2	0	0	4	1	0	3	4	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
CICS SANTO TOMÁS	33	0	1	1	3	0	0	2	3	0	3	0	1	2	5	2	6	0	4
CICIMAR	147	5	5	4	9	5	8	2	9	8	11	4	12	28	22	3	8	2	2
CIEMAD	51	0	1	1	0	2	0	0	3	2	2	0	4	8	13	5	5	3	2
CEPROBI	82	3	1	0	4	1	5	4	2	3	6	3	6	13	15	4	6	2	4
CIIDIR DURANGO	58	3	1	0	1	1	6	1	7	1	5	2	4	6	9	2	4	2	3
CIIDIR MICHOACÁN	68	3	7	4	2	5	5	6	10	2	4	2	1	5	4	4	1	2	1
CIIDIR OAXACA	142	1	0	3	2	2	4	5	5	0	9	5	5	20	33	9	15	14	10
CIIDIR SINALOA	64	3	10	4	4	5	3	4	5	2	3	3	2	4	10	1	1	0	0
CBG	52	1	7	4	3	3	4	4	2	6	0	4	0	3	4	2	2	1	2
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>763</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>111</b>	<b>101</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>44</b>
ESCA SANTO TOMÁS	452	6	22	9	11	9	21	17	24	15	16	11	11	65	68	27	34	51	35
ESCA TEPEPAN	91	0	1	0	1	2	9	1	4	4	2	4	5	15	16	5	7	12	3
ESE	103	5	6	8	8	8	7	9	8	1	2	4	5	13	7	6	1	4	1
EST	33	0	6	1	5	1	0	0	0	0	2	1	0	5	1	6	2	2	1
CIECAS	84	2	0	3	2	1	2	5	3	5	2	3	2	13	9	10	9	9	4
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,140</b>	<b>288</b>	<b>227</b>	<b>272</b>	<b>221</b>	<b>281</b>	<b>257</b>	<b>312</b>	<b>295</b>	<b>302</b>	<b>255</b>	<b>314</b>	<b>264</b>	<b>932</b>	<b>808</b>	<b>344</b>	<b>273</b>	<b>316</b>	<b>179</b>

### 2.3.3.4. 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 RAMA ICFM</b>	<b>2,266</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>964</b>	<b>425</b>	<b>561</b>	<b>192</b>
ESIME ZACATENCO	525	32	33	0	0	214	61	146	39
ESIME CULHUACÁN	248	0	0	4	2	143	45	44	10
ESIME AZCAPOTZALCO	111	0	0	9	0	43	16	33	10
ESIME TICOMÁN	65	0	0	0	0	50	15	0	0
ESIA ZACATENCO	181	0	0	0	0	114	67	0	0
ESIA TECAMACHALCO	113	0	0	9	24	27	28	14	11
ESIA TICOMÁN	26	0	0	0	0	16	10	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	153	0	0	0	0	61	27	49	16
ESFM	162	7	4	0	0	67	23	47	14
ESCOM	22	0	0	0	0	18	4	0	0
CIC	216	0	0	0	0	76	29	94	17
CITEDI	22	0	0	0	0	6	2	12	2
CICATA ALTAMIRA	33	0	0	0	0	11	4	8	10
CICATA LEGARIA	96	0	0	0	0	31	19	25	21
CICATA QUERÉTARO	68	0	0	0	0	19	13	22	14
CIBA TLAXCALA	89	0	0	0	0	14	33	23	19
CIITEC	53	0	0	0	0	17	11	18	7
CIDETEC	62	0	0	0	0	31	9	20	2
CMP+L	21	0	0	0	0	6	9	6	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>58</b>	<b>37</b>
UPICSA	145	0	0	0	0	56	70	13	6
UPIBI	72	0	0	0	0	19	13	23	17
UPIITA	60	0	0	0	0	16	8	22	14
UPIIG	5	0	0	5	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2,829</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>471</b>	<b>581</b>	<b>435</b>	<b>618</b>	<b>337</b>	<b>387</b>
ENMH	120	0	0	14	32	18	31	12	13
ENCB	514	0	0	10	8	96	104	145	151
ESM	1,467	0	0	431	511	173	251	45	56
ESEO	27	0	0	10	17	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	4	0	0	3	1	0	0	0	0
CICS SANTO TOMÁS	33	0	0	1	8	6	18	0	0
CICIMAR	147	0	0	0	1	32	50	29	35
CIEMAD	51	0	0	0	0	6	10	15	20
CEPROBI	82	0	0	2	3	15	19	16	27
CIIDIR DURANGO	58	0	0	0	0	9	22	9	18
CIIDIR MICHOACÁN	68	0	0	0	0	22	30	11	5
CIIDIR OAXACA	142	0	0	0	0	26	44	33	39
CIIDIR SINALOA	64	0	0	0	0	16	23	10	15

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	PROPEDÉUTICO		ESPECIALIDAD		MAESTRÍA		DOCTORADO	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
CBG	52	0	0	0	0	16	16	12	8
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>763</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>240</b>	<b>258</b>	<b>49</b>	<b>30</b>
ESCA SANTO TOMÁS	452	43	50	1	7	145	169	21	16
ESCA TEPEPAN	91	0	0	22	20	21	28	0	0
ESE	103	15	8	6	7	26	27	11	3
EST	33	0	0	0	0	16	17	0	0
CIECAS	84	0	0	2	5	32	17	17	11
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>6,140</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>529</b>	<b>646</b>	<b>1,730</b>	<b>1,392</b>	<b>1,005</b>	<b>646</b>

### 2.3.3.5. Egresados y graduados en modalidad escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica y sexo - Nivel posgrado

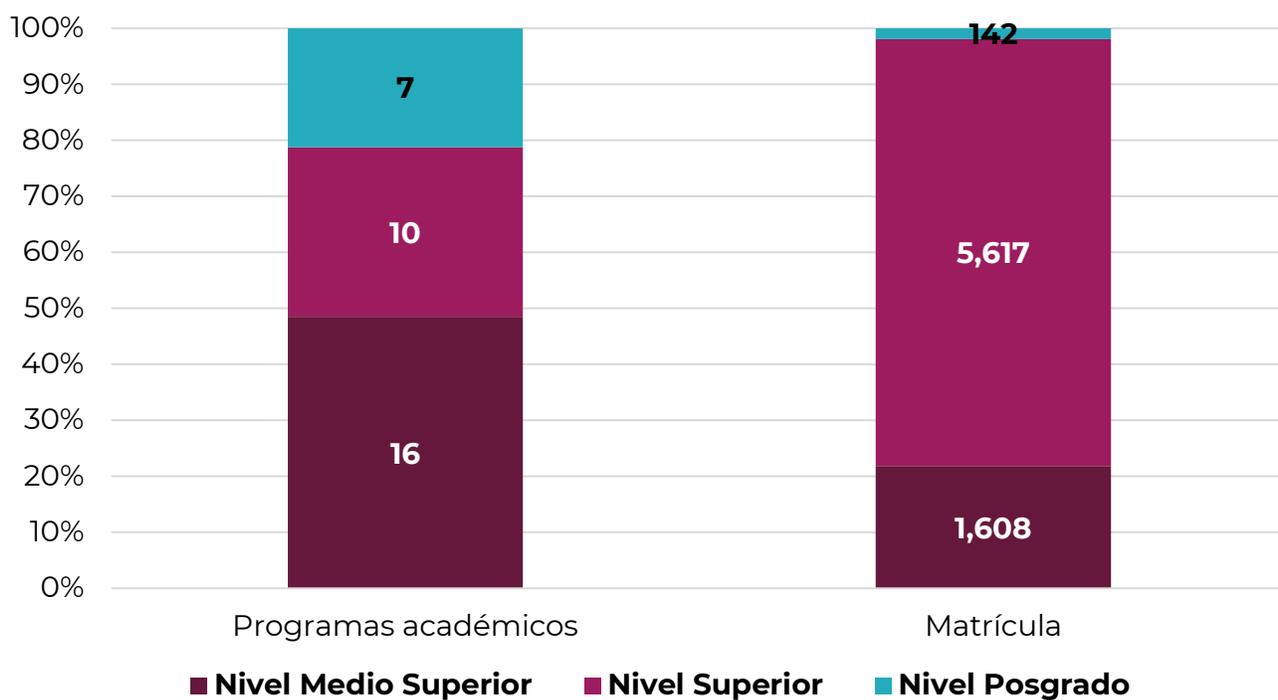
UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>470</b>	<b>231</b>	<b>701</b>	<b>495</b>	<b>171</b>	<b>666</b>
ESIME ZACATENCO	132	50	182	108	36	144
ESIME CULHUACÁN	26	5	31	37	9	46
ESIME AZCAPOTZALCO	51	9	60	26	6	32
ESIME TICOMÁN	6	0	6	11	2	13
ESIA ZACATENCO	30	19	49	31	7	38
ESIA TECAMACHALCO	55	49	104	34	18	52
ESIA TICOMÁN	11	6	17	3	2	5
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	7	5	12	18	7	25
ESFM	20	7	27	21	6	27
ESCOM	7	0	7	4	0	4
CIC	8	0	8	86	12	98
CITEDI	2	1	3	10	0	10
CICATA LEGARIA	33	34	67	24	21	45
CICATA ALTAMIRA	4	6	10	5	8	13
CICATA QUERÉTARO	15	8	23	19	12	31
CIBA TLAXCALA	13	14	27	9	9	18
CIITEC	14	4	18	13	2	15
CIDETEC	30	9	39	30	9	39
CMP+L	6	5	11	6	5	11
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>65</b>
UPIICSA	13	23	36	13	12	25
UPIBI	4	8	12	9	12	21
UPIITA	10	8	18	9	8	17
UPIIG	5	2	7	1	1	2
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>416</b>	<b>558</b>	<b>974</b>	<b>286</b>	<b>388</b>	<b>674</b>
ENMH	19	30	49	17	24	41
ENCB	83	100	183	83	100	183
ESM	195	243	438	83	116	199
ESEO	1	14	15	1	14	15
CICS SANTO TOMAS	5	8	13	5	8	13
CICS MILPA ALTA	1	7	8	1	1	2
CICIMAR	19	29	48	21	27	48
CIEMAD	2	7	9	3	10	13
CEPROBI	7	16	23	10	17	27
CIIDIR DURANGO	4	11	15	7	5	12
CIIDIR MICHOACÁN	17	23	40	17	22	39
CIIDIR OAXACA	40	46	86	19	20	39
CIIDIR SINALOA	12	14	26	12	14	26

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CBG	11	10	21	7	10	17
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>110</b>	<b>98</b>	<b>208</b>	<b>90</b>	<b>131</b>	<b>221</b>
ESCA SANTO TOMÁS	40	35	75	39	71	110
ESCA TEPEPAN	25	25	50	7	17	24
ESE	19	18	37	12	14	26
EST	2	3	5	8	12	20
CIECAS	24	17	41	24	17	41
<b>TOTAL DEL NIVEL POSGRADO</b>	<b>1,028</b>	<b>928</b>	<b>1,956</b>	<b>903</b>	<b>723</b>	<b>1,626</b>

## 2.4. PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	16	214	210	424	546	638	1,184	760	848	1,608
NIVEL SUPERIOR	10	600	948	1,548	1,495	2,574	4,069	2,095	3,522	5,617
NIVEL POSGRADO	7	5	9	14	70	58	128	75	67	142
TOTAL	33	819	1,167	1,986	2,111	3,270	5,381	2,930	4,437	7,367

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR, NIVEL SUPERIOR Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN.



## Tabla 2.4.1. NIVEL MEDIO SUPERIOR

### 2.4.1.1. 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 RAMA ICFM</b>	<b>150</b>	<b>89</b>	<b>239</b>	<b>291</b>	<b>195</b>	<b>486</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>73</b>	<b>490</b>	<b>308</b>	<b>798</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	6	6	12	27	3	30	10	6	16	43	15	58
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	19	23	42	30	59	89	19	15	34	68	97	165
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	5	2	7	13	5	18	11	0	11	29	7	36
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	10	4	14	15	10	25	1	0	1	26	14	40
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	15	3	18	29	11	40	0	0	0	44	14	58
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS GARCÍA"	7	1	8	10	1	11	1	2	3	18	4	22
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ PAREDES"	66	31	97	113	72	185	7	1	8	186	104	290
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	4	11	15	9	11	20	0	0	0	13	22	35
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	8	4	12	13	4	17	0	0	0	21	8	29
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	10	4	14	32	19	51	0	0	0	42	23	65
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>195</b>	<b>259</b>	<b>85</b>	<b>263</b>	<b>348</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	18	28	46	0	0	0	59	175	234	77	203	280
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	10	11	2	30	32	5	20	25	8	60	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>45</b>	<b>83</b>	<b>128</b>	<b>122</b>	<b>176</b>	<b>298</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>185</b>	<b>277</b>	<b>462</b>
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	16	18	34	12	0	12	10	8	18	38	26	64
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	11	27	38	68	106	174	0	0	0	79	133	212
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	10	16	26	28	18	46	8	10	18	46	44	90
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	8	22	30	14	52	66	0	0	0	22	74	96
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>214</b>	<b>210</b>	<b>424</b>	<b>415</b>	<b>401</b>	<b>816</b>	<b>131</b>	<b>237</b>	<b>368</b>	<b>760</b>	<b>848</b>	<b>1,608</b>

## 2.4.1.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>160</b>	<b>92</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>149</b>	<b>110</b>	<b>64</b>	<b>37</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>798</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	8	8	2	1	7	1	10	0	10	0	6	5	58
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	19	23	0	3	28	50	4	3	14	17	3	1	165
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	5	2	1	0	13	4	2	0	3	1	5	0	36
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	11	4	0	1	4	2	5	1	2	2	4	4	40
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	15	3	3	2	9	6	4	0	5	2	8	1	58
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	7	1	0	0	8	2	2	0	0	0	1	1	22
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	73	32	15	8	50	26	25	27	9	5	14	6	290
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	4	11	0	0	3	7	5	2	1	1	0	1	35
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	8	4	0	0	7	2	2	0	3	2	1	0	29
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	10	4	6	2	20	10	5	4	0	0	1	3	65
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>348</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	18	28	9	28	0	0	33	81	0	0	17	66	280
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	2	13	1	3	1	17	0	7	1	6	3	14	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>46</b>	<b>88</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>35</b>	<b>63</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>462</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	10	16	9	10	10	2	9	5	3	4	5	7	90
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	17	23	0	0	0	0	0	0	21	3	0	0	64
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	11	27	0	1	19	38	1	1	16	36	32	30	212
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	8	22	2	1	6	23	2	3	1	11	3	14	96
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>226</b>	<b>221</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>109</b>	<b>134</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>103</b>	<b>153</b>	<b>1,608</b>

### 2.4.1.3. 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
	HOM.	MUJ.															
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	4	5	34	26	67	51	37	33	38	25	30	22	21	14	259	132	798
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	2	4	4	2	2	2	0	1	2	0	33	6	58
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	4	7	15	12	23	6	15	8	7	7	8	5	8	23	17	165
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1	0	1	2	2	1	2	0	4	0	1	1	1	0	17	3	36
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	1	2	0	4	1	2	2	1	1	1	1	16	8	40
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	1	0	0	1	3	3	2	0	4	1	3	2	0	0	31	7	58
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	1	1	2	0	10	2	22
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	18	5	35	17	11	11	15	11	12	5	6	3	89	51	290
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	2	0	0	0	0	1	0	2	1	0	2	0	0	2	8	17	35
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	1	1	3	0	2	1	1	0	1	2	1	0	12	4	29
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	4	1	8	2	4	0	1	2	2	1	3	0	20	17	65
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	0	0	0	0	5	19	4	22	3	22	7	8	5	11	61	181	348
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	4	10	4	15	2	12	6	5	4	9	57	152	280
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	0	1	9	0	7	1	10	1	3	1	2	4	29	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	1	0	5	10	14	18	13	18	10	17	4	18	9	11	129	185	462
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	1	0	2	4	2	3	4	5	5	2	1	4	2	2	29	24	90
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	3	2	6	2	5	1	2	4	1	2	3	1	18	14	64
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	2	4	9	3	7	3	8	2	10	4	6	63	91	212
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	2	2	4	1	5	0	3	0	2	0	2	19	56	96
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	5	5	39	36	86	88	54	73	51	64	41	48	35	36	449	498	1,608

#### 2.4.1.4. 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>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD PERALES"	1	1	2	0	0	0
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO"	1	1	2	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"	28	10	38	3	0	3
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	2	2	0	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	1	1	0	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	1	1	0	0	0
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	7	17	24	1	2	3
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	0	1	0	4	4
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	7	4	11	1	2	3
CECYT 12 "JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN"	5	2	7	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	2	6	8	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	2	8	10	0	0	0
<b>TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>107</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>

## Tabla 2.4.2. NIVEL SUPERIOR

### 2.4.2.1. 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
TOTALRAMACSA	564	841	1,405	1,495	2,574	4,069	2,059	3,415	5,474
ESCA SANTO TOMÁS	236	313	549	982	1,544	2,526	1,218	1,857	3,075
ESCA TEPEPAN	218	320	538	299	490	789	517	810	1,327
EST	51	129	180	112	378	490	163	507	670
ENBA	59	79	138	102	162	264	161	241	402
TOTALRAMACMB	36	107	143	0	0	0	36	107	143
ESEO	36	107	143	0	0	0	36	107	143
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	600	948	1,548	1,495	2,574	4,069	2,095	3,522	5,617

### 2.4.2.2. Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por niveles y sexo - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°		9°		10°	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.
TOTALRAMACSA	5,474	669	968	370	667	272	498	224	402	177	331	96	147	120	197	117	194	14	11	0	0
ESCA SANTO TOMÁS	3,075	337	430	225	383	166	280	140	240	109	179	71	96	72	97	98	152	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	1,327	218	320	111	190	65	105	53	86	40	76	8	10	22	23	0	0	0	0	0	0
EST	670	51	129	26	79	18	73	20	62	21	63	7	28	12	52	8	21	0	0	0	0
ENBA	402	63	89	8	15	23	40	11	14	7	13	10	13	14	25	11	21	14	11	0	0
TOTALRAMACMB	143	36	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	143	36	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	5,617	705	1,075	370	667	272	498	224	402	177	331	96	147	120	197	117	194	14	11	0	0

### 2.4.2.3. 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		25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.	HOM.	MUJ.																						
TOTALRAMA CSA	5,474	32	96	77	175	122	279	111	207	108	225	90	184	99	181	109	174	108	155	102	173	99	123	104	133	365	534	533	776
ESCA SANTO TOMÁS	3,075	14	41	43	70	73	130	60	111	71	134	54	106	70	114	71	105	69	105	73	105	66	72	62	82	215	296	277	386
ESCA TEPEPAN	1,327	1	18	19	45	27	54	21	45	25	46	24	34	21	39	32	43	32	35	20	40	24	35	30	35	94	146	147	195
EST	670	15	35	15	57	21	84	22	50	8	40	11	39	6	23	5	21	4	14	7	22	3	11	5	11	16	50	25	50
ENBA	402	2	2	0	3	1	11	8	1	4	5	1	5	2	5	1	5	3	1	2	6	6	5	7	5	40	42	84	145
TOTALRAMA CMB	143	10	31	10	29	8	22	5	7	0	8	1	1	1	1	0	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
ESEO	143	10	31	10	29	8	22	5	7	0	8	1	1	1	1	0	3	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL MODALIDADNO ESCOLARIZADA	5,617	42	127	87	204	130	301	116	214	108	233	91	185	100	182	109	177	108	158	102	174	100	123	104	133	365	534	533	777

### 2.4.2.4. 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
TOTALRAMA CSA	136	197	333	28	50	78
ESCA SANTO TOMÁS	96	118	214	20	22	42
ESCA TEPEPAN	25	47	72	3	7	10
EST	5	18	23	1	6	7
ENBA	10	14	24	4	15	19
TOTAL MODALIDADNO ESCOLARIZADA	136	197	333	28	50	78

## Tabla 2.4.3. NIVEL POSGRADO

### 2.4.3.1. 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
TOTALRAMAICFM	3	4	7	56	42	98	59	46	105
CICATALEGARIA	3	4	7	56	42	98	59	46	105
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSMILPAALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACSA	2	5	7	14	16	30	16	21	37
ESCA TEPEPAN	0	0	0	6	9	15	6	9	15
CIECAS	2	5	7	8	7	15	10	12	22
TOTALDEL NIVEL POSGRADO	5	9	14	70	58	128	75	67	142

### 2.4.3.2. Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, grado de avance por semestres y sexo - Nivel posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	10		20		30		40		50		60		70		80		90	
		HOMBRES	MUJERES																
TOTALRAMAICFM	105	3	4	13	11	6	4	11	11	10	4	4	5	4	1	8	6	0	0
CICATALEGARIA	105	3	4	13	11	6	4	11	11	10	4	4	5	4	1	8	6	0	0
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSMILPAALTA	0	0	0	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	0	0	0
TOTALRAMACSA	37	2	5	3	6	2	5	4	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	15	0	0	3	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	22	2	5	0	0	2	5	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALDEL NIVEL POSGRADO	142	5	9	16	17	8	9	15	14	15	6	4	5	4	1	8	6	0	0

### 2.4.3.3. 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																
TOTALRAMAICFM	105	0	1	2	0	1	0	0	2	3	2	3	2	14	14	13	6	23	19
CICATALEGARIA	105	0	1	2	0	1	0	0	2	3	2	3	2	14	14	13	6	23	19
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSMILPAALTA	0	0	0	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	0	0	0
TOTALRAMACSA	37	0	1	0	0	1	0	1	1	0	3	0	1	7	9	2	4	5	2
ESCA TEPEPAN	15	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	3	1	0	2	1
CIECAS	22	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4	6	1	4	3	1
TOTALDEL NIVEL POSGRADO	142	0	2	2	0	2	0	1	3	3	5	3	3	21	23	15	10	28	21

### 2.4.3.4. Matrícula atendida en modalidad no escolarizada por rama del conocimiento, unidad académica, tipo de programa y sexo - Nivel posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	PROPEDEÚTICO		ESPECIALIDAD		MAESTRÍA		DOCTORADO	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTALRAMAICFM	105	0	0	0	0	31	19	28	27
CICATALEGARIA	105	0	0	0	0	31	19	28	27
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICSMILPAALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALRAMACSA	37	0	0	6	9	10	12	0	0
ESCA TEPEPAN	15	0	0	6	9	0	0	0	0
CIECAS	22	0	0	0	0	10	12	0	0
TOTALDEL NIVEL POSGRADO	142	0	0	6	9	41	31	28	27

## 2.5. PROYECTO AULA- NIVEL MEDIO SUPERIOR

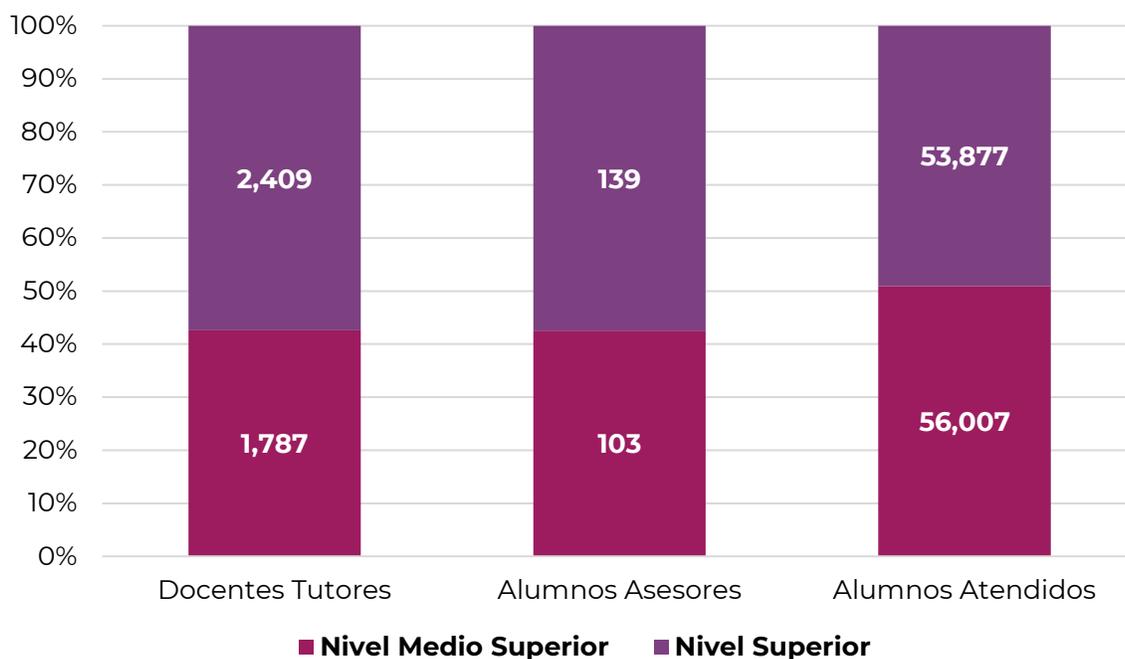
UNIDAD ACADÉMICA	NO. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,414</b>	<b>1,383</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	208	208
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	234	234
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	142	127
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	97	97
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	210	208
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	187	187
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	114	114
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	46	39
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	108	101
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	68	68
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>261</b>	<b>261</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	159	159
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	102	102
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>508</b>	<b>512</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	39	53
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	189	189
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	146	138
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	134	132
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>284</b>	<b>293</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	104	104
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	70	67
CECYT 18 "ZACATECAS"	35	47
CECYT 19 "LEONA VICARIO TECAMAC"	75	75
<b>TOTAL</b>	<b>2,467</b>	<b>2,449</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

## 2.6. PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS

NIVEL	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,787	103	56,007
NIVEL SUPERIOR	2,409	139	53,877
TOTAL	4,196	242	109,884

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



**Tabla 2.6.1. Participantes en el programa institucional de tutorías - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	TUTORÍA ENTRE PARES	ALUMNOS ATENDIDOS
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,093</b>	<b>63</b>	<b>31,719</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	106	25	4,336
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	112	0	398
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	230	7	5,260
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	112	1	5,073
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	78	8	3,007
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	93	0	789
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	98	0	2,527
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	53	0	1,843
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	109	22	5,403
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	102	0	3,083
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>3,823</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	51	0	1,396
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	54	0	2,427
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>392</b>	<b>26</b>	<b>15,050</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	90	11	3,935
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	112	4	5,024
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	68	0	3,177
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	122	11	2,914
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>197</b>	<b>14</b>	<b>5,415</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	95	3	2,068
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	35	0	1,553
CECYT 18 "ZACATECAS"	21	11	20
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	46	0	1,774
<b>TOTAL</b>	<b>1,787</b>	<b>103</b>	<b>56,007</b>

FUENTE: COORDINACIÓN INSTITUCIONAL DE TUTORÍA POLITÉCNICA

**Tabla 2.6.2. Participantes en el programa institucional de tutorías - Nivel superior**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>1,582</b>	<b>71</b>	<b>29,585</b>
ESIME ZACATENCO	228	1	3,849
ESIME CULHUACÁN	56	0	2,090
ESIME AZCAPOTZALCO	29	1	2,254
ESIME TICOMÁN	15	0	498
ESIA ZACATENCO	67	3	1,024
ESIA TECAMACHALCO	110	8	788
ESIA TICOMÁN	47	0	537
ESIT	25	0	637
ESIQIE	153	6	2,204
ESFM	57	11	1,200
ESCOM	62	7	1,969
UPIICSA	189	0	4,295
UPIBI	113	6	866
UPIITA	156	12	2,208
UPIIG	99	7	3,260
UPIIZ	91	2	633
UPIIH	55	7	893
UPIIC	0	0	0
UPIIP	0	0	0
UPIEM	30	0	380
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>403</b>	<b>61</b>	<b>10,647</b>
ENMH	46	4	2,307
ENCB	21	0	68
ESM	48	49	1,574
ESEO	46	0	1,342
CICS MILPA ALTA	131	0	3,209
CICS SANTO TOMÁS	111	8	2,147
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>424</b>	<b>7</b>	<b>13,645</b>
ESCA SANTO TOMÁS	114	4	3,200
ESCA TEPEPAN	106	0	4,297
ESE	34	3	2,116
EST	141	0	3,349
ENBA	29	0	683
<b>TOTAL</b>	<b>2,409</b>	<b>139</b>	<b>53,877</b>

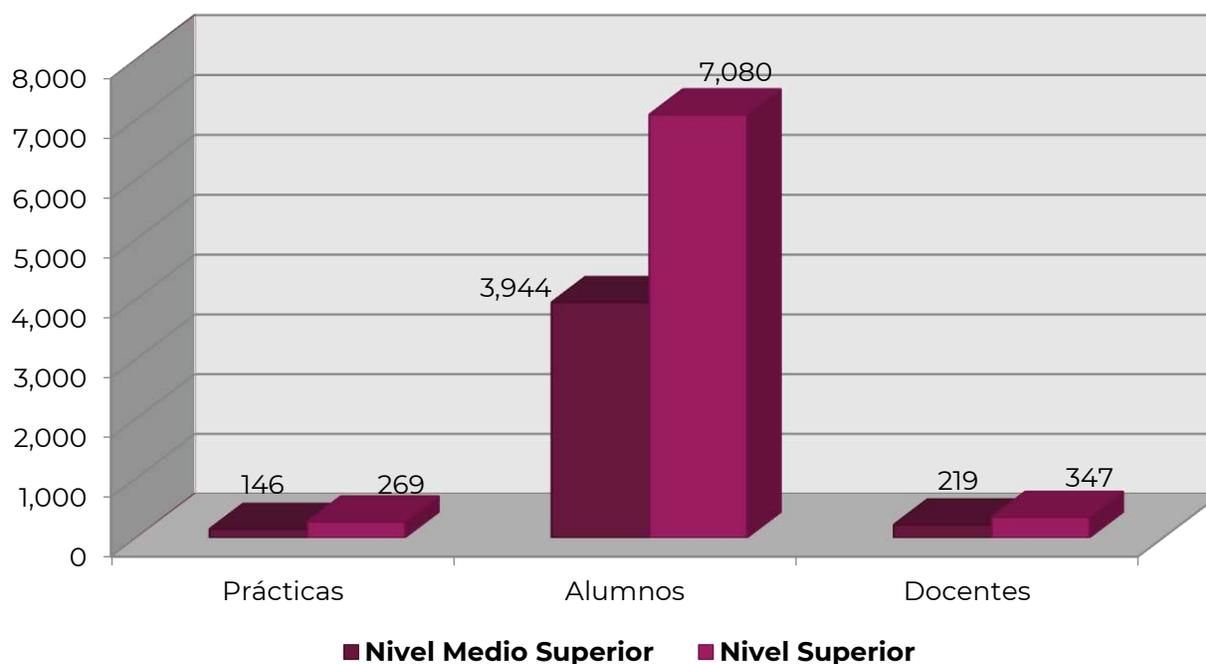
FUENTE: COORDINACIÓN INSTITUCIONAL DE TUTORÍA POLITÉCNICA

## 2.7. 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
NIVEL MEDIO SUPERIOR	28	924	55	118	3,020	164	146	3,944	219
NIVEL SUPERIOR	128	3,574	181	141	3,506	166	269	7,080	347
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>4,498</b>	<b>236</b>	<b>259</b>	<b>6,526</b>	<b>330</b>	<b>415</b>	<b>11,024</b>	<b>566</b>

NOTA: DERIVADO DE LA CONTINGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19, SE TUVIERON QUE CANCELAR TODAS LAS PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES QUE SE TENÍAN PROGRAMADAS PARA EL SEGUNDO, TERCER Y CUARTO TRIMESTRE DE 2020.

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR.



**Tabla 2.7.1. Prácticas y visitas escolares - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	FORÁNEAS			METROPOLITANAS			TOTAL		
	PRÁCTICAS	ALUMNOS	DOCENTES	PRÁCTICAS	ALUMNOS	DOCENTES	PRÁCTICAS	ALUMNOS	DOCENTES
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>19</b>	<b>673</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>2,262</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>2,935</b>	<b>145</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1	34	2	10	354	10	11	388	12
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	8	226	9	8	226	9
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	18	639	35	12	368	29	30	1,007	64
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	60	1,314	60	60	1,314	60
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>8</b>	<b>211</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>493</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>704</b>	<b>52</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	8	211	16	18	493	36	26	704	52
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	1	40	2	0	0	0	1	40	2
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>265</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>265</b>	<b>20</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	10	265	20	10	265	20
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>924</b>	<b>55</b>	<b>118</b>	<b>3,020</b>	<b>164</b>	<b>146</b>	<b>3,944</b>	<b>219</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

**Tabla 2.7.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>58</b>	<b>1,476</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>303</b>	<b>19</b>	<b>76</b>	<b>1,779</b>	<b>81</b>
ESIME ZACATENCO	1	32	1	2	27	3	3	59	4
ESIME CULHUACÁN	2	25	2	10	135	10	12	160	12
ESIME AZCAPOTZALCO	1	18	1	3	56	3	4	74	4
ESIME TICOMÁN	3	31	3	0	0	0	3	31	3
ESIA ZACATENCO	10	313	10	1	42	1	11	355	11
ESIA TECAMACHALCO	18	564	22	0	0	0	18	564	22
ESIA TICOMÁN	5	120	5	0	0	0	5	120	5
ESIT	5	150	5	0	0	0	5	150	5
ESIQIE	10	166	10	2	43	2	12	209	12
ESFM	2	21	2	0	0	0	2	21	2
ESCOM	1	36	1	0	0	0	1	36	1
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIAS</b>	<b>27</b>	<b>702</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>791</b>	<b>46</b>
UPICSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	13	452	25	1	17	2	14	469	27
UPIITA	2	69	2	3	39	3	5	108	5
UPIIG	5	94	6	0	0	0	5	94	6
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	7	87	7	1	33	1	8	120	8
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>28</b>	<b>853</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>2,605</b>	<b>115</b>	<b>108</b>	<b>3,458</b>	<b>165</b>
ENMH	2	64	2	18	567	18	20	631	20
ENCB	12	230	21	5	88	7	17	318	28
ESM	2	100	2	40	1,634	66	42	1,734	68
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	12	459	25	1	52	7	13	511	32
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	16	264	17	16	264	17
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>15</b>	<b>543</b>	<b>29</b>	<b>38</b>	<b>509</b>	<b>26</b>	<b>53</b>	<b>1,052</b>	<b>55</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	23	287	11	23	287	11
ESCA TEPEPAN	9	367	19	12	146	12	21	513	31
ESE	0	0	0	1	13	1	1	13	1
EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	6	176	10	2	63	2	8	239	12
<b>TOTAL NIVEL SUPERIOR</b>	<b>128</b>	<b>3,574</b>	<b>181</b>	<b>141</b>	<b>3,506</b>	<b>166</b>	<b>269</b>	<b>7,080</b>	<b>347</b>

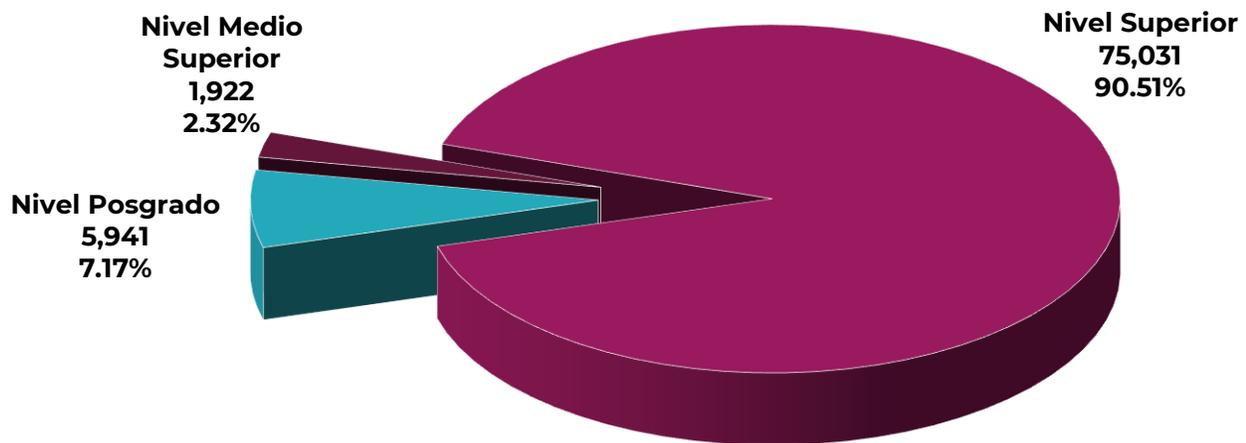
FUENTE: DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## 2.8. BECAS OTORGADAS

NIVEL	BECAS			%
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	969	953	1,922	2.32%
NIVEL SUPERIOR	36,948	38,083	75,031	90.51%
NIVEL POSGRADO	3,286	2,655	5,941	7.17%
TOTAL	41,203	41,691	82,894	100.00%

\*NO SE INCLUYEN BECAS EXTERNAS DE LOS PROGRAMAS "BENITO JUÁREZ" Y "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO"

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES, DIRECCIÓN DE POSGRADO, DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO Y LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.



**Tabla 2.8.1. Alumnos becados - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			INSTITUCIONAL			TRANSPORTE INSTITUCIONAL			BEIFI		
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>677</b>	<b>523</b>	<b>1,200</b>	<b>35.22%</b>	<b>27.21%</b>	<b>62.43%</b>	<b>585</b>	<b>431</b>	<b>1,016</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>178</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	26	17	43	1.35%	0.88%	2.24%	23	17	40	0	0	0	3	0	3
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	82	81	163	4.27%	4.21%	8.48%	64	50	114	0	0	0	18	31	49
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	137	88	225	7.13%	4.58%	11.71%	128	75	203	2	3	5	7	10	17
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	28	31	59	1.46%	1.61%	3.07%	24	27	51	0	0	0	4	4	8
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	43	24	67	2.24%	1.25%	3.49%	38	16	54	0	0	0	5	8	13
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	149	93	242	7.75%	4.84%	12.59%	139	81	220	0	0	0	10	12	22
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	59	23	82	3.07%	1.20%	4.27%	34	14	48	0	0	0	25	9	34
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	52	92	144	2.71%	4.79%	7.49%	52	91	143	0	0	0	0	1	1
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	53	43	96	2.76%	2.24%	4.99%	36	29	65	0	0	0	17	14	31
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	48	31	79	2.50%	1.61%	4.11%	47	31	78	1	0	1	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>45</b>	<b>104</b>	<b>149</b>	<b>2.34%</b>	<b>5.41%</b>	<b>7.75%</b>	<b>40</b>	<b>88</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	34	63	97	1.77%	3.28%	5.05%	30	53	83	0	0	0	4	10	14
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	11	41	52	0.57%	2.13%	2.71%	10	35	45	0	0	0	1	6	7
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>122</b>	<b>162</b>	<b>284</b>	<b>6.35%</b>	<b>8.43%</b>	<b>14.78%</b>	<b>116</b>	<b>150</b>	<b>266</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	48	61	109	2.50%	3.17%	5.67%	47	58	105	0	0	0	1	3	4
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	28	44	72	1.46%	2.29%	3.75%	25	38	63	0	0	0	3	6	9
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	26	41	67	1.35%	2.13%	3.49%	24	38	62	1	3	4	1	0	1
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	20	16	36	1.04%	0.83%	1.87%	20	16	36	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>125</b>	<b>164</b>	<b>289</b>	<b>6.50%</b>	<b>8.53%</b>	<b>15.04%</b>	<b>104</b>	<b>133</b>	<b>237</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>31</b>	<b>51</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	32	51	83	1.66%	2.65%	4.32%	21	30	51	0	0	0	11	21	32
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	10	23	33	0.52%	1.20%	1.72%	10	23	33	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "ZACATECAS"	27	33	60	1.40%	1.72%	3.12%	20	26	46	1	0	1	6	7	13
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	56	57	113	2.91%	2.97%	5.88%	53	54	107	0	0	0	3	3	6
<b>TOTAL</b>	<b>969</b>	<b>953</b>	<b>1,922</b>	<b>50.42%</b>	<b>49.58%</b>	<b>100.00%</b>	<b>845</b>	<b>802</b>	<b>1,647</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>119</b>	<b>145</b>	<b>264</b>

\*NO SE INCLUYEN BECAS EXTERNAS DE LOS PROGRAMAS "BENITO JUÁREZ" Y "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO".

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES, DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO Y LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Tabla 2.8.2. Alumnos becados - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			INSTITUCIONAL			BECA TRANSPORTE INSTITUCIONAL			IPN - FUNDACIÓN TELMEX			BECA DEPORTIVA			IPN - BÉCALOS			IPN - BÉCALOS ALTO RENDIMIENTO			BECA EXCELENCIA IPN			BECA CULTURAL			BECA PARA LA REGULARIZACIÓN ACADÉMICA			BEIFI					
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T			
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>18,331</b>	<b>8,122</b>	<b>26,453</b>	<b>24.43%</b>	<b>10.82%</b>	<b>35.26%</b>	<b>16,310</b>	<b>7,227</b>	<b>23,537</b>	<b>292</b>	<b>96</b>	<b>388</b>	<b>378</b>	<b>149</b>	<b>527</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>81</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>353</b>	<b>175</b>	<b>528</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>884</b>	<b>407</b>	<b>1,291</b>			
ESIME ZACATENCO	4,855	1,251	6,106	6.47%	1.67%	8.14%	4262	1071	5,333	146	42	188	162	40	202	3	0	3	3	2	5	6	0	6	17	3	20	11	7	18	4	1	5	241	85	326			
ESIME CULHUACÁN	2,984	652	3,636	3.98%	0.87%	4.85%	2661	556	3,217	44	4	48	20	6	26	0	0	0	8	0	8	3	0	3	77	24	101	0	0	0	1	0	1	170	62	232			
ESIME AZCAPOTZALCO	2,508	541	3,049	3.34%	0.72%	4.06%	2323	467	2,790	1	1	2	51	21	72	2	0	2	5	6	11	7	0	7	39	18	57	0	1	1	0	0	0	80	27	107			
ESIME TICOMÁN	922	234	1,156	1.23%	0.31%	1.54%	816	195	1,011	25	7	32	7	1	8	0	0	0	10	6	16	0	0	0	25	10	35	1	0	1	1	0	1	37	15	52			
ESIA ZACATENCO	1,552	838	2,390	2.07%	1.12%	3.19%	1459	788	2,247	32	14	46	12	7	19	3	0	3	3	3	6	1	1	2	24	14	38	2	2	4	0	1	1	16	8	24			
ESIA TECAMACHALCO	1,345	1,328	2,673	1.79%	1.77%	3.56%	1294	1252	2,546	1	1	2	8	15	23	1	0	1	3	7	10	1	1	2	20	17	37	0	2	2	0	0	0	17	33	50			
ESIA TICOMÁN	499	550	1,049	0.67%	0.73%	1.40%	479	510	989	0	0	0	5	7	12	1	1	2	1	1	2	0	1	1	4	8	12	2	1	3	0	3	3	7	18	25			
ESIT	242	835	1,077	0.32%	1.11%	1.44%	230	759	989	1	15	16	2	17	19	0	0	0	0	1	1	0	1	1	9	32	41	0	3	3	0	0	0	0	7	7			
ESIQIE	1,464	1,315	2,779	1.95%	1.75%	3.70%	1204	1170	2,374	0	0	0	61	25	86	0	0	0	3	6	9	3	0	3	34	21	55	2	3	5	0	1	1	157	89	246			
ESFM	616	280	896	0.82%	0.37%	1.19%	478	214	692	11	5	16	3	5	8	2	0	2	1	0	1	0	0	0	22	7	29	0	3	3	0	1	1	99	45	144			
ESCOM	1,344	298	1,642	1.79%	0.40%	2.19%	1104	245	1,349	31	7	38	47	5	52	1	0	1	11	1	12	4	1	5	82	21	103	1	0	1	3	0	3	60	18	78			
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>5,594</b>	<b>12,360</b>	<b>17,954</b>	<b>7.46%</b>	<b>16.47%</b>	<b>23.93%</b>	<b>4,613</b>	<b>10,774</b>	<b>15,387</b>	<b>43</b>	<b>127</b>	<b>170</b>	<b>118</b>	<b>215</b>	<b>333</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>296</b>	<b>566</b>	<b>862</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>507</b>	<b>641</b>	<b>1,148</b>			
ENMH	1,249	2,505	3,754	1.66%	3.34%	5.00%	1135	2313	3,448	1	13	14	16	38	54	2	0	2	0	4	4	0	0	0	57	84	141	1	1	2	0	0	0	37	52	89			
ENCB	1,259	2,167	3,426	1.68%	2.89%	4.57%	900	1673	2,573	12	43	55	12	34	46	0	2	2	3	2	5	0	0	0	32	49	81	0	1	1	0	0	0	300	363	663			
ESM	1,648	2,639	4,287	2.20%	3.52%	5.71%	1219	2122	3,341	13	26	39	85	86	171	0	0	0	4	9	13	3	1	4	162	205	367	0	0	0	0	0	0	162	190	352			
ESEO	291	1,405	1,696	0.39%	1.87%	2.26%	269	1251	1,520	0	3	3	1	22	23	0	0	0	0	4	4	0	4	4	19	107	126	0	0	0	0	0	0	2	14	16			
CICS MILPA ALTA	626	1,663	2,289	0.83%	2.22%	3.05%	586	1521	2,107	12	17	29	3	26	29	0	0	0	1	1	2	2	4	6	19	88	107	0	0	0	0	0	0	3	6	9			
CICS SANTO TOMÁS	521	1,981	2,502	0.69%	2.64%	3.33%	504	1894	2,398	5	25	30	1	9	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	33	40	0	0	0	1	3	4	3	16	19			
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>5,983</b>	<b>12,268</b>	<b>18,251</b>	<b>7.97%</b>	<b>16.35%</b>	<b>24.32%</b>	<b>5,774</b>	<b>11,777</b>	<b>17,551</b>	<b>45</b>	<b>86</b>	<b>131</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>220</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>143</b>	<b>224</b>			
ESCA SANTO TOMÁS	2,499	4,593	7,092	3.33%	6.12%	9.45%	2426	4404	6,830	0	0	0	4	15	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	43	111	154	0	2	2	0	0	0	25	61	86			
ESCA TEPEPAN	1,615	2,928	4,543	2.15%	3.90%	6.05%	1547	2756	4,303	43	78	121	1	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	65	80	0	3	3	0	0	0	9	17	26			
ESE	1,182	2,062	3,244	1.58%	2.75%	4.32%	1132	1994	3,126	0	0	0	1	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	13	21	34	0	0	0	1	1	2	35	41	76			
EST	578	2,339	2,917	0.77%	3.12%	3.89%	562	2285	2,847	0	3	3	0	5	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	23	26	0	0	0	0	0	0	12	23	35			
ENBA	109	346	455	0.15%	0.46%	0.61%	107	338	445	2	5	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>7,040</b>	<b>5,333</b>	<b>12,373</b>	<b>9.38%</b>	<b>7.11%</b>	<b>16.49%</b>	<b>6,101</b>	<b>4,708</b>	<b>10,809</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>126</b>	<b>161</b>	<b>100</b>	<b>261</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>287</b>	<b>142</b>	<b>429</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>368</b>	<b>320</b>	<b>688</b>			
UPICSA	2,755	2,606	5,361	3.67%	3.47%	7.15%	2607	2461	5,068	0	0	0	41	37	78	1	2	3	4	4	8	0	1	1	63	49	112	0	1	1	0	0	0	39	51	90			

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			INSTITUCIONAL			BECA TRANSPORTE INSTITUCIONAL			IPN - FUNDACIÓN TELMEX			BECA DEPORTIVA			IPN - BÉCALOS			IPN - BÉCALOS ALTO RENDIMIENTO			BECA EXCELENCIA IPN			BECA CULTURAL			BECA PARA LA REGULARIZACIÓN ACADÉMICA			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
UPIBI	714	1,131	1,845	0.95%	1.51%	2.46%	560	950	1,510	3	4	7	24	31	55	0	0	0	4	9	13	1	0	1	39	40	79	0	0	0	0	2	2	83	95	178
UPIITA	1,842	510	2,352	2.45%	0.68%	3.13%	1388	365	1,753	76	20	96	72	8	80	0	0	0	8	2	10	2	0	2	143	39	182	1	0	1	1	0	1	151	76	227
UPIIG	640	383	1,023	0.85%	0.51%	1.36%	595	338	933	0	0	0	5	3	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1	3	0	0	0	2	3	5	36	36	72
UPIIZ	449	278	727	0.60%	0.37%	0.97%	394	231	625	5	2	7	2	0	2	0	0	0	3	2	5	2	0	2	22	4	26	0	0	0	0	0	0	21	39	60
UPIIH	246	78	324	0.33%	0.10%	0.43%	191	54	245	4	0	4	6	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	13	0	0	0	0	0	0	35	19	54
UPIIC	111	48	159	0.15%	0.06%	0.21%	102	44	146	1	1	2	4	1	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	8	8	16	0.01%	0.01%	0.02%	7	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	206	233	439	0.27%	0.31%	0.59%	192	203	395	5	5	10	7	18	25	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	5	0	0	0	0	1	1	1	1	2
UPIIT	69	58	127	0.09%	0.08%	0.17%	65	54	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	2	3	5
<b>TOTAL</b>	<b>36,948</b>	<b>38,083</b>	<b>75,031</b>	<b>49.24%</b>	<b>50.76%</b>	<b>100.00%</b>	<b>32,798</b>	<b>34,486</b>	<b>67,284</b>	<b>474</b>	<b>341</b>	<b>815</b>	<b>663</b>	<b>499</b>	<b>1,162</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>73</b>	<b>148</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>1,010</b>	<b>1,103</b>	<b>2,113</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>1,840</b>	<b>1,511</b>	<b>3,351</b>

\*NO SE INCLUYEN BECAS EXTERNAS DE LOS PROGRAMAS "BENITO JUÁREZ" Y "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO".

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES, DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y FOMENTO DEPORTIVO Y LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Tabla 2.8.3. Alumnos becados - Nivel posgrado

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS											
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	INSTITUCIONAL ESTUDIO			TRANSICIÓN			INSTITUCIONAL TESIS			CONACYT		
							HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,011</b>	<b>379</b>	<b>1,390</b>	<b>34.72%</b>	<b>13.02%</b>	<b>47.73%</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>97</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>53</b>	<b>196</b>	<b>803</b>	<b>286</b>	<b>1,089</b>
ESIME ZACATENCO	393	101	494	13.50%	3.47%	16.96%	6	0	6	1	0	1	53	12	65	333	89	422
ESIME CULHUACÁN	156	47	203	5.36%	1.61%	6.97%	0	0	0	0	0	0	19	9	28	137	38	175
ESIME AZCAPOTZALCO	75	26	101	2.58%	0.89%	3.47%	13	8	21	1	0	1	7	1	8	54	17	71
ESIME TICOMÁN	56	16	72	1.92%	0.55%	2.47%	13	11	24	1	0	1	11	0	11	31	5	36
ESIA ZACATENCO	95	49	144	3.26%	1.68%	4.95%	0	0	0	1	1	2	26	10	36	68	38	106
ESIA TECAMACHALCO	38	42	80	1.30%	1.44%	2.75%	0	0	0	0	0	0	3	6	9	35	36	71
ESIA TICOMÁN	30	20	50	1.03%	0.69%	1.72%	27	19	46	0	0	0	3	1	4	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	69	39	108	2.37%	1.34%	3.71%	0	0	0	0	0	0	10	12	22	59	27	86
ESFM	87	37	124	2.99%	1.27%	4.26%	0	0	0	2	1	3	11	2	13	74	34	108
ESCOM	12	2	14	0.41%	0.07%	0.48%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	14
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>411</b>	<b>547</b>	<b>958</b>	<b>14.11%</b>	<b>18.78%</b>	<b>32.90%</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>46</b>	<b>81</b>	<b>358</b>	<b>453</b>	<b>811</b>
ENMH	30	58	88	1.03%	1.99%	3.02%	1	12	13	0	0	0	2	5	7	27	41	68
ENCB	247	270	517	8.48%	9.27%	17.75%	0	0	0	3	2	5	19	19	38	225	249	474
ESM	128	202	330	4.40%	6.94%	11.33%	10	21	31	0	0	0	12	21	33	106	160	266
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	6	17	23	0.21%	0.58%	0.79%	4	13	17	0	0	0	2	1	3	0	3	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>187</b>	<b>177</b>	<b>364</b>	<b>6.42%</b>	<b>6.08%</b>	<b>12.50%</b>	<b>105</b>	<b>77</b>	<b>182</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>127</b>
ESCA SANTO TOMÁS	112	116	228	3.85%	3.98%	7.83%	90	59	149	0	0	0	8	25	33	14	32	46
ESCA TEPEPAN	16	19	35	0.55%	0.65%	1.20%	15	18	33	0	0	0	1	1	2	0	0	0
ESE	50	28	78	1.72%	0.96%	2.68%	0	0	0	1	0	1	9	8	17	40	20	60
EST	9	14	23	0.31%	0.48%	0.79%	0	0	0	0	2	2	0	0	0	9	12	21
ENBA	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0			0			0			0
<b>TOTAL RAMA INTER</b>	<b>109</b>	<b>91</b>	<b>200</b>	<b>3.74%</b>	<b>3.13%</b>	<b>6.87%</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>94</b>	<b>79</b>	<b>173</b>
UPIICSA	30	43	73	1.03%	1.48%	2.51%	4	0	4	0	0	0	3	2	5	23	41	64

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS											
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	INSTITUCIONAL ESTUDIO			TRANSICIÓN			INSTITUCIONAL TESIS			CONACYT		
							HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
UPIBI	42	28	70	1.44%	0.96%	2.40%	0	0	0	0	3	3	7	6	13	35	19	54
UPIITA	37	20	57	1.27%	0.69%	1.96%	0	0	0	0	0	0	1	1	2	36	19	55
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
UPIIC	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,718</b>	<b>1,194</b>	<b>2,912</b>	<b>59.00%</b>	<b>41.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>183</b>	<b>161</b>	<b>344</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>207</b>	<b>142</b>	<b>349</b>	<b>1,318</b>	<b>882</b>	<b>2,200</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE POSGRADO.

Tabla 2.8.4. Alumnos becados - Centros de investigación

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS														
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	INSTITUCIONAL ESTUDIO			TRANSICIÓN			INSTITUCIONAL TESIS			CONACYT			BEIFI		
							HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>795</b>	<b>451</b>	<b>1,246</b>	<b>26.25%</b>	<b>14.89%</b>	<b>41.14%</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>323</b>	<b>145</b>	<b>468</b>	<b>405</b>	<b>248</b>	<b>653</b>
CIC	259	87	346	8.55%	2.87%	11.42%	0	0	0	0	1	1	10	6	16	120	32	152	129	48	177
CITEDI	48	13	61	1.58%	0.43%	2.01%	0	0	0	2	1	3	0	0	0	19	4	23	27	8	35
CICATA LEGARIA	108	81	189	3.57%	2.67%	6.24%	0	0	0	0	0	0	1	2	3	42	23	65	65	56	121
CICATA ALTAMIRA	35	24	59	1.16%	0.79%	1.95%	0	0	0	0	0	0	2	1	3	16	9	25	17	14	31
CICATA QUERÉTARO	77	57	134	2.54%	1.88%	4.42%	0	0	0	2	0	2	9	6	15	31	23	54	35	28	63
CICATA MORELOS	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	84	122	206	2.77%	4.03%	6.80%	22	25	47	1	1	2	8	12	20	15	25	40	38	59	97
CIITEC	65	29	94	2.15%	0.96%	3.10%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	15	51	29	14	43
CIDETEC	94	19	113	3.10%	0.63%	3.73%	0	0	0	0	0	0	8	1	9	34	7	41	52	11	63
CMP+L	25	19	44	0.83%	0.63%	1.45%	0	0	0	0	0	0	2	2	4	10	7	17	13	10	23
CRP+L TABASCO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%			0				0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>705</b>	<b>965</b>	<b>1,670</b>	<b>23.28%</b>	<b>31.86%</b>	<b>55.13%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>110</b>	<b>266</b>	<b>369</b>	<b>635</b>	<b>374</b>	<b>504</b>	<b>878</b>
CICIMAR	179	241	420	5.91%	7.96%	13.87%	0	0	0	11	16	27	9	10	19	64	95	159	95	120	215
CIEMAD	45	66	111	1.49%	2.18%	3.66%	0	0	0	0	0	0	1	3	4	17	25	42	27	38	65
CEPROBI	84	114	198	2.77%	3.76%	6.54%	0	0	0	0	2	2	5	9	14	32	47	79	47	56	103
CIIDIR DURANGO	40	89	129	1.32%	2.94%	4.26%	0	0	0	0	0	0	1	2	3	15	31	46	24	56	80
CIIDIR MICHOACÁN	46	61	107	1.52%	2.01%	3.53%	0	0	0	0	0	0	4	6	10	24	27	51	18	28	46
CIIDIR OAXACA	137	195	332	4.52%	6.44%	10.96%	0	0	0	4	2	6	12	16	28	60	84	144	61	93	154
CIIDIR SINALOA	91	125	216	3.00%	4.13%	7.13%	0	0	0	0	4	4	8	15	23	27	34	61	56	72	128
CBG	83	74	157	2.74%	2.44%	5.18%	0	0	0	6	2	8	4	5	9	27	26	53	46	41	87
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>113</b>	<b>2.24%</b>	<b>1.49%</b>	<b>3.73%</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>54</b>
CIECAS	68	45	113	2.24%	1.49%	3.73%	8	4	12	0	0	0	6	2	8	23	16	39	31	23	54

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS																
	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	INSTITUCIONAL ESTUDIO			TRANSICIÓN			INSTITUCIONAL TESIS			CONACYT			BEIFI				
							HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL	HOM.	MUJ.	TOTAL		
TOTALUAC	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREA CENTRAL	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CVDR	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CNMN	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DFIE	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIP	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TECNOPOLI	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DECANATO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,568	1,461	3,029	51.77%	48.23%	100.00%	30	29	59	26	29	55	90	98	188	612	530	1,142	810	775	1,585		

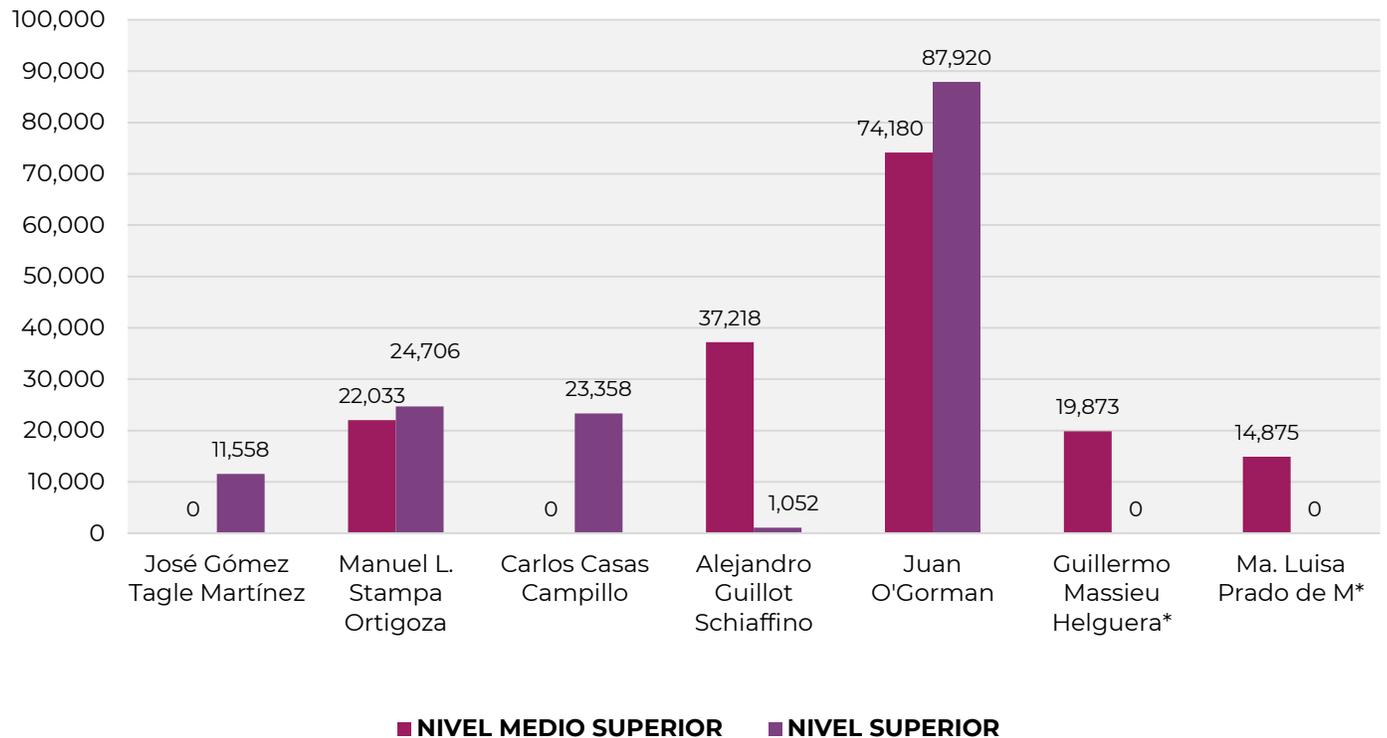
FUENTE: DIRECCIÓN DE POSGRADO Y LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

## 2.9. SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAE's

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
JOSÉ GÓMEZ TAGLE MARTÍNEZ	0	11,558	11,558
MANUEL L. STAMPA ORTIGOZA	22,033	24,706	46,739
CARLOS CASAS CAMPILLO	0	23,358	23,358
ALEJANDRO GUILLOT SCHIAFFINO	37,218	1,052	38,270
JUAN O'GORMAN	74,180	87,920	162,100
GUILLERMO MASSIEU HELGUERA*	19,873	0	19,873
MA. LUISA PRADO DE M*	14,875	0	14,875
<b>TOTAL</b>	<b>168,179</b>	<b>148,594</b>	<b>316,773</b>

NOTA: \*CÍFRAS REPOTADAS HASTA EL 3ER TRIMESTRE DEBIDO A UNA REDISTRIBUCIÓN DE LOS CENTROS DE APOYO

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.

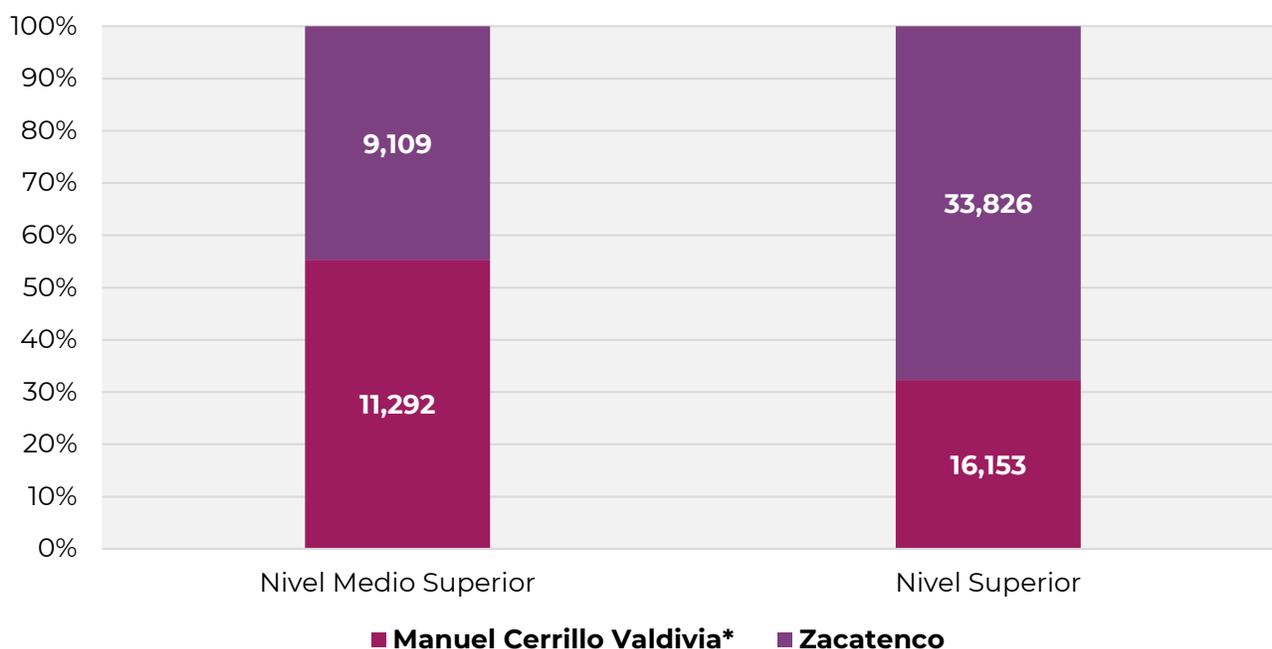


**Tabla 2.9.1. Servicios prestados en los CAP's**

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
MANUEL CERRILLO VALDIVIA*	11,292	16,153	27,445
FRANCISCO PLATA LIMÓN*	3,905	3,264	7,169
CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ*	31,125	0	31,125
SANTO TOMÁS	68,155	26,552	94,707
ZACATENCO	9,109	33,826	42,935
<b>TOTAL</b>	<b>123,586</b>	<b>79,795</b>	<b>203,381</b>

NOTA: \* APARTIR DEL 4º TRIMESTRE SE REALIZÓ UNA REDISTRIBUCIÓN DE LOS CENTROS DE APOYO, AGREGANDO 3 CENTROS COMO CAP'S.

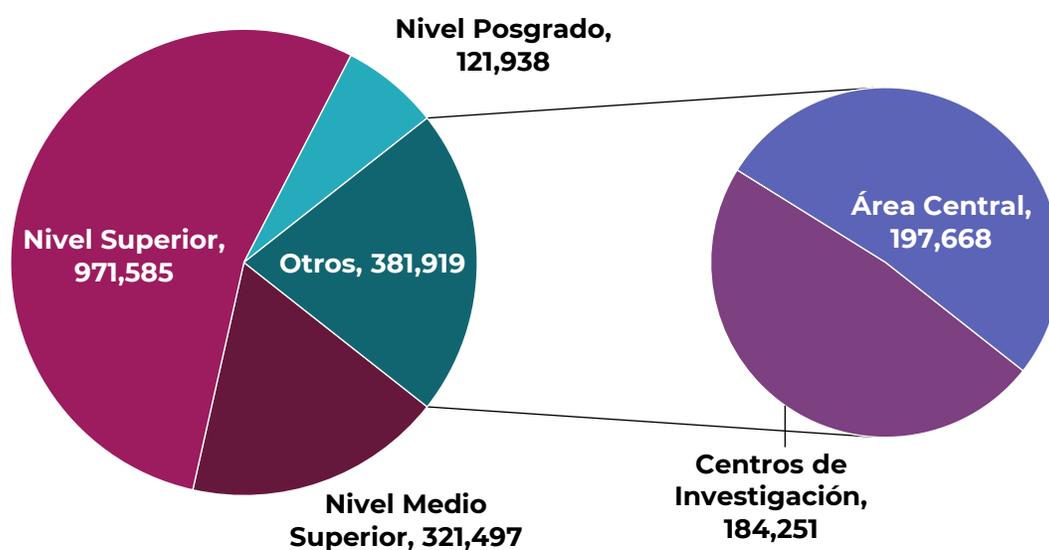
FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.



## 2.10. ACERVO BIBLIOGRÁFICO

NIVEL	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	%	BIBLIOTECAS	%	USUARIOS			SERVICIOS PROPORCIONADOS
					HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	321,497	17.89	19	23.46	214,153	148,856	363,009	506,119
NIVEL SUPERIOR	971,585	54.07	28	34.57	344,643	228,520	573,163	794,580
NIVEL POSGRADO	121,938	6.79	8	9.88	7,179	7,142	14,321	42,463
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	184,251	10.25	18	22.22	7,575	7,693	15,268	22,402
ÁREA CENTRAL	197,668	11.00	8	9.88	209,084	139,950	349,034	473,594
<b>TOTAL</b>	<b>1,796,939</b>	<b>100.00</b>	<b>81</b>	<b>100.00</b>	<b>782,634</b>	<b>532,161</b>	<b>1,314,795</b>	<b>1,839,158</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS.



**Tabla 2.10.1. 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 RAMA ICFM</b>	<b>184,909</b>	<b>1,954</b>	<b>360</b>	<b>4,345</b>	<b>170</b>	<b>12</b>	<b>1,824</b>	<b>376</b>	<b>535</b>	<b>468</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	11,130	489	0	162	0	0	420	43	260	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	27,924	30	0	136	0	0	0	0	101	35
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	20,580	393	0	907	0	9	365	252	0	187
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	13,256	150	201	72	160	0	195	69	74	60
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	11,509	415	0	761	10	3	14	0	0	0
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	13,091	404	0	733	0	0	184	0	0	22
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	20,804	7	92	224	0	0	300	0	100	102
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	20,934	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	22,019	0	67	0	0	0	0	0	0	62
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	23,662	66	0	1,350	0	0	346	12	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>54,333</b>	<b>6,513</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"	39,956	6,457	0	1,125	0	0	0	0	140	0
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	14,377	56	0	296	0	0	1,243	0	177	151
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>48,581</b>	<b>0</b>	<b>197</b>	<b>1,783</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	13,752	0	197	854	0	3	0	0	48	0
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	6,132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	14,412	0	0	533	0	0	0	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	14,285	0	0	396	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>11,516</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>346</b>	<b>8</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	6,541	10	0	2	0	1	0	0	299	8
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	3,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	1,527	71	0	0	0	0	0	0	47	0
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>299,339</b>	<b>8,548</b>	<b>557</b>	<b>7,551</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>3,067</b>	<b>376</b>	<b>1,246</b>	<b>627</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS.

**Tabla 2.10.2. 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	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS; VIDEO CASSETTES	DISCOS; CASSETTES	CD	DVD
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>346,677</b>	<b>9,572</b>	<b>1,305</b>	<b>84,741</b>	<b>1,309</b>	<b>19,892</b>	<b>671</b>	<b>0</b>	<b>2,237</b>	<b>0</b>	<b>4,402</b>	<b>656</b>
ESIME ZACATENCO	63,315	2,121	653	26,830	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME CULHUACÁN	50,525	327	563	5,304	14	3	0	0	261	0	1,966	431
ESIME AZCAPOTZALCO	27,029	0	0	5,354	0	3	0	0	244	0	44	9
ESIME TICOMÁN	16,194	508	0	6,599	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA ZACATENCO	26,363	738	15	4,826	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA TECAMACHALCO	40,005	1,222	0	9,380	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA TICOMÁN	18,932	0	69	11,194	0	16,457	0	0	0	0	0	0
ESIT	7,460	1,707	0	3,206	98	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	32,258	0	0	8,975	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	47,955	2,949	5	3,073	0	0	671	0	257	0	275	211
ESCOM	16,641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,254	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>94,088</b>	<b>624</b>	<b>2,814</b>	<b>30,433</b>	<b>90</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>26</b>	<b>1,466</b>	<b>384</b>
UPIICSA	52,919	0	2,354	21,569	0	0	0	0	134	0	0	0
UPIBI	16,378	0	77	3,775	6	52	0	0	59	26	268	21
UPIITA	10,043	492	383	3,734	0	0	0	0	0	0	661	0
UPIIG	9191	0	0	732	47	1	0	0	0	0	406	359
UPIIZ	3199	132	0	623	37	0	0	0	0	0	131	4
UPIIH	2358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>117,317</b>	<b>17,715</b>	<b>63</b>	<b>16,554</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	23,213	7,216	0	3,509	0	0	0	8,400	503	46	2,817	42
ENCB	27,044	0	0	9,181	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	23,939	3,960	0	2,377	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	16,757	1,458	0	547	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS MILPA ALTA	15,998	5,081	0	474	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS SANTO TOMÁS	10,366	0	63	466	0	0	0	0	0	0	0	0

UNIDAD ACADÉMICA	VOLUMENES DE LIBROS	VOLUMENES DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS	LICENCIAS DE E-BOOKS	TESIS	DOCUMENTOS; INFORMES TÉCNICOS; FOLLETOS	MAPAS	MICRO-FORMATOS	DIPOSITIVAS	PELÍCULAS; VIDEO CASSETTES	DISCOS; CASSETTES	CD	DVD
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>125,717</b>	<b>19,168</b>	<b>33,904</b>	<b>20,829</b>	<b>34</b>	<b>357</b>	<b>1,718</b>	<b>0</b>	<b>1,127</b>	<b>214</b>	<b>1,303</b>	<b>352</b>
ESCA SANTO TOMÁS	27,208	4,091	33,560	5,680	34	0	0	0	411	0	626	214
ESCA TEPEPAN	24,886	36	342	772	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	23,243	378	2	7,515	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	14,481	0	0	1,849	0	342	0	0	0	0	107	125
ENBA	35,899	14,663	0	5,013	0	0	1,718	0	344	214	570	13
<b>TOTAL</b>	<b>683,799</b>	<b>47,079</b>	<b>38,086</b>	<b>152,557</b>	<b>1,433</b>	<b>20,302</b>	<b>2,389</b>	<b>8,400</b>	<b>5,468</b>	<b>614</b>	<b>10,024</b>	<b>1,434</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS.

**Tabla 2.10.3. 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 RAMA ICFM</b>	<b>32,439</b>	<b>4,942</b>	<b>162</b>	<b>6,749</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>23</b>	<b>51</b>	<b>46</b>
ESIME ZACATENCO	10,886	0	145	4,257	0	0	0	6	0
ESIA TECAMACHALCO	8,076	44	0	666	0	134	0	43	46
ESIA TICOMÁN	2,088	0	17	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>30,489</b>	<b>10,222</b>	<b>32,925</b>	<b>2,857</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>652</b>	<b>244</b>
ESCA SANTO TOMÁS	17,986	9,080	32,925	1,866	3	0	0	652	215
ESCA TEPEPAN	4,459	1,142	0	299	0	0	0	0	29
ESE	8,044	0	0	692	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>62,928</b>	<b>15,164</b>	<b>33,087</b>	<b>9,606</b>	<b>3</b>	<b>134</b>	<b>23</b>	<b>703</b>	<b>290</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS.

**Tabla 2.10.4. Acervo bibliográfico - Centros de investigación**

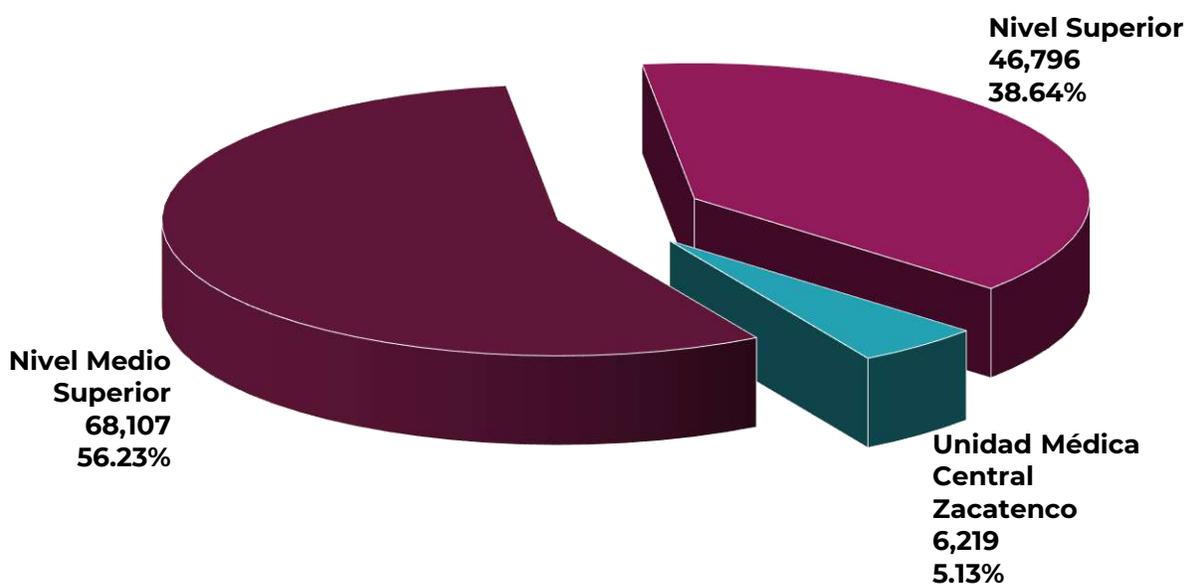
UNIDAD ACADÉMICA	VOLÚMENES DE LIBROS	VOLÚMENES DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS	LICENCIAS DE E-BOOKS	TESIS	DOCUMENTOS; INFORMES TÉCNICOS; FOLLETOS	MAPAS	PELÍCULAS; VIDEO CASSETTES	DISCOS; CASSETTES	CD	DVD
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>36,627</b>	<b>2,378</b>	<b>74</b>	<b>6,220</b>	<b>611</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>7</b>	<b>216</b>	<b>77</b>
CIC	10,722	0	64	2,274	491	0	11	0	5	0
CITEDI	2,609	0	0	818	0	0	0	0	0	0
CICATA LEGARIA	11,633	217	9	1,004	0	0	0	0	16	0
CICATA ALTAMIRA	2,287	0	0	400	0	0	90	0	88	58
CICATA QUERÉTARO	737	0	0	712	0	0	0	0	0	0
CICATA MORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA TLAXCALA	2,517	0	0	354	120	0	20	0	21	0
CIITEC	1,315	1,067	0	97	0	0	26	7	64	1
CIDETEC	3,466	1,094	0	407	0	0	0	0	0	0
CMP+L	1,045	0	0	154	0	0	0	0	22	0
CRP+L TAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDA	296	0	1	0	0	0	0	0	0	18
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>37,935</b>	<b>32,475</b>	<b>89</b>	<b>8,843</b>	<b>13,171</b>	<b>17,215</b>	<b>632</b>	<b>159</b>	<b>1,170</b>	<b>150</b>
CICIMAR	6,178	24,713	32	3,108	10,359	182	0	0	19	0
CIEMAD	10,847	1,113	18	613	213	16,557	0	0	479	42
CEPROBI	3,175	1,155	39	1,094	338	31	0	90	156	28
CIIDIR DURANGO	2,987	0	0	769	0	0	0	0	0	14
CIIDIR MICHOACÁN	5,725	5,331	0	432	209	178	507	32	175	27
CIIDIR OAXACA	5,644	0	0	1,826	0	180	125	37	341	0
CIIDIR SINALOA	2,049	163	0	606	2,052	87	0	0	0	0
CBG	1,330	0	0	395	0	0	0	0	0	39
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>22,146</b>	<b>1,104</b>	<b>20</b>	<b>1,148</b>	<b>774</b>	<b>146</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>555</b>	<b>134</b>
CIECAS	22,146	1,104	20	1,148	774	146	25	3	555	134
<b>TOTAL</b>	<b>96,708</b>	<b>35,957</b>	<b>183</b>	<b>16,211</b>	<b>14,556</b>	<b>17,361</b>	<b>804</b>	<b>169</b>	<b>1,941</b>	<b>361</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS.

## 2.11. SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS

NIVEL	MEDICINA GENERAL	ODONTOLOGÍA	OPTOMETRÍA	NUTRICIÓN	PRIMEROS AUXILIOS, CURACIONES E INYECCIONES	OTROS	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	57,556	3,246	260	34	5,297	1,714	<b>68,107</b>
NIVEL SUPERIOR	31,092	1,553	390	1,687	6,114	5,960	<b>46,796</b>
UNIDAD MÉDICA CENTRAL ZACATENCO	1,010	0	302	1,354	1,372	2,181	<b>6,219</b>
<b>TOTAL</b>	<b>89,658</b>	<b>4,799</b>	<b>952</b>	<b>3,075</b>	<b>12,783</b>	<b>9,855</b>	<b>121,122</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.



**Tabla 2.11.1. Servicios médicos prestados - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA   PROGRAMA ACADÉMICO	MEDICINA GENERAL	ODONTOLOGÍA	OPTOMETRÍA	NUTRICIÓN	PRIMEROS AUXILIOS, CURACIONES E INYECCIONES	OTROS	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>32,308</b>	<b>1,562</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>3,297</b>	<b>1,247</b>	<b>38,445</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	4,093	5	0	28	231	143	4,500
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	2,276	0	0	3	179	0	2,458
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	2,248	801	0	0	446	0	3,495
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	1,628	12	0	0	76	0	1,716
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	3,498	23	0	0	580	6	4,107
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	1,810	155	0	0	87	0	2,052
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	2,377	78	0	0	354	318	3,127
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	3,363	0	0	0	371	764	4,498
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	6,634	0	0	0	808	0	7,442
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	4,381	488	0	0	165	16	5,050
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>8,404</b>	<b>1,189</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>311</b>	<b>381</b>	<b>10,299</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2,874	1,060	0	0	250	172	4,356
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	5,530	129	11	3	61	209	5,943
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>12,478</b>	<b>414</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>1,008</b>	<b>10</b>	<b>14,095</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	2,856	239	0	0	223	0	3,318
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	4,078	175	185	0	470	0	4,908
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	1,952	0	0	0	48	0	2,000
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	3,592	0	0	0	267	10	3,869
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>4,366</b>	<b>81</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>681</b>	<b>76</b>	<b>5,268</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	1,851	0	0	0	374	0	2,225
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	896	81	64	0	34	11	1,086
CECyT 18 "ZACATECAS"	1,187	0	0	0	256	62	1,505
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	432	0	0	0	17	3	452
<b>TOTAL</b>	<b>57,556</b>	<b>3,246</b>	<b>260</b>	<b>34</b>	<b>5,297</b>	<b>1,714</b>	<b>68,107</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.

LAS ACCIONES PREVENTIVAS Y DE ATENCIÓN EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS NO SE REALIZARON DEBIDO LA CONTINGENCIA SANITARIA POR LA PANDEMIA POR LA COVID 19.

**Tabla 2.11.2. Servicios médicos prestados - Niveles superior y posgrado**

UNIDAD ACADÉMICA	MEDICINA GENERAL	ODONTOLOGÍA	OPTOMETRÍA	NUTRICIÓN	PRIMEROS AUXILIOS, CURACIONES E INYECCIONES	OTROS	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>13,085</b>	<b>1,054</b>	<b>145</b>	<b>1,281</b>	<b>3,239</b>	<b>4,486</b>	<b>23,290</b>
ESIME ZACATENCO	606	0	0	84	216	0	906
ESIME CULHUACÁN	781	0	0	0	421	0	1,202
ESIME AZCAPOTZALCO	798	59	0	0	178	0	1,035
ESIME TICOMÁN	472	0	0	747	92	681	1,992
ESIA ZACATENCO	1,839	39	0	0	72	2,072	4,022
ESIA TECAMACHALCO	1,949	95	0	0	224	226	2,494
ESIA TICOMÁN	1,580	0	145	225	108	735	2,793
ESIT	757	75	0	0	116	0	948
ESIQIE	2,431	248	0	0	1,425	0	4,104
ESFM	1,473	522	0	225	387	772	3,379
ESCOM	399	16	0	0	0	0	415
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7,795</b>	<b>271</b>	<b>194</b>	<b>280</b>	<b>1,344</b>	<b>937</b>	<b>10,821</b>
ENMH	1,544	0	140	0	311	219	2,214
ENCB	940	32	31	230	85	0	1,318
ESM	1,621	239	0	31	344	262	2,497
ESEO	674	0	23	19	155	96	967
CICS MILPA ALTA	895	0	0	0	184	360	1,439
CICS SANTO TOMÁS	2,121	0	0	0	265	0	2,386
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,693</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>523</b>	<b>141</b>	<b>5,563</b>
ESCA SANTO TOMÁS	929	0	0	0	123	0	1,052
ESCA TEPEPAN	1,146	130	0	0	150	0	1,426
ESE	1,174	76	0	0	131	141	1,522
EST	412	0	0	0	14	0	426
ENBA	1,032	0	0	0	105	0	1,137
<b>TOTAL RAMA INTER</b>	<b>5,519</b>	<b>22</b>	<b>51</b>	<b>126</b>	<b>1,008</b>	<b>396</b>	<b>7,122</b>
UPICSA	1,199	0	51	33	430	374	2,087
UPIBI	1,429	0	0	0	241	0	1,670
UPIITA	1,235	22	0	50	55	0	1,362
UPIIG	496	0	0	0	29	0	525
UPIIZ	780	0	0	0	151	20	951
UPIIH	289	0	0	43	98	2	432
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	90	0	0	0	4	0	94
UPIEM	1	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>31,092</b>	<b>1,553</b>	<b>390</b>	<b>1,687</b>	<b>6,114</b>	<b>5,960</b>	<b>46,796</b>

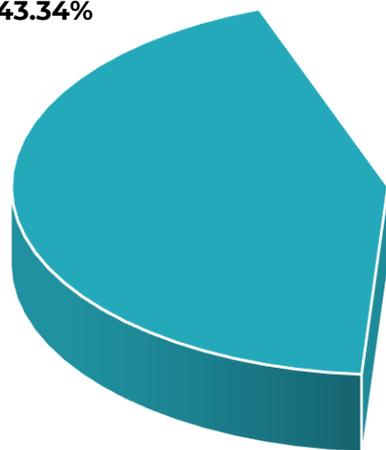
FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.

## 2.12. SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL

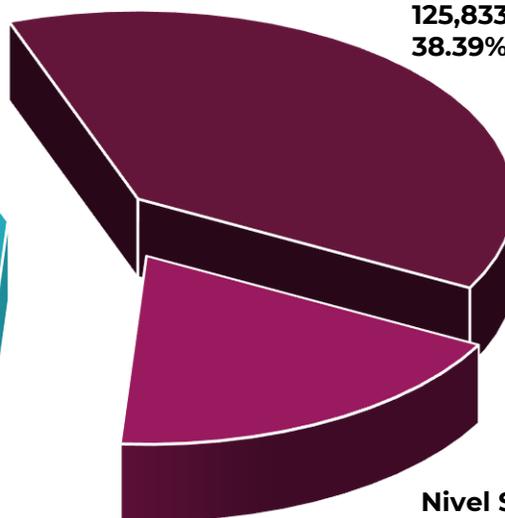
NIVEL	SALUD MENTAL	DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL	ADICCIONES	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	35,510	37,633	40,153	12,537	125,833
NIVEL SUPERIOR	20,680	22,979	6,792	9,465	59,916
UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL	15,006	121,782	3,196	2,076	142,060
<b>TOTAL</b>	<b>71,196</b>	<b>182,394</b>	<b>50,141</b>	<b>24,078</b>	<b>327,809</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.

**Unidades del  
Área Central**  
**142,060**  
**43.34%**



**Nivel Medio  
Superior**  
**125,833**  
**38.39%**



**Nivel Superior**  
**59,916**  
**18.28%**

**Tabla 2.12.1. Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	SALUD MENTAL	DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL	ADICIONES	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>17,156</b>	<b>24,925</b>	<b>30,801</b>	<b>9,906</b>	<b>82,788</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2,483	1,650	1,744	250	6,127
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	696	468	145	160	1,469
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	735	151	505	704	2,095
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	681	1,092	1,234	1,050	4,057
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	875	702	424	735	2,736
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	3,090	11,299	1,262	0	15,651
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	47	0	3,274	1,026	4,347
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	81	138	74	41	334
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	8,294	4,810	22,050	5,940	41,094
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	174	4,615	89	0	4,878
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>7,007</b>	<b>2,591</b>	<b>4,277</b>	<b>628</b>	<b>14,503</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	386	305	0	136	827
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	6,621	2,286	4,277	492	13,676
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4,945</b>	<b>7,575</b>	<b>4,211</b>	<b>1,336</b>	<b>18,067</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	669	1,076	486	172	2,403
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,514	2,106	434	511	4,565
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	2,762	3,654	3,291	653	10,360
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	739	0	0	739
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>6,402</b>	<b>2,542</b>	<b>864</b>	<b>667</b>	<b>10,475</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	2,786	522	34	0	3,342
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	2,951	468	1	75	3,495
CECYT 18 "ZACATECAS"	464	613	0	178	1,255
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	201	939	829	414	2,383
<b>TOTAL</b>	<b>35,510</b>	<b>37,633</b>	<b>40,153</b>	<b>12,537</b>	<b>125,833</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS ESTUDIANTES.

**Tabla 2.12.2. Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil - Nivel superior**

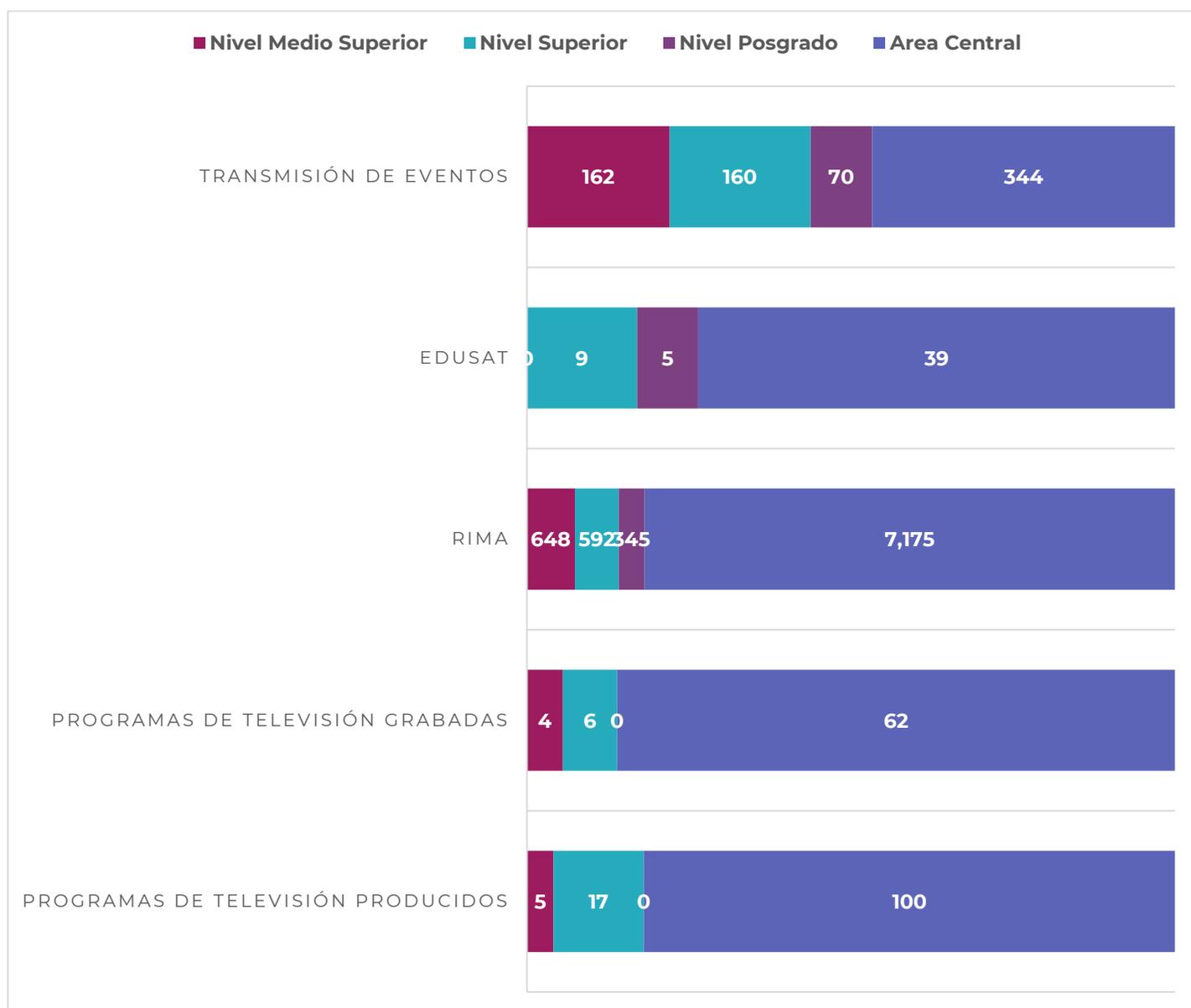
UNIDAD ACADÉMICA	SALUD MENTAL	DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL	ADICCIONES	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>10,783</b>	<b>5,478</b>	<b>4,368</b>	<b>6,569</b>	<b>27,198</b>
ESIME ZACATENCO	280	32	6	99	417
ESIME CULHUACÁN	986	0	0	0	986
ESIME AZCAPOTZALCO	502	664	0	604	1,770
ESIME TICOMÁN	867	415	111	169	1,562
ESIA ZACATENCO	5,058	2,028	3,112	4,065	14,263
ESIA TECAMACHALCO	469	0	0	0	469
ESIA TICOMÁN	513	260	169	160	1,102
ESIT	476	184	98	244	1,002
ESIQIE	625	918	0	114	1,657
ESFM	263	166	124	335	888
ESCOM	744	811	748	779	3,082
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>891</b>	<b>499</b>	<b>83</b>	<b>49</b>	<b>1,522</b>
ENMH	201	201	2	0	404
ENCB	73	21	8	49	151
ESM	408	1	7	0	416
ESEO	0	266	0	0	266
CICS MILPA ALTA	200	0	66	0	266
CICS SANTO TOMÁS	9	10	0	0	19
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,813</b>	<b>4,030</b>	<b>979</b>	<b>1,227</b>	<b>10,049</b>
ESCA SANTO TOMÁS	200	1,235	376	376	2,187
ESCA TEPEPAN	1,966	2,171	120	584	4,841
ESE	676	289	0	0	965
EST	971	143	202	267	1,583
ENBA	0	192	281	0	473
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>5,193</b>	<b>12,972</b>	<b>1,362</b>	<b>1,620</b>	<b>21,147</b>
UPIICSA	1,682	3,559	16	43	5,300
UPIBI	111	133	0	449	693
UPIITA	190	2,433	0	0	2,623
UPIIG	638	473	470	207	1,788
UPIIZ	1,171	790	340	187	2,488
UPIIH	235	2,993	0	75	3,303
UPIIC	0	207	0	0	207
UPIIP	466	2,084	299	59	2,908
UPIEM	700	300	237	600	1,837
<b>TOTAL</b>	<b>20,680</b>	<b>22,979</b>	<b>6,792</b>	<b>9,465</b>	<b>59,916</b>

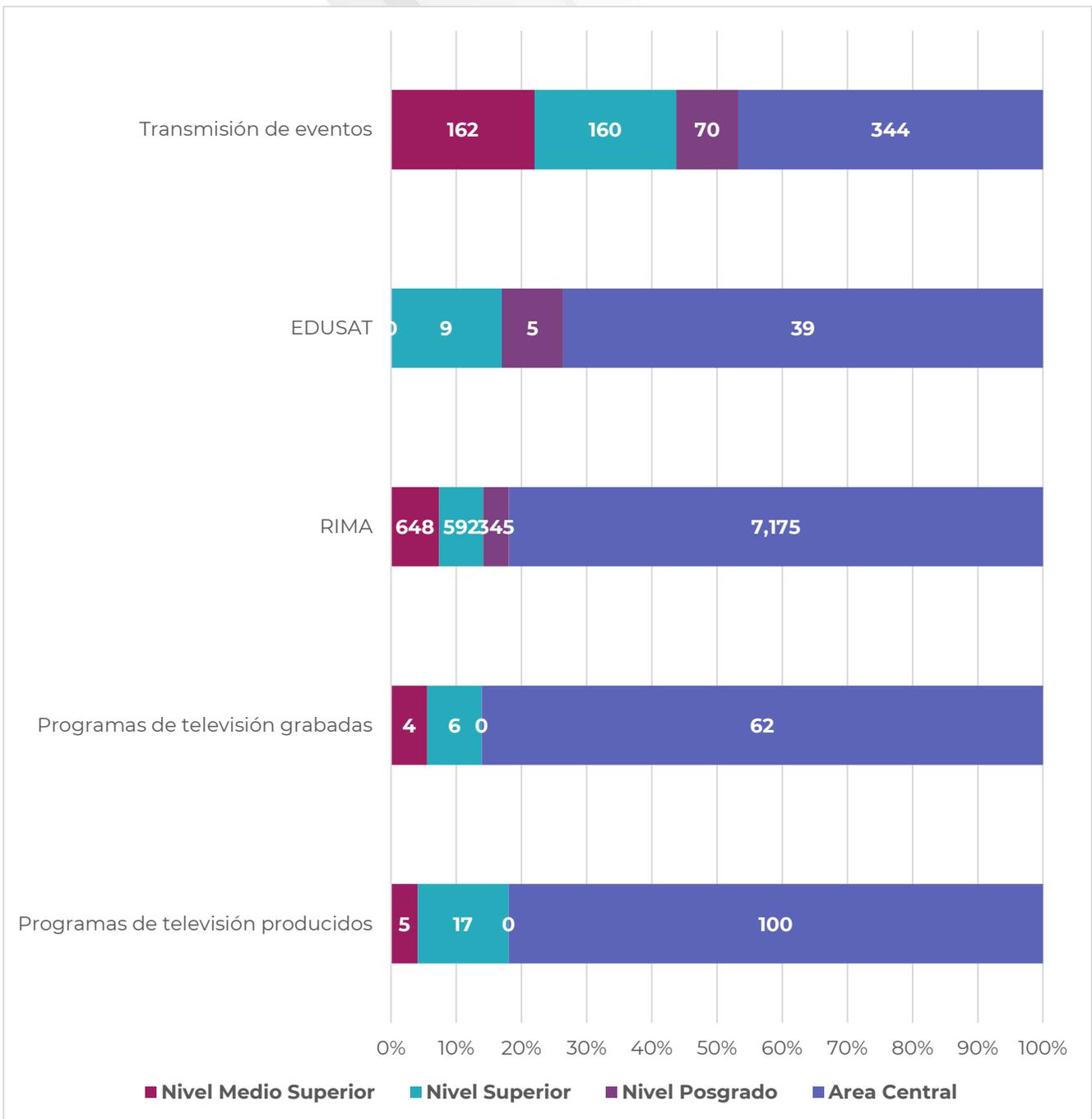
FUENTE: DIRECCIÓN DE APOYOS A ESTUDIANTES.

## 2.13. TELEVISIÓN EDUCATIVA Y TRANSMISIÓN DE EVENTOS

NIVEL	HORAS TRANSMITIDAS POR MEDIO DE					TRANSMISIÓN DE EVENTOS
	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN PRODUCIDOS	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN GRABADAS	RIMA	EDUSAT	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	5	4	648	0	648	162
NIVEL SUPERIOR	17	6	592	9	601	160
NIVEL POSGRADO	0	0	345	5	350	70
ÁREA CENTRAL	100	62	7,175	39	7,214	344
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>72</b>	<b>8,760</b>	<b>53</b>	<b>8,813</b>	<b>736</b>

FUENTE: UNIDAD POLITÉCNICA PARA LA EDUCACIÓN VIRTUAL









**2022**  
**ANUARIO GENERAL**  
**ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

**EJE FUNDAMENTAL 3**  
Investigación científica y  
desarrollo tecnológico  
de vanguardia

The background features a repeating pattern of the IPN logo, which consists of a stylized gear and the letters 'IPN', arranged in a grid that follows the curve of the page's design.

**2022**  
**ANUARIO GENERAL**  
**ESTADÍSTICO**

---

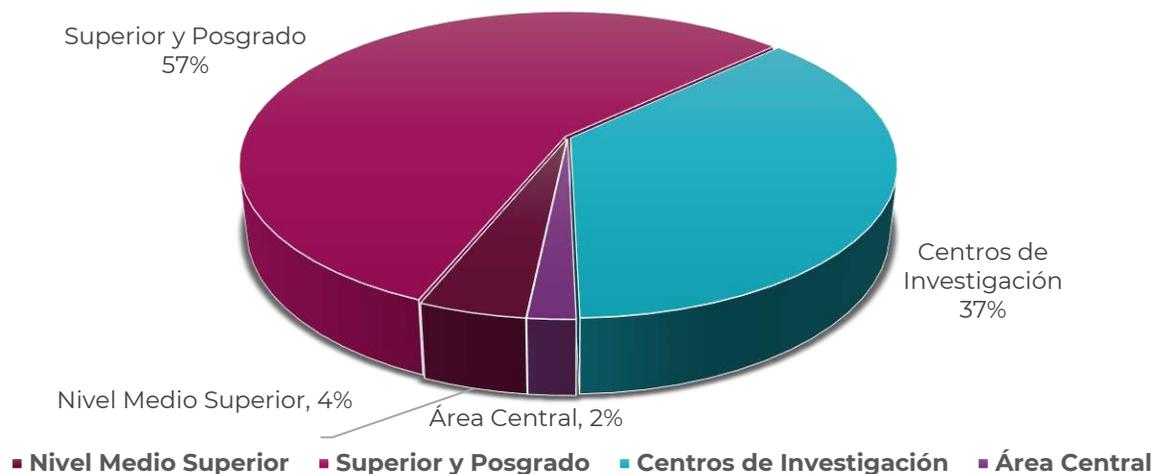
**Instituto Politécnico Nacional**

### 3. EJE FUNDAMENTAL 3 - INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE VANGUARDIA

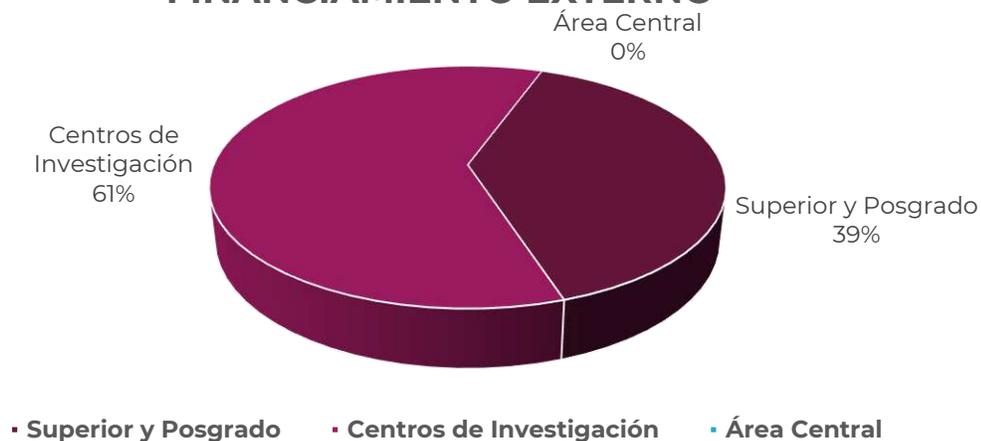
#### 3.1. PROYECTOS Y FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

NIVEL	FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL		FINANCIAMIENTO EXTERNO	
	PROYECTOS	MONTO	PROYECTOS	MONTO
NIVEL MEDIO SUPERIOR	92	3,805,122	0	0.00
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	1,153	94,377,066	13	33,034,450.06
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	745	63,565,459	20	23,023,976.00
ÁREA CENTRAL	41	3,455,058	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,031</b>	<b>165,202,705.00</b>	<b>33</b>	<b>56,058,426.06</b>

#### FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL



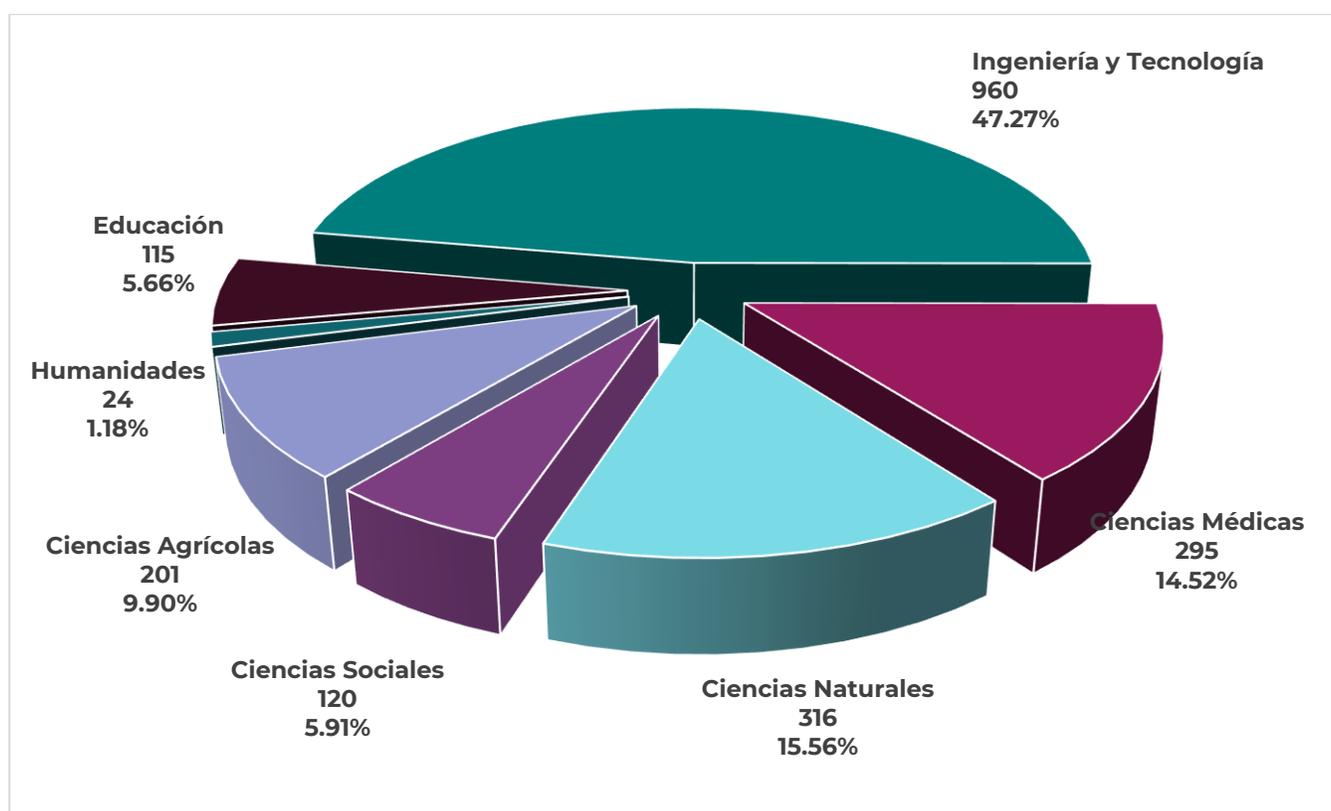
#### FINANCIAMIENTO EXTERNO



### 3.2. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

NIVEL	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS AGRÍCOLAS	HUMANIDADES	EDUCACIÓN	TOTAL	CON FINANCIAMIENTO	SIN FINANCIAMIENTO
NIVEL MEDIO SUPERIOR	30	1	6	4	1	2	48	92	91	0
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	578	260	148	79	39	16	33	1,153	1,027	1
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	329	34	157	37	159	3	26	745	662	0
ÁREA CENTRAL	23	0	5	0	2	3	8	41	39	0
<b>TOTAL</b>	<b>960</b>	<b>295</b>	<b>316</b>	<b>120</b>	<b>201</b>	<b>24</b>	<b>115</b>	<b>2,031</b>	<b>1,819</b>	<b>1</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>67</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	3	3
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	9	0	1	0	0	0	11	21
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	3	0	0	0	0	1	5	9
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	3	3
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	4	0	1	0	0	0	5	10
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	1	0	0	1	0	1	5	8
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	2	0	0	0	0	0	2	4
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1	0	0	0	0	0	0	1
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	3	0	0	1	0	0	4	8
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	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>3</b>	<b>4</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	0	0	0	0	0	3	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</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	2	4
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>17</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	2	0	3	0	1	0	5	11
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	3	1	1	0	0	0	0	5
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>92</b>

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>TOTALRAMAICFM</b>	<b>374</b>	<b>8</b>	<b>47</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>475</b>
ESIME ZACATENCO	100	4	5	1	0	0	3	113
ESIME CULHUACÁN	59	1	2	0	0	0	5	67
ESIME AZCAPOTZALCO	34	0	0	0	0	0	0	34
ESIME TICOMÁN	24	0	0	1	0	0	0	25
ESIA ZACATENCO	6	0	1	0	0	1	0	8
ESIA TECAMACHALCO	1	0	0	5	0	13	1	20
ESIA TICOMÁN	2	0	3	1	1	0	0	7
ESIT	2	0	0	0	0	0	0	2
ESIQIE	89	2	3	1	3	0	3	101
ESFM	28	0	30	0	0	0	1	59
ESCOM	29	1	3	1	0	0	5	39
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>162</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>230</b>
UPIICSA	8	1	3	11	0	0	2	25
UPIBI	30	9	6	0	9	0	2	56
UPIITA	62	0	6	0	0	0	1	69
UPII GUANAJUATO	18	0	8	0	1	0	0	27
UPII ZACATECAS	17	0	2	0	1	0	1	21
UPII HIDALGO	24	1	1	1	1	0	0	28
UPIEM	3	0	0	1	0	0	0	4
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>42</b>	<b>241</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>386</b>
ENMH	0	28	3	2	0	0	0	33
ENCB	41	95	68	0	23	1	1	229
ESM	0	109	4	0	0	1	0	114
ESEO	0	2	0	0	0	0	0	2
CICS MILPA ALTA	1	1	0	0	0	0	0	2
CICS SANTO TOMÁS	0	6	0	0	0	0	0	6
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>62</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	16	0	0	7	23
ESCA TEPEPAN	0	0	0	9	0	0	1	10
ESE	0	0	0	20	0	0	0	20
EST	0	0	0	9	0	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>578</b>	<b>260</b>	<b>148</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>1,153</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 3.2.3. Investigación desarrollada por el sistema institucional de investigación de ciencia y tecnología - Centros de investigación**

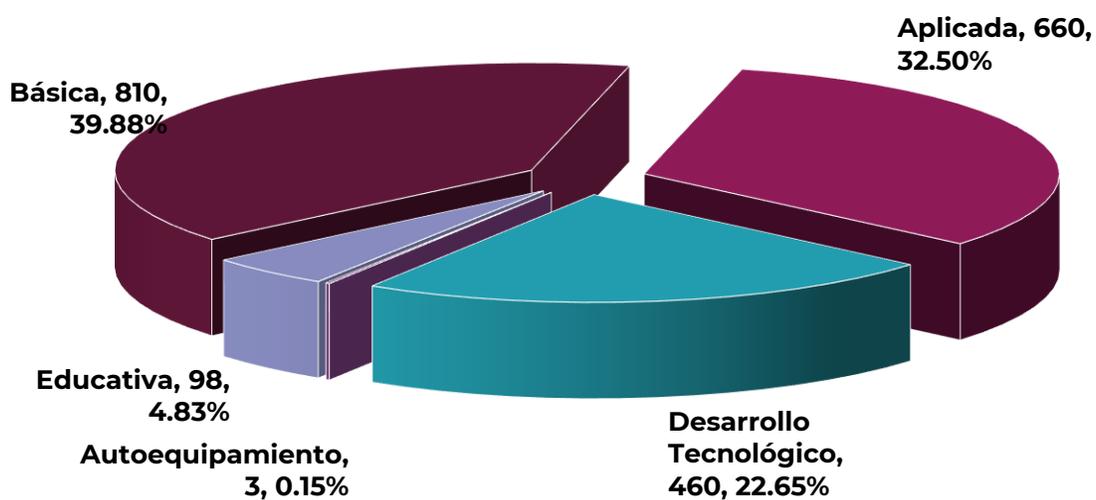
UNIDAD ACADÉMICA	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS AGRÍCOLAS	HUMANIDADES	EDUCACIÓN	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>259</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>330</b>
CIC	63	2	2	0	1	0	1	69
CITEDI	13	0	1	1	0	0	0	15
CICATALEGARIA	62	4	2	0	1	0	13	82
CICATAALTAMIRA	11	0	0	0	0	0	0	11
CICATAQUERÉTARO	31	1	2	0	2	0	0	36
CICATAMORELOS	0	4	1	0	0	0	0	5
CIBATLAXCALA	17	1	11	0	16	0	0	45
CIITEC	23	0	0	0	0	0	2	25
CIDETEC	23	0	0	0	0	0	1	24
CMP+L	16	0	1	0	1	0	0	18
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>137</b>	<b>20</b>	<b>138</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>394</b>
CICIMAR	2	1	56	1	9	0	0	69
CIEMAD	13	3	10	8	1	1	1	37
CEPROBI	14	0	6	0	28	0	0	48
CIIDIRDURANGO	8	3	17	2	9	0	1	40
CIIDIRMICHOACÁN	0	0	6	2	14	1	1	24
CIIDIROAXACA	23	1	15	7	20	1	1	68
CIIDIRSINALOA	4	3	19	0	39	0	0	65
CBG	6	11	8	0	18	0	0	43
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
CIECAS	0	0	0	16	0	0	5	21
<b>TOTAL</b>	<b>329</b>	<b>34</b>	<b>157</b>	<b>37</b>	<b>159</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>745</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.3. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO

NIVEL	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTOEQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	25	13	14	1	39	92
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	523	338	267	2	23	1,153
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	245	302	169	0	29	745
ÁREA CENTRAL	17	7	10	0	7	41
<b>TOTAL</b>	<b>810</b>	<b>660</b>	<b>460</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>2,031</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>67</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2	0	0	0	1	3
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	7	1	3	1	9	21
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	1	2	1	0	5	9
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	3	3
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	2	2	3	0	3	10
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	3	1	0	0	4	8
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	1	3	0	0	4
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1	0	0	0	0	1
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	1	2	0	5	8
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	1	0	3	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1	1	0	0	2	4
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>17</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	5	1	1	0	4	11
CECyT 17 "LEÓN GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "ZACATECAS"	3	2	0	0	0	5
CECyT 18 "LEONA VICARIO"	0	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>92</b>

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>TOTALRAMAICFM</b>	<b>178</b>	<b>143</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>475</b>
ESIME ZACATENCO	25	40	46	0	2	113
ESIME CULHUACÁN	13	24	28	1	1	67
ESIME AZCAPOTZALCO	15	7	12	0	0	34
ESIME TICOMÁN	7	8	9	1	0	25
ESIA ZACATENCO	3	4	1	0	0	8
ESIA TECAMACHALCO	11	9	0	0	0	20
ESIA TICOMÁN	3	4	0	0	0	7
ESIT	0	2	0	0	0	2
ESIQIE	51	24	25	0	1	101
ESFM	37	14	8	0	0	59
ESCOM	13	7	15	0	4	39
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>230</b>
UPIICSA	9	10	3	0	3	25
UPIBI	19	25	10	0	2	56
UPIITA	20	18	30	0	1	69
UPIIG	14	11	2	0	0	27
UPIIZ	13	5	2	0	1	21
UPIIH	6	5	17	0	0	28
UPIEM	0	1	3	0	0	4
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>244</b>	<b>85</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>386</b>
ENMH	15	11	6	0	1	33
ENCB	147	45	36	0	1	229
ESM	78	23	13	0	0	114
ESEO	2	0	0	0	0	2
CICS MILPA ALTA	1	1	0	0	0	2
CICS SANTO TOMÁS	1	5	0	0	0	6
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>62</b>
ESCA SANTO TOMÁS	7	11	0	0	5	23
ESCA TEPEPAN	1	7	1	0	1	10
ESE	10	10	0	0	0	20
EST	2	7	0	0	0	9
ENBA	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>523</b>	<b>338</b>	<b>267</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>1,153</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

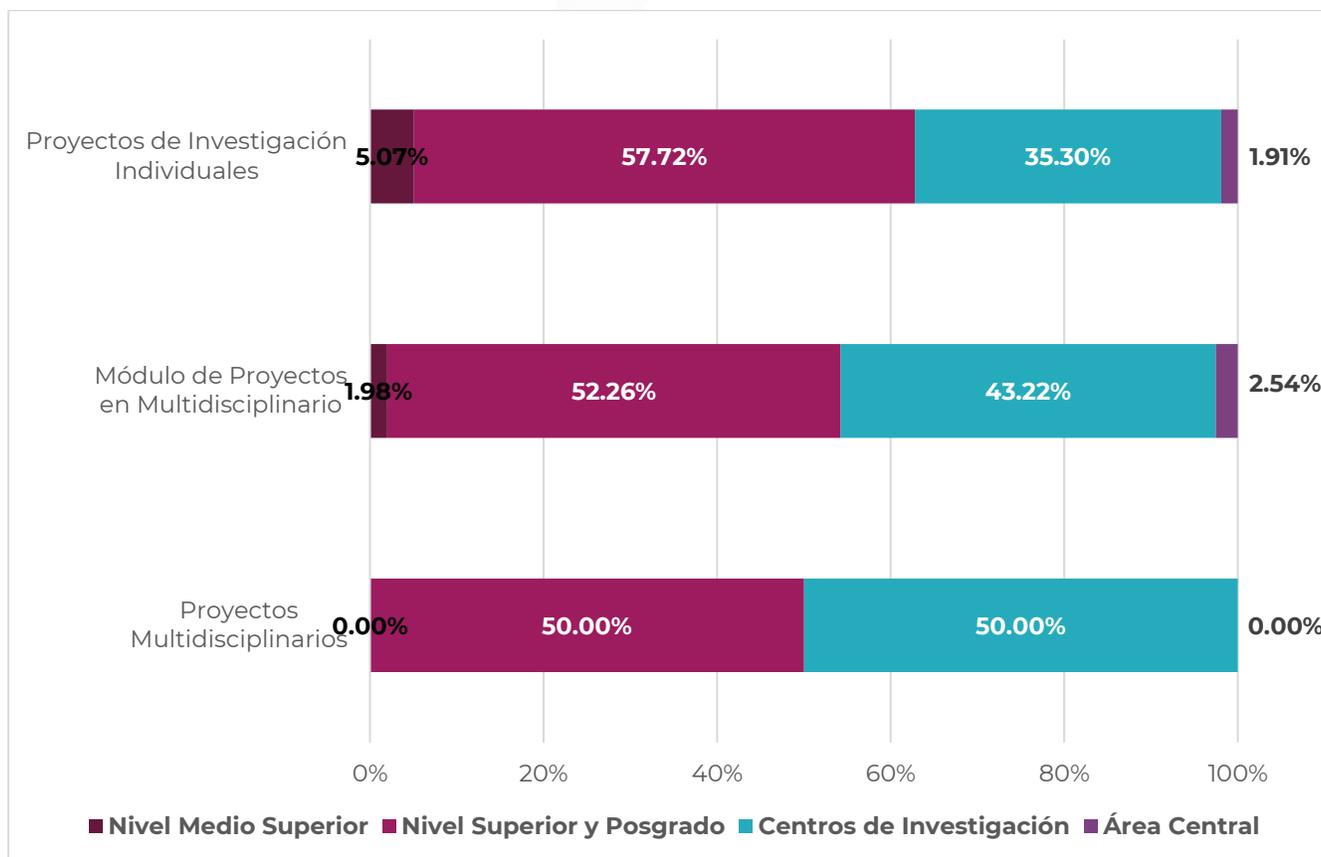
**Tabla 3.3.3. Investigación desarrollada por tipo - Centros de investigación**

UNIDAD ACADÉMICA	BÁSICA	APLICADA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	AUTO EQUIPAMIENTO	EDUCATIVA	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>82</b>	<b>123</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>330</b>
CIC	21	26	21	0	1	69
CITEDI	6	6	3	0	0	15
CICATA LEGARIA	10	24	35	0	13	82
CICATA ALTAMIRA	4	5	2	0	0	11
CICATA QUERÉTARO	10	15	11	0	0	36
CICATA MORELOS	0	3	2	0	0	5
CIBA TLAXCALA	14	21	10	0	0	45
CIITEC	7	4	12	0	2	25
CIDETEC	7	11	6	0	0	24
CMP+L	3	8	7	0	0	18
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>159</b>	<b>169</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>394</b>
CICIMAR	47	17	4	0	1	69
CIEMAD	11	18	7	0	1	37
CEPROBI	22	20	6	0	0	48
CIIDIR DURANGO	18	16	5	0	1	40
CIIDIR MICHOACÁN	9	7	7	0	1	24
CIIDIR OAXACA	23	30	12	0	3	68
CIIDIR SINALOA	16	39	9	0	1	65
CBG	13	22	8	0	0	43
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
CIECAS	4	10	2	0	5	21
<b>TOTAL</b>	<b>245</b>	<b>302</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>745</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.4. INVESTIGACIÓN DESARROLLADA

NIVEL	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	7	85	92
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	18	185	968	1,153
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	18	153	592	745
ÁREA CENTRAL	0	9	32	41
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>354</b>	<b>1,677</b>	<b>2,031</b>



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 RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>63</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	3
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	1	20
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	9
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	3
CECYT 7 "CUAUHTEMOC"	0	0	10
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	2	6
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	4
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	1	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	8
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	1	3
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	4
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	2	9
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	5
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>85</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>9</b>	<b>83</b>	<b>392</b>
ESIME ZACATENCO	1	23	89
ESIME CULHUACÁN	0	13	54
ESIME AZCAPOTZALCO	1	5	29
ESIME TICOMÁN	0	2	23
ESIA ZACATENCO	0	0	9
ESIA TECAMACHALCO	0	0	20
ESIA TICOMÁN	0	1	6
ESIT	0	0	2
ESIQIE	4	18	83
ESFM	2	10	49
ESCOM	1	11	28
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>200</b>
UPIICSA	0	1	24
UPIBI	0	9	47
UPIITA	0	12	57
UPIIG	0	1	26
UPIIZ	0	1	20
UPIIH	1	6	22
UPIEM	0	0	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>8</b>	<b>71</b>	<b>315</b>
ENMH	0	11	22
ENCB	6	41	188
ESM	2	18	96
ESEO	0	0	2
CICS MILPA ALTA	0	0	2
CICS SANTO TOMÁS	0	1	5
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>61</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	23
ESCA TEPEPAN	0	1	9
ESE	0	0	20
EST	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>185</b>	<b>968</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 3.4.3. Investigación desarrollada - Centros de investigación**

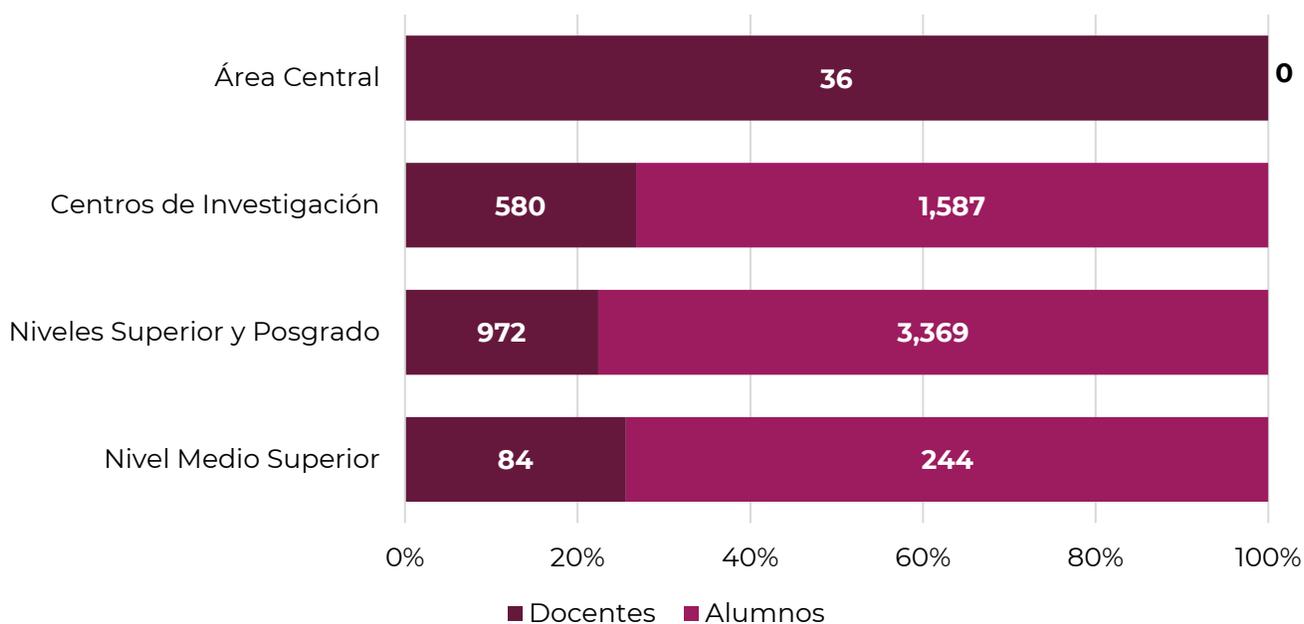
UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9</b>	<b>59</b>	<b>271</b>
CIC	1	6	63
CITEDI	0	1	14
CICATA LEGARIA	4	12	70
CICATA ALTAMIRA	0	1	10
CICATA QUERÉTARO	1	11	25
CICATA MORELOS	0	0	5
CIBATLAXCALA	0	1	24
CIITEC	0	2	22
CIDETEC	2	8	10
CMP+L	1	17	28
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9</b>	<b>93</b>	<b>301</b>
CICIMAR	3	25	44
CIEMAD	0	5	32
CEPROBI	1	13	35
CIIDIR DURANGO	0	8	32
CIIDIR MICHOACÁN	1	9	15
CIIDIR OAXACA	0	3	65
CIIDIR SINALOA	3	23	42
CBG	1	7	36
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
CIECAS	0	1	20
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>153</b>	<b>592</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.5. PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NIVEL	DOCENTES			ALUMNOS			TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	36	48	84	101	143	244	328
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	601	371	972	1,801	1,568	3,369	4,341
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	370	210	580	792	795	1,587	2,167
ÁREA CENTRAL	23	13	36	0	0	0	36
<b>TOTAL</b>	<b>1,030</b>	<b>642</b>	<b>1,672</b>	<b>2,694</b>	<b>2,506</b>	<b>5,200</b>	<b>6,872</b>

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		SUB-TOTAL	DOCENTES		ALUMNOS		SUB-TOTAL	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>208</b>	<b>222</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	1	2	3		6	6
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	0	0	2	3	7	11	16	29	63	66
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	4	4	5	8	21	21
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	3	0	3	5	11	11
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0	0	4	4	3	5	16	16
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	2	5	2	9	0	6	3	11	20	29
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	1	0	1	2	1	20	10	33	34
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	2
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	6	17	14	37	37
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	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>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>23</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	1	1	0	0	3	8	11	12
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	0	0	2	3	1	2	1	4	8	11
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	2	2	2	6	12	12
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>53</b>	<b>67</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	1	1	3	9	14	5	4	7	12	28	42
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	4	1	5	8	18	18
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7	7
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>127</b>	<b>296</b>	<b>328</b>

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		SUB-TOTAL	DOCENTES		ALUMNOS		SUB-TOTAL	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>228</b>	<b>107</b>	<b>418</b>	<b>242</b>	<b>74</b>	<b>646</b>	<b>320</b>	<b>1,282</b>	<b>1,700</b>
ESIME ZACATENCO	20	3	71	27	121	63	10	167	61	301	422
ESIME CULHUACÁN	11	2	55	17	85	24	10	116	46	196	281
ESIME AZCAPOTZALCO	3	2	13	7	25	21	4	66	21	112	137
ESIME TICOMÁN	2	0	3	4	9	17	1	34	12	64	73
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	8	1	15	10	34	34
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	13	7	15	36	71	71
ESIA TICOMÁN	1	0	0	1	2	4	2	7	17	30	32
ESIT	0	0	0	1	1	1	1	0	6	8	9
ESIQIE	9	9	50	25	93	44	17	103	69	233	326
ESFM	8	2	24	17	51	32	13	75	29	149	200
ESCOM	10	1	12	8	31	15	8	48	13	84	115
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>71</b>	<b>193</b>	<b>97</b>	<b>58</b>	<b>270</b>	<b>258</b>	<b>683</b>	<b>876</b>
UPIICSA	0	1	1	2	4	12	11	37	52	112	116
UPIBI	6	3	23	33	65	22	15	56	65	158	223
UPIITA	6	6	57	27	96	27	11	95	49	182	278
UPIIG	0	1	1	3	5	16	8	34	34	92	97
UPIIZ	1	0	0	1	2	10	8	20	39	77	79
UPIIH	5	1	10	5	21	9	4	25	14	52	73
UPIEM	0	0	0	0	0	1	1	3	5	10	10
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>31</b>	<b>40</b>	<b>147</b>	<b>190</b>	<b>408</b>	<b>117</b>	<b>139</b>	<b>342</b>	<b>474</b>	<b>1,072</b>	<b>1,480</b>
ENMH	4	7	22	28	61	3	10	14	25	52	113
ENCB	17	24	86	117	244	65	89	205	257	616	860
ESM	10	8	39	43	100	45	35	116	156	352	452
ESEO	0	0	0	0	0	0	2	2	14	18	18
CICS MILPA ALTA	0	0	0	0	0	2	0	2	7	11	11
CICS SANTO TOMÁS	0	1	0	2	3	2	3	3	15	23	26
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>142</b>	<b>276</b>	<b>285</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	4	4	11	12	23	59	105	109
ESCA TEPEPAN	0	1	0	1	2	1	7	8	17	33	35
ESE	0	0	0	0	0	15	5	34	42	96	96
EST	0	0	2	1	3	5	4	9	23	41	44
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>72</b>	<b>469</b>	<b>374</b>	<b>1,028</b>	<b>488</b>	<b>299</b>	<b>1,332</b>	<b>1,194</b>	<b>3,313</b>	<b>4,341</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 3.5.3. Participantes en proyectos de investigación - Centros de investigación**

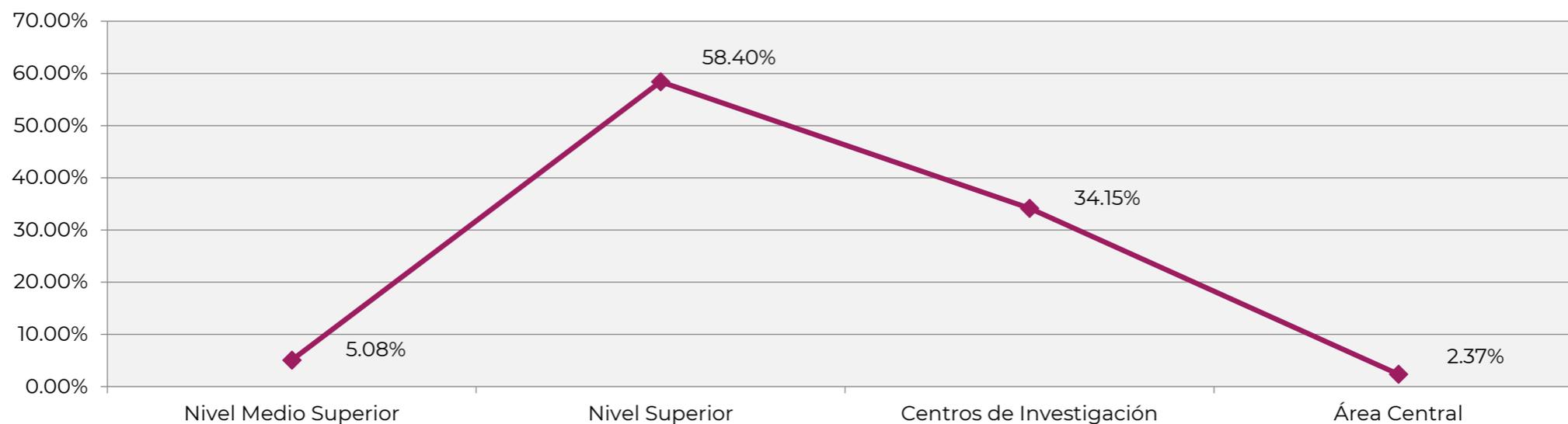
UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS					PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN					TOTAL
	DOCENTES		ALUMNOS		SUB-TOTAL	DOCENTES		ALUMNOS		SUB-TOTAL	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
<b>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>37</b>	<b>22</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>270</b>	<b>127</b>	<b>42</b>	<b>295</b>	<b>149</b>	<b>613</b>	<b>883</b>
CIC	6	0	19	8	33	38	6	109	42	195	228
CITEDI	1	0	0	2	3	10	2	27	6	45	48
CICATALEGARIA	8	4	24	21	57	22	6	40	36	104	161
CICATAALTAMIRA	1	0	3	7	11	7	1	14	7	29	40
CICATAQUERÉTARO	8	3	17	19	47	11	6	16	11	44	91
CICATAMORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	7	10	27	39	83	9	12	11	20	52	135
CIITEC	0	1	4	2	7	11	4	24	13	52	59
CIDETEC	2	0	1	0	3	16	3	50	12	81	84
CMP+L	4	4	9	9	26	3	2	4	2	11	37
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>125</b>	<b>200</b>	<b>418</b>	<b>142</b>	<b>99</b>	<b>237</b>	<b>316</b>	<b>794</b>	<b>1,212</b>
CICIMAR	18	7	36	59	120	27	14	58	62	161	281
CIEMAD	3	2	10	6	21	15	9	17	32	73	94
CEPROBI	5	8	25	33	71	12	17	20	25	74	145
CIIDIRDURANGO	5	3	7	17	32	12	18	16	40	86	118
CIIDIRMICHOACÁN	4	5	7	18	34	11	2	10	11	34	68
CIIDIROAXACA	1	2	3	7	13	32	21	55	89	197	210
CIIDIRSINALOA	15	8	27	45	95	17	9	25	31	82	177
CBG	3	4	10	15	32	16	9	36	26	87	119
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>67</b>	<b>72</b>
CIECAS	0	1	2	2	5	10	7	29	21	67	72
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>62</b>	<b>231</b>	<b>309</b>	<b>693</b>	<b>279</b>	<b>148</b>	<b>561</b>	<b>486</b>	<b>1,474</b>	<b>2,167</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.6. PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN										RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS			OTROS PRODUCTOS
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCAST	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	4	21	24	16	159	24	70	1	3	3	0	0	0	13	3	183	114	14
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	36	188	1,386	125	1,282	103	211	72	27	9	45	16	8	113	60	693	2,990	134
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	15	135	786	139	892	73	140	34	33	17	33	12	1	40	209	248	1,405	173
ÁREA CENTRAL	3	8	53	11	54	3	6	4	8	2	0	1	0	4	3	60	76	8
<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>352</b>	<b>2,249</b>	<b>291</b>	<b>2,387</b>	<b>203</b>	<b>427</b>	<b>111</b>	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>78</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>170</b>	<b>275</b>	<b>1,184</b>	<b>4,585</b>	<b>329</b>

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			OTROS PRODUCTOS
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCAST	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>128</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>95</b>	<b>11</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	5	0	2	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	2
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	2	0	8	7	38	1	24	0	0	2	0	0	0	7	0	53	57	0
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	1	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	7	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	4
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	3	4	15	9	16	0	0	0	0	0	0	1	0	17	9	3
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	1	2	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	2
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	9	7	0
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	11	2	0	15	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	15	10	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	1	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	5	3	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</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>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	2	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0
CECYT 15 "DIÓDORO 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>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>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 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	2	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	5	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>3</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	1	3	0	14	3	2	0	0	1	0	0	0	0	1	34	10	2
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1
CECYT 18 "ZACATECAS"	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>159</b>	<b>24</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>183</b>	<b>114</b>	<b>14</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

Tabla 3.6.2. Productos de la investigación - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN										RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS			OTROS PRODUCTOS
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCAST	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>612</b>	<b>61</b>	<b>640</b>	<b>26</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>308</b>	<b>1,293</b>	<b>46</b>
ESIME ZACATENCO	0	29	182	16	176	2	10	3	1	0	1	0	3	24	4	55	446	5
ESIME CULHUACÁN	0	2	106	8	144	3	6	1	0	0	17	3	0	14	1	18	168	1
ESIME AZCAPOTZALCO	0	1	45	2	17	2	0	0	0	0	0	0	4	10	0	28	76	1
ESIME TICOMÁN	0	0	15	0	9	7	0	1	0	0	0	0	0	11	0	14	31	0
ESIA ZACATENCO	0	2	1	1	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	17	4
ESIA TECAMACHALCO	6	22	6	7	57	0	1	8	2	1	0	0	0	0	12	32	35	3
ESIA TICOMÁN	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	22	0
ESIT	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3	3	5	1
ESIQIE	1	4	101	14	79	6	0	1	0	0	0	1	0	4	0	65	230	13
ESFM	0	4	112	12	87	5	35	5	5	0	0	0	0	2	0	45	169	13
ESCOM	2	5	42	0	56	0	3	0	1	0	8	0	1	3	1	32	94	5
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>11</b>	<b>37</b>	<b>226</b>	<b>29</b>	<b>246</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>194</b>	<b>507</b>	<b>28</b>
UPICSA	9	26	40	13	38	2	10	7	1	0	7	0	0	3	3	26	47	10
UPIBI	2	3	50	0	38	5	14	3	1	1	3	1	0	5	3	60	175	3
UPIITA	0	3	80	7	93	0	11	4	1	1	7	0	0	17	2	35	186	13
UPII GUANAJUATO	0	2	18	2	25	12	0	0	0	0	1	1	0	1	1	29	51	0
UPII ZACATECAS	0	0	4	0	31	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	26	19	0
UPII HIDALGO	0	3	34	7	21	2	0	0	1	0	1	2	0	4	1	18	29	2
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>475</b>	<b>22</b>	<b>288</b>	<b>55</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>176</b>	<b>1,006</b>	<b>36</b>
ENMH	0	0	27	4	18	3	12	0	2	0	0	2	0	1	1	9	54	3
ENCB	0	20	321	14	218	32	72	13	7	6	0	4	0	11	5	152	766	28
ESM	0	7	126	4	40	19	1	11	2	0	0	0	0	0	7	11	174	5

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN										RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS			OTROS PRODUCTOS
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCAST	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	
ESEO	0	0	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0
CICS MILPA ALTA	0	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>73</b>	<b>13</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>184</b>	<b>24</b>
ESCA SANTO TOMÁS	8	13	16	11	43	0	17	11	0	0	0	0	0	0	0	2	74	1
ESCA TEPEPAN	1	10	12	1	26	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	29	2
ESE	5	20	34	1	25	0	5	1	3	0	0	0	0	0	0	0	58	6
EST	2	7	11	0	14	0	7	1	0	0	0	0	0	0	12	3	23	15
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>188</b>	<b>1,386</b>	<b>125</b>	<b>1,282</b>	<b>103</b>	<b>211</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>113</b>	<b>60</b>	<b>693</b>	<b>2,990</b>	<b>134</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

**Tabla 3.6.3. Productos de la investigación – Centros de investigación**

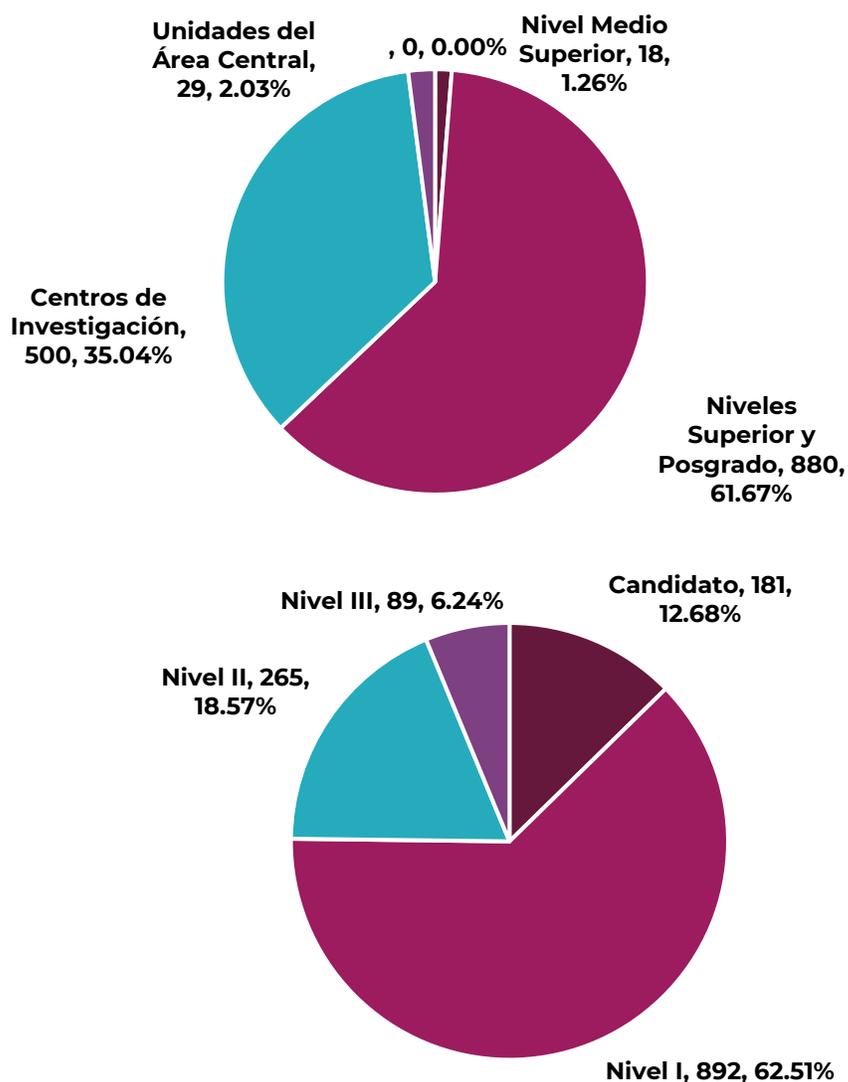
UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN										RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS			OTROS PRODUCTOS
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS EN CONGRESOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCAST	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>6</b>	<b>42</b>	<b>338</b>	<b>72</b>	<b>276</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>110</b>	<b>624</b>	<b>48</b>
CIC	3	9	82	6	30	0	4	3	0	1	21	0	1	14	0	46	194	7
CITEDI	0	11	24	9	53	2	11	2	0	6	3	1	0	2	3	7	31	10
CICATA LEGARIA	2	11	79	5	57	2	4	0	1	0	1	0	0	2	1	7	108	2
CICATA ALTAMIRA	0	2	13	4	25	0	0	3	1	0	3	0	0	0	7	1	25	2
CICATA QUERÉTARO	0	2	34	4	19	4	1	1	0	0	1	3	0	9	23	20	59	10
CICATA MORELOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA TLAXCALA	0	6	18	11	50	14	0	1	1	0	0	0	0	0	14	10	61	7
CIITEC	0	0	20	4	24	3	4	1	1	0	0	0	0	3	1	6	45	3
CIDETEC	1	0	52	25	6	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	8	68	2
CMP+L	0	1	16	4	12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	33	5
CRP+L TABASCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>431</b>	<b>62</b>	<b>562</b>	<b>45</b>	<b>107</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>156</b>	<b>115</b>	<b>729</b>	<b>100</b>
CICIMAR	0	13	153	10	142	7	55	6	0	5	1	0	0	0	24	12	178	8
CIEMAD	3	9	23	3	41	3	1	1	0	0	0	0	0	3	4	35	62	3
CEPROBI	1	8	46	11	62	18	15	4	2	0	0	0	0	1	9	12	101	10
CIIDIR DURANGO	0	0	33	2	49	2	9	3	16	3	0	2	0	0	33	13	62	26
CIIDIR MICHOACÁN	1	3	8	0	19	3	3	0	4	0	1	0	0	1	12	8	36	2
CIIDIR OAXACA	1	32	91	20	129	0	13	4	4	2	0	0	0	2	24	8	123	34
CIIDIR SINALOA	0	10	51	11	92	1	11	1	0	0	0	0	0	0	46	26	129	15
CBG	0	0	26	5	28	11	0	1	3	0	1	5	0	1	4	1	38	2
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>52</b>	<b>25</b>
CIECAS	3	18	17	5	54	3	9	1	0	0	0	0	0	0	2	23	52	25
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>135</b>	<b>786</b>	<b>139</b>	<b>892</b>	<b>73</b>	<b>140</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>209</b>	<b>248</b>	<b>1405</b>	<b>173</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.7. ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)

NIVEL	CANDIDATO		NIVEL I		NIVEL II		NIVEL III		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	6	3	6	2	0	1	0	0	12	6	18
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	59	58	346	188	99	67	49	14	553	327	880
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	30	21	218	111	69	25	22	4	339	161	500
ÁREA CENTRAL	2	2	16	5	3	1	0	0	21	8	29
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>84</b>	<b>586</b>	<b>306</b>	<b>171</b>	<b>94</b>	<b>71</b>	<b>18</b>	<b>925</b>	<b>502</b>	<b>1,427</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	1	1	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	2	0	1	0	0	0	0	0	3	3
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
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	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
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>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	1		1	0	0	1	0	0	2	1	3
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	2	1	2	0	0	0	0	0	4	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>

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>TOTALRAMAICFM</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>182</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>277</b>	<b>74</b>	<b>351</b>
ESIME ZACATENCO	8	2	59	6	14	2	3	0	84	10	94
ESIME CULHUACÁN	2	2	22	3	4	1	3	0	31	6	37
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	10	3	3	0	1	0	14	3	17
ESIME TICOMÁN	1	0	11	0	1	0	0	0	13	0	13
ESIA ZACATENCO	0	1	2	0	1	1	0	0	3	2	5
ESIA TECAMACHALCO	1	3	13	5	0	0	0	0	14	8	22
ESIA TICOMÁN	1	0	1	2	1	0	0	0	3	2	5
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	5	2	29	17	13	4	4	4	51	27	78
ESFM	1	1	20	8	14	4	12	1	47	14	61
ESCOM	2	0	15	1	0	1	0	0	17	2	19
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>65</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>58</b>	<b>153</b>
UPIICSA	1	3	6	6	1	0	0	0	8	9	17
UPIBI	3	3	18	8	3	1	0	1	24	13	37
UPIITA	3	3	20	8	2	2	1	0	26	13	39
UPIIG	6	1	9	6	0	0	0	0	15	7	22
UPIIZ	1	0	5	1	0	0	0	0	6	1	7
UPIIH	3	2	6	6	2	1	0	0	11	9	20
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UPIEM	1	2	1	2	0	0	0	0	2	4	6
UPIIT	2	1	0	1	0	0	0	0	2	2	4
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>80</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>148</b>	<b>175</b>	<b>323</b>
ENMH	2	4	4	6	3	4	0	1	9	15	24
ENCB	7	19	41	53	16	36	15	5	79	113	192
ESM	1	2	35	30	16	9	7	2	59	43	102
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	1	2	0	2	0	0	0	0	1	4	5
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>53</b>
ESCA SANTO TOMÁS	2	1	5	3	1	1	1	0	9	5	14
ESCA TEPEPAN	0	2	1	4	0	0	0	0	1	6	7
ESE	3	1	12	6	3	0	2	0	20	7	27
EST	0	1	1	1	1	0	0	0	2	2	4
ENBA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>346</b>	<b>188</b>	<b>99</b>	<b>67</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>553</b>	<b>327</b>	<b>880</b>

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>TOTALRAMAICFM</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>149</b>	<b>51</b>	<b>200</b>
CIC	2	1	23	4	5	1	5	1	35	7	42
CITEDI	0	0	3	2	4	0	1	0	8	2	10
CICATALEGARIA	4	3	17	8	10	1	2	0	33	12	45
CICATAALTAMIRA	1	0	3	3	1	0	1	0	6	3	9
CICATAQUERÉTARO	1	1	12	2	5	2	1	0	19	5	24
CICATAMORELOS	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	4
CIBATLAXCALA	1	1	11	8	2	0	0	0	14	9	23
CIITEC	1	0	5	2	3	2	0	0	9	4	13
CIDETEC	2	0	13	2	1	1	1	0	17	3	20
CMP+L	1	0	5	3	1	0	0	0	7	3	10
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>177</b>	<b>103</b>	<b>280</b>
CICIMAR	2	3	25	9	16	5	7	1	50	18	68
CIEMAD	1	1	8	6	4	0	0	0	13	7	20
CEPROBI	2	3	8	14	3	3	2	2	15	22	37
CIIDIRDURANGO	5	1	11	6	1	4	0	0	17	11	28
CIIDIRMICHOACÁN	0	0	7	4	0	1	0	0	7	5	12
CIIDIROAXACA	4	3	26	11	4	3	0	0	34	17	51
CIIDIRSINALOA	0	2	25	12	4	0	0	0	29	14	43
CBG	3	1	4	6	3	2	2	0	12	9	21
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>
CIECAS	0	1	11	6	2	0	0	0	13	7	20
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>218</b>	<b>111</b>	<b>69</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>339</b>	<b>161</b>	<b>500</b>

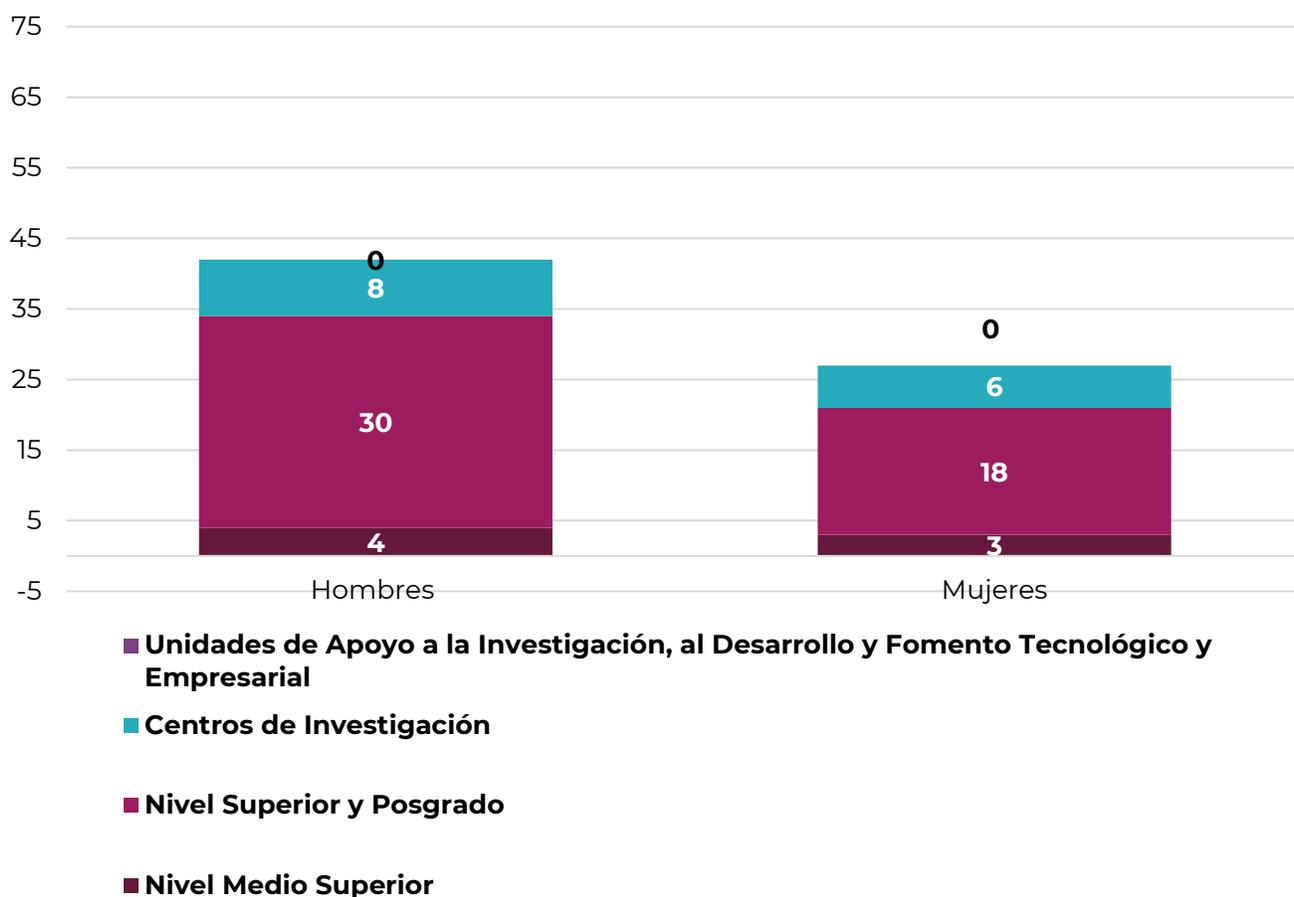
FUENTE: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN.

### 3.8. FORTALECIMIENTO DE RECURSOS HUMANOS DE EXCELENCIA PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO (PICPAE)

NIVEL	ENERO - MARZO		ABRIL - JUNIO		JULIO - SEPTIEMBRE		OCTUBRE - DICIEMBRE		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	4	3	4	3	4	3	4	3	7
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	0	0	30	18	30	18	30	18	30	18	48
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	8	6	9	6	8	6	8	6	14
UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN, AL DESARROLLO Y FOMENTO TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	<b>69</b>

NOTA: EL PERSONAL CONTRATADO EN EL PRIMER TRIMESTRE, FUE BENEFICIADO CON ALTA EN PROPIEDAD, Y PARA EL CUARTO TRIMESTRE SE REPORTAN AQUELLOS PROFESORES QUE INGRESARON POR PRIMERA VEZ AL PROGRAMA.

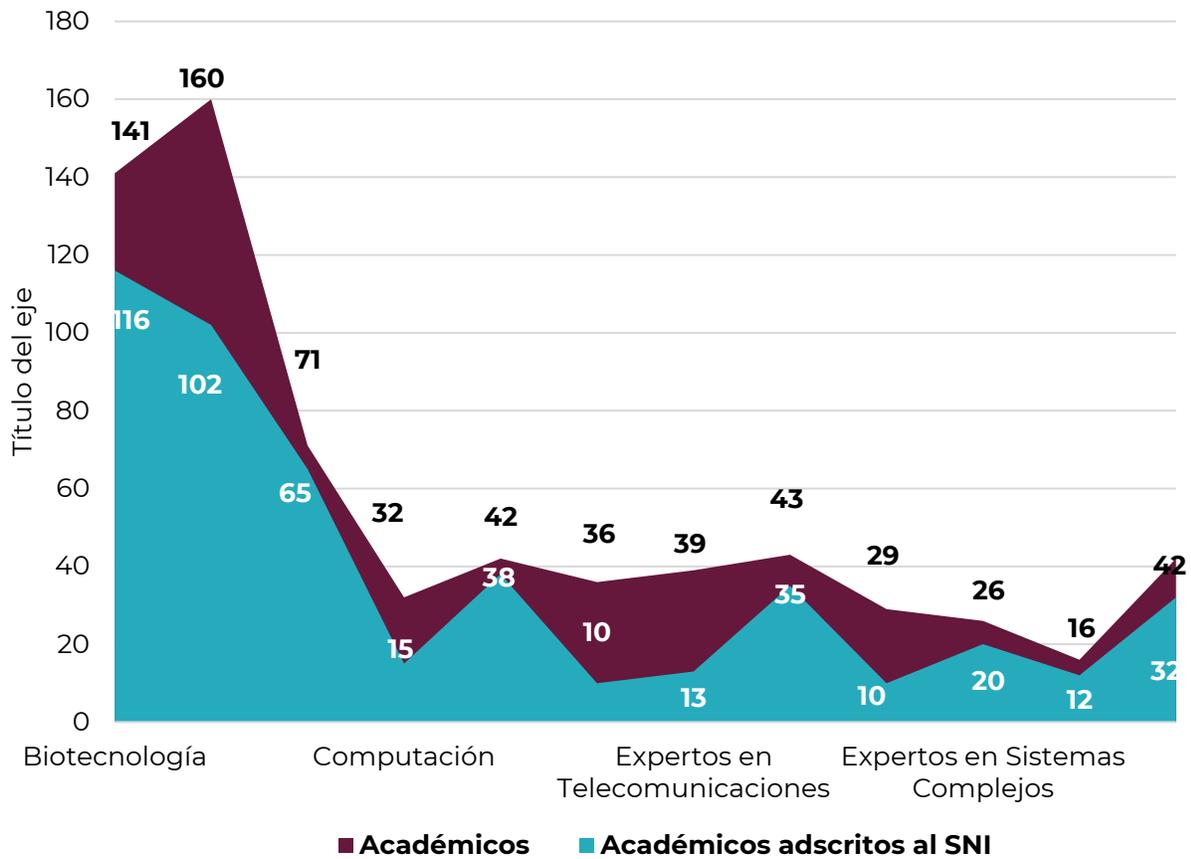
FUENTE: SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO.



### 3.9. REDES DE INVESTIGACIÓN

DESCRIPCIÓN	ACADÉMICOS			ACADÉMICOS ADSCRITOS AL SNI			PROYECTOS
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
BIOTECNOLOGÍA	74	67	141	66	50	116	0
MEDIO AMBIENTE	91	69	160	63	39	102	2
NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGÍA	49	22	71	44	21	65	0
COMPUTACIÓN	20	12	32	7	8	15	0
ENERGÍA	32	10	42	29	9	38	5
DESARROLLO ECONÓMICO	13	23	36	9	1	10	0
EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	33	6	39	11	2	13	0
SALUD	18	25	43	16	19	35	1
EXPERTOS EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	22	7	29	6	4	10	0
EXPERTOS EN SISTEMAS COMPLEJOS	14	12	26	13	7	20	0
EXPERTOS EN INNOVACIÓN AUTOMOTRIZ	13	3	16	10	2	12	0
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS	31	11	42	26	6	32	2
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>	<b>267</b>	<b>677</b>	<b>300</b>	<b>168</b>	<b>468</b>	<b>10</b>

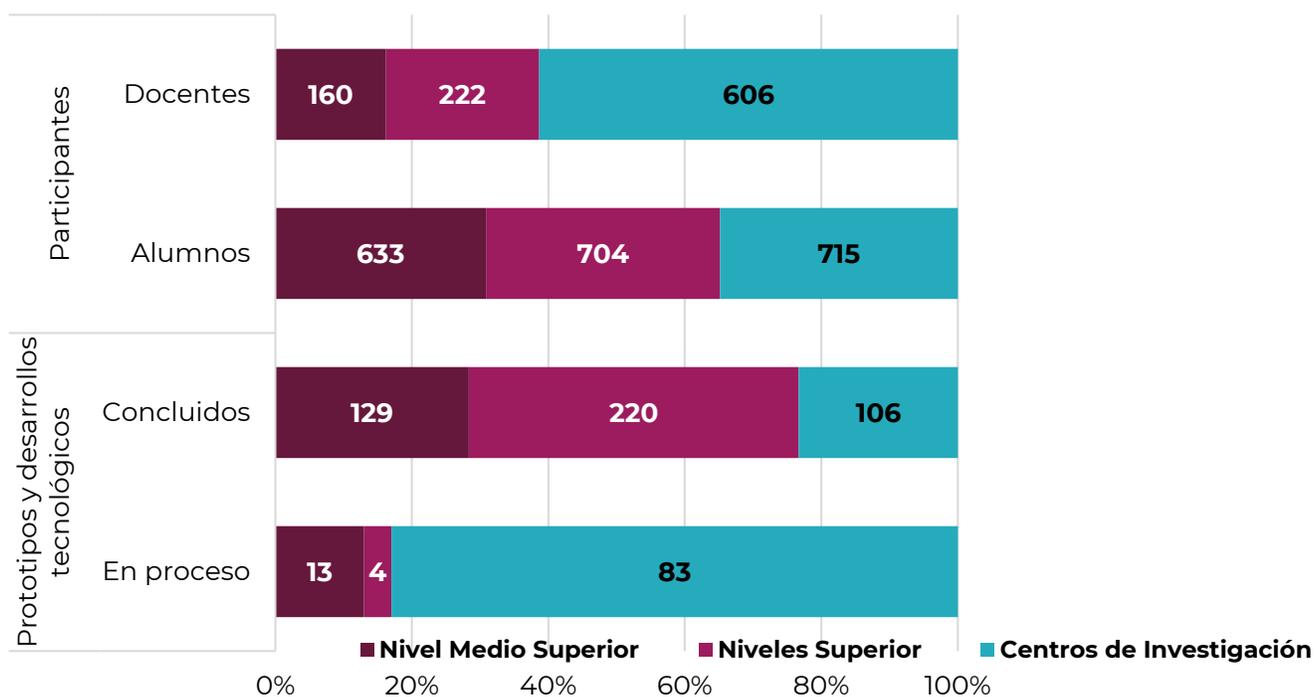
FUENTE: SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO.



### 3.10. PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

NIVEL	PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS			PARTICIPANTES		
	EN PROCESO	CONCLUIDOS	TOTAL	ALUMNOS	DOCENTES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	13	129	142	633	160	793
NIVELES SUPERIOR	4	220	224	704	222	926
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	83	106	189	715	606	1,321
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>455</b>	<b>555</b>	<b>2,052</b>	<b>988</b>	<b>3,040</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>13</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>344</b>	<b>59</b>	<b>403</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	8	8	28	11	39
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	2	20	22	90	6	96
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	1	1	35	4	39
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	7	7	25	2	27
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	6	6	26	11	37
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	11	11	22	115	15	130
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0	0	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	6	6	22	9	31
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	2	2	3	1	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>130</b>	<b>48</b>	<b>178</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	30	30	125	43	168
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	3	3	5	5	10
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>159</b>	<b>53</b>	<b>212</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	4	4	19	1	20
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	1	1	3	3	6
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	30	30	137	49	186
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>129</b>	<b>142</b>	<b>633</b>	<b>160</b>	<b>793</b>

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>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>314</b>	<b>110</b>	<b>424</b>
ESIME ZACATENCO	1	20	21	120	99	219
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	0	4	4	194	11	205
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
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3</b>	<b>196</b>	<b>199</b>	<b>389</b>	<b>111</b>	<b>500</b>
UPIICSA	0	0	0	0	0	0
UPIBI	1	0	1	1	1	2
UPIITA	0	188	188	361	100	461
UPIIG	1	0	1	5	1	6
UPIIZ	0	2	2	0	5	5
UPIIH	1	6	7	22	4	26
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	1	1	2
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>TOTALRAMACSA</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
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>220</b>	<b>224</b>	<b>704</b>	<b>222</b>	<b>926</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>84</b>
CIC	2	11	13	2	26	28
CITEDI	7	0	7	10	6	16
CICATA LEGARIA	0	0	0	0	0	0
CICATA ALTAMIRA	0	0	0	0	0	0
CICATA QUERÉTARO	3	5	8	12	11	23
CIBA TLAXCALA	0	0	0	0	0	0
CIITEC	3	1	4	5	8	13
CIDETEC	0	0	0	0	0	0
CMP+L	1	0	1	0	4	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	2	2	1	3	4
CIIDIR DURANGO	2	0	2	1	2	3
CIIDIR MICHOACÁN	0	0	0	0	0	0
CIIDIR OAXACA	0	4	4	5	8	13
CIIDIR SINALOA	0	0	0	0	0	0
CBG	0	10	10	2	8	10
<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
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>76</b>	<b>114</b>

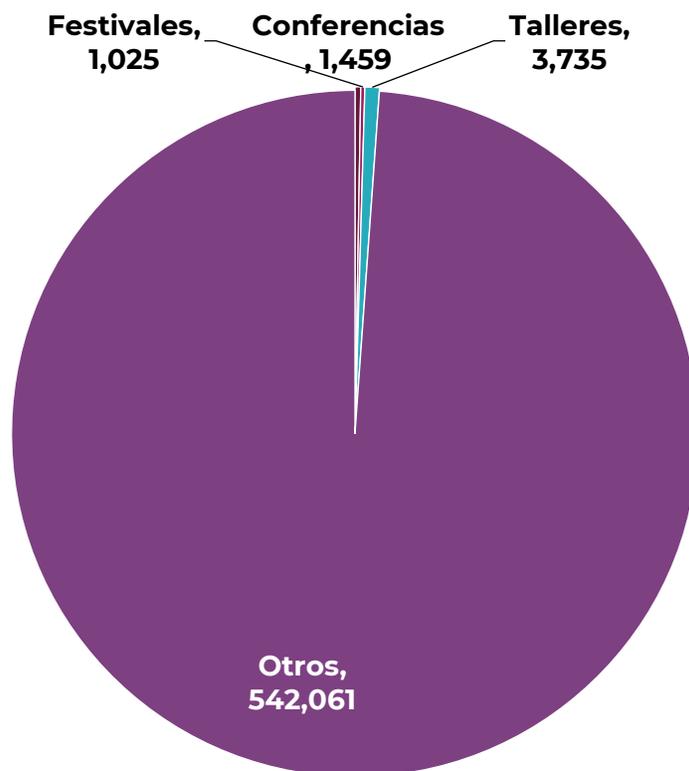
FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

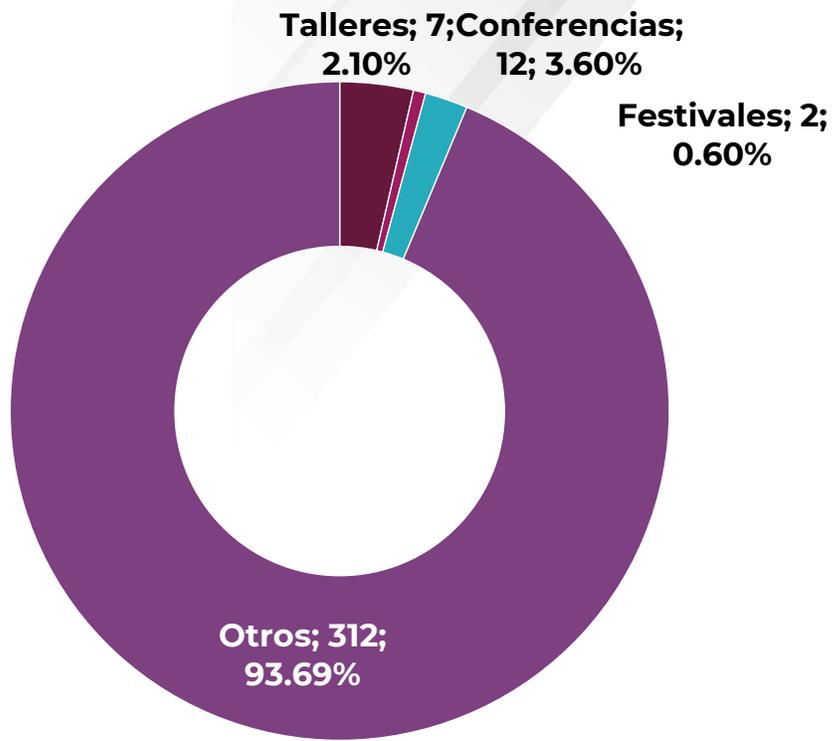
### 3.11. EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN	EVENTOS	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CONFERENCIAS	12	1,459	959	2,418
FESTIVALES	2	1,025	1,030	2,055
TALLERES	7	3,735	3,575	7,310
OTROS	312	542,061	541,984	1,084,045
<b>TOTAL</b>	<b>333</b>	<b>548,280</b>	<b>547,548</b>	<b>1,095,828</b>

DESCRIPCIÓN	PARTICIPANTES		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
MUSEO TEZOZÓMOC	3,389	3,827	7,216
PLANETARIO "LUIS ENRIQUE ERRO"	15,837	15,816	31,653
<b>TOTAL</b>	<b>19,226</b>	<b>19,643</b>	<b>38,869</b>

FUENTE: CENTRO DE DIFUSIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA







**2022**  
ANUARIO GENERAL  
**ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

**EJE FUNDAMENTAL 4**  
Vinculación con la  
sociedad, el  
gobierno y el sector  
productivo



**2022**  
**ANUARIO GENERAL**  
**ESTADÍSTICO**

---

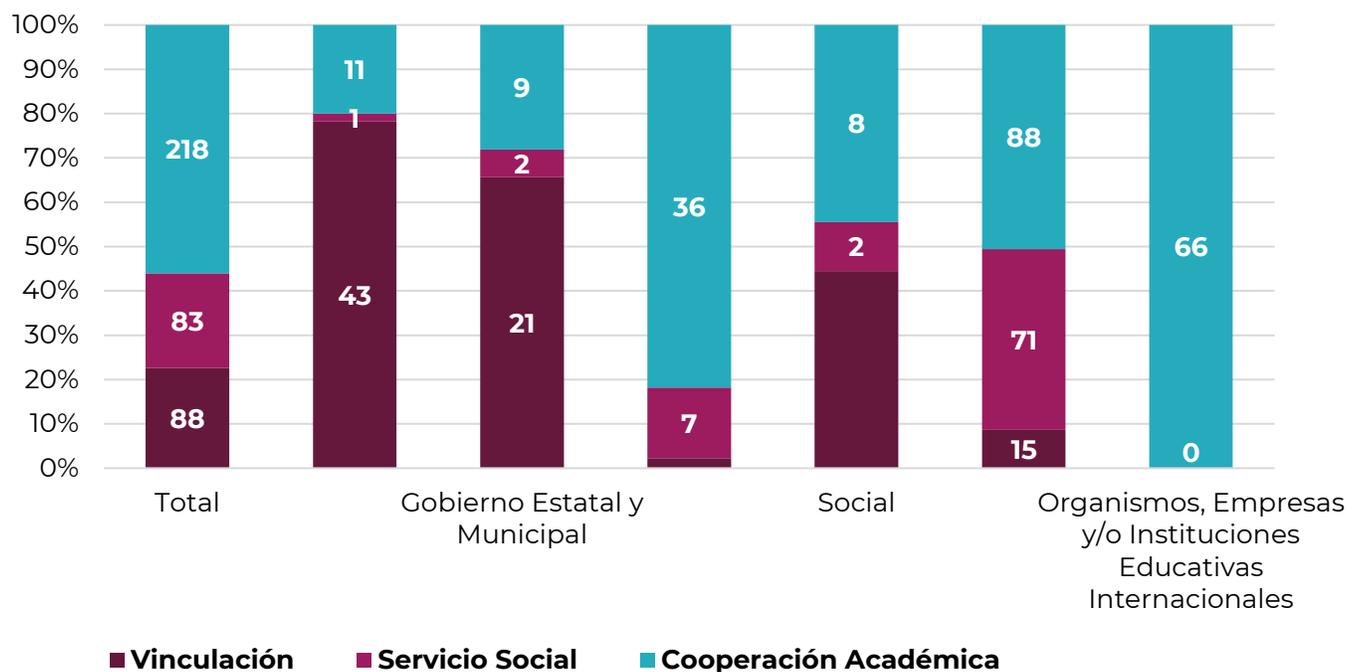
**Instituto Politécnico Nacional**

## 4. EJE FUNDAMENTAL 4 - VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, EL GOBIERNO Y EL SECTOR PRODUCTIVO

### 4.1. CONVENIOS REGISTRADOS (COOPERACIÓN ACADÉMICA; SERVICIO SOCIAL; VINCULACIÓN)

SECTOR	VINCULACIÓN	SERVICIO SOCIAL	COOPERACIÓN ACADÉMICA	TOTAL
GOBIERNO FEDERAL	43	1	11	55
GOBIERNO ESTATAL Y MUNICIPAL	21	2	9	32
EDUCATIVO NACIONAL	1	7	36	44
SOCIAL	8	2	8	18
PRIVADO	15	71	88	174
ORGANISMOS, EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES EDUCATIVAS INTERNACIONALES	0	0	66	66
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>218</b>	<b>389</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE RELACIONES INTERNACIONALES Y LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



## 4.2. LABORATORIOS ACREDITADOS

UNIDAD	LABORATORIO		PRUEBA ACREDITADA				ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
	No.	NOMBRE	No.	NOMBRE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO		
CIITEC	1	LABORATORIO DE AMBIENTE HOSTIL	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRÁCTICA ESTÁNDAR PARA FUNCIONAMIENTO FLUORESCENTE ULTRAVIOLETA (UV) APARATO DE LA LÁMPARA PARA EXPOSICIÓN DE MATERIALES NO METÁLICOS.</li> </ul>	06/10/2009	NA*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN Q-0102-010/09
	2	LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL Y PRUEBAS FÍSICAS	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>DUREZA ROCKWELL.</li> <li>DUREZA BRINELL.</li> <li>TENSIÓN DE PRODUCTOS DE ACERO.</li> <li>DOBLADO DE PRODUCTOS TERMINADOS.</li> <li>PRÁCTICA ESTÁNDAR PARA LA SAL DE FUNCIONAMIENTO DEL AEROSOL APARATO (NIEBLA).</li> </ul>	19/03/2010	NA*	METAL MECÁNICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN MM-0157-009/10
ESFM	3	LABORATORIO DE METROLOGÍA	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO.</li> <li>TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA.</li> <li>TERMÓMETROS DE RESISTENCIAS DE PLATINO Y TERMOPARES.</li> </ul>	15/07/2010	NA*	TEMPERATURA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN P-136 Y T-59
			2	<ul style="list-style-type: none"> <li>CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS Y VACUÓMETROS.</li> </ul>	25/01/2017	NA*	PRESIÓN	
ENCB	4	LABORATORIO CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>MEDICIONES DIRECTAS Y FÍSICOQUÍMICAS EN AGUA RESIDUAL.</li> <li>ESPECTROFOTOMÉTRICOS UV/VIS/IR.</li> <li>ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.</li> </ul>	16/07/2010	NA*	AGUA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN AG-063-007/10
	5	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRUEBA DE PIRÓGENOS - INYECCIÓN SISTÉMICA - REACTIVIDAD INTRACUTÁNEA - IRRITABILIDAD EN PIEL - IRRITABILIDAD OCULAR - ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA - LÍMITES MICROBIANOS - ENDOTOXINAS BACTERIANAS - ESTERILIDAD - ORGANISMOS COLIFORMES TOTALES Y FECALIS - ÍNDICE HEMOLÍTICO - VALORACIONES E IDENTIFICACIONES POR HPLC, INFRARROJO, UV-VISIBLE, VOLUMÉTRICAS, ETC. - PH, AGUA POR KARL FISCHER, PUNTO DE FUSIÓN, ÍNDICE DE REFRACCIÓN, DENSIDAD RELATIVA, CONDUCTIVIDAD, ETC. - GRAVIMÉTRICAS (PERDIDA POR SECADO, RESIDUO DE IGNICIÓN, RESIDUO DE LA EVAPORACIÓN, ETC.) - PRUEBAS LIMITE (METALES PESADOS, CLORUROS, SULFATOS, ETC.) - DISOLUCIÓN - LIBERACIÓN PROLONGADA - ROTACIÓN ÓPTICA - VARIACIÓN DE VOLUMEN.</li> </ul>	10/09/2021	10/09/2023**	ALIMENTOS, AGUA, FARMACÉUTICA.	COFEPRIS TA-65-21
ESIQE	6	LABORATORIO DE PRUEBAS MECÁNICAS	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>DETERMINACIÓN DE DUREZA ROCKWELL EN ESCALAS B Y C.</li> <li>DETERMINACIÓN DE DUREZA POR MICROINDENTACIÓN EN ESCALA VICKERS.</li> <li>ENSAYO DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN A MATERIALES METÁLICOS.</li> <li>ENSAYO DE IMPACTO A MATERIALES METÁLICOS.</li> <li>PROPORCIÓN DE INCLUSIONES JK MEDIANTE ANALIZADOR DE IMÁGENES.</li> <li>DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE GRANO.</li> </ul>	23/08/2013	NA*	METAL - MECÁNICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN MM-0490-060/13
	7	LABORATORIO DE CORROSIÓN DEL DEPARTAMENTO DE METALURGIA Y MATERIALES	19	<ul style="list-style-type: none"> <li>COMPATIBILIDAD DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN.</li> <li>EVALUACIÓN DE EFICIENCIA DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA EN MEDIO DULCE Y AMARGO.</li> <li>DETERMINACIÓN DE CLORUROS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE DUREZA DE CALCIO.</li> <li>DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL.</li> <li>DETERMINACIÓN DE SULFATOS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE PRINCIPIO ACTIVO/ CONTENIDO DE AMINA.</li> <li>DETERMINACIÓN DEL NÚMERO ÁCIDO.</li> <li>DETERMINACIÓN DE PH.</li> <li>TENDENCIA A LA EMULSIÓN.</li> <li>TENDENCIA A LA FORMACIÓN DE ESPUMA.</li> </ul>	10/10/2012	NA*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN Q-0400-065/12
	8	LABORATORIO DE CORROSIÓN Y UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE HIDROCARBUROS	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>PRUEBA ESTÁNDAR PARA PRESIÓN DE VAPOR DE GASOLINA Y MEZCLAS DE GASOLINA OXIGENADA - PRUEBA ESTÁNDAR PARA AZUFRE EN GASOLINA Y COMBUSTIBLE DIÉSEL POR ESPECTROSCOPIA FLUORESCENTE DE LONGITUD DE ONDA MONOCROMÁTICA DISPERSA - DETERMINACIÓN DE VISCOSIDAD DINÁMICA, DENSIDAD ABSOLUTA Y VISCOSIDAD CINEMÁTICA DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS - DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN DE DESTILADOS DE PETRÓLEO POR COPA CERRADA PENSKEY-MARTENS -</li> </ul>	19/03/2013	NA*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN Q-0445-071/13

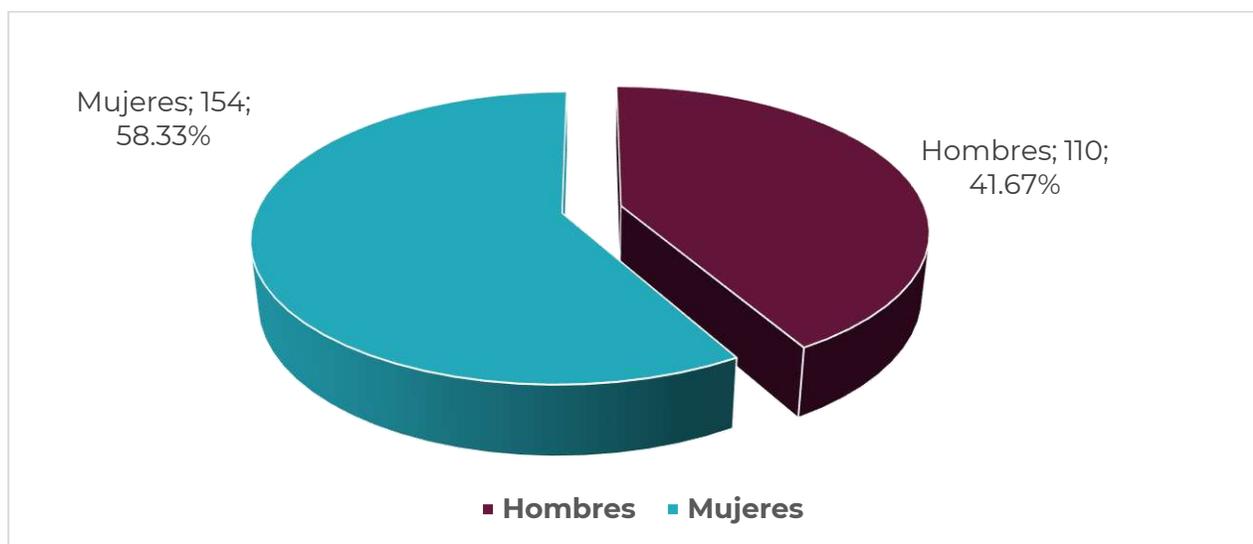
UNIDAD	LABORATORIO		PRUEBA ACREDITADA				ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
	No.	NOMBRE	No.	NOMBRE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO		
				DETERMINACIÓN DE DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA Y GRAVEDAD API DEL PETRÓLEO CRUDO Y SUS PRODUCTOS LÍQUIDOS POR EL MÉTODO DEL HIDRÓMETRO - MUESTREO MANUAL DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS " MUESTREO POR DISPENSADOR DE BOQUILLA" - DESTILACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO A PRESIÓN ATMOSFÉRICA - CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CETANO POR LA ECUACIÓN DE CUATRO VARIABLES - DETERMINACIÓN DE RON, MON E ÍNDICE DE CETANO. DETERMINACIÓN DE RON, MON E ÍNDICE DE OCTANO POR ESPECTROMETRÍA DE IR				
CIIDIR DURANGO	9	LABORATORIO CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESTIMACIÓN DE LA DENSIDAD DE COLIFORMES FECALIS Y E. COLI POR LA TÉCNICA DEL NMP.</li> <li>DETERMINACIÓN DE AS; FLUORUROS TOTALES; Cd; Cr Y Pb POR ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.</li> <li>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, MEDICIÓN DEL pH EN AGUAS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE MATERIA EXTRAÑA EN FRIJOL. DETERMINACIÓN DE FURFURAL.</li> <li>DETERMINACIÓN DE ALDEHÍDOS, METANOL, ALCOHOLES SUPERIORES.</li> <li>DETERMINACIÓN DE CONTENIDO ALCOHÓLICO [POR CIENTO DE ALCOHOL EN VOLUMEN A 20°C (% ALC. VOL)].</li> <li>DETERMINACIÓN DE EXTRACTO SECO.</li> </ul>	16/04/2014	NA*	ALIMENTOS Y AGUA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN A-0553-050/14
			12	<ul style="list-style-type: none"> <li>DETERMINACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES.</li> <li>DETERMINACIÓN DE SALMONELLA EN ALIMENTOS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL.</li> <li>DETERMINACIÓN DE AS, Cd, Cr Y Pb EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS.</li> <li>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).</li> </ul>	10/09/2021	10/09/2023**	ALIMENTOS, AGUA.	COFEPRIS TA-66-21
CINVESTAV	10	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIO EN TOXICOLOGÍA	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO INORGÁNICO Y SUS METABOLITOS METILADOS POR AAS-GH-CT QUE CORRESPONDE A LA DETERMINACIÓN DE ARSÉNICO Y SUS ESPECIES METILADAS CON GENERACIÓN DE HIDRURYS Y CRIOTRAMPA ACOPLADA A LA ESPECTROMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA.</li> <li>DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE ELEMENTOS PARTICULARES POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-MS).</li> <li>DETERMINACIÓN DE MERCURIO POR ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA ATÓMICA CON GENERACIÓN DE HIDRURYS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE ELEMENTOS PARTICULARES (ARSÉNICO, ANTIMONIO, BISMUTO, SELENIO) POR ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA ATÓMICA CON GENERACIÓN DE HIDRURYS.</li> <li>DETERMINACIÓN DE FLUORURO POR POTENCIOMETRÍA.</li> </ul>	09/04/2019	N/A*	INVESTIGACION	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN INV-0007-013/19
ESIT	11	LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD</li> <li>DETERMINACIÓN DE LA FUERZA MÁXIMA POR EL MÉTODO DE AGARRE- MÉTODO GRAB.</li> <li>DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN Y EL ALARGAMIENTO - MÉTODO DE PRUEBA.</li> <li>DETERMINACIÓN DE LA MASA DEL TEJIDO POR UNIDAD DE LONGITUD Y ÁREA</li> <li>DETERMINACIÓN DE LA MASA POR UNIDAD DE ÁREA- MÉTODO DE PRUEBA)</li> </ul>	16/11/2012	N/A*	TEXTIL Y DEL VESTIDO	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN TV-142-002/12
ESIME	12	LABORATORIO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES Y ANTENAS	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANCHO DE HAZ HORIZONTAL Y VERTICAL.</li> <li>RELACIÓN FRENTE ESPALDA DEL DIAGRAMA DE RADIACIÓN.</li> <li>LÓBULO SECUNDARIO DEL DIAGRAMA DE RADIACIÓN.</li> <li>GANANCIA AISLAMIENTO ENTRE PUERTOS.</li> <li>PRODUCTO DE INTERMODULACIÓN PASIVA DE 3ER ORDEN.</li> <li>VSWR.</li> </ul>	24/01/2018	N/A*	ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGÉTICOS RADIADOS	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN ACR-01

FUENTE: DIRECCIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

### 4.3. EVENTOS QUE FOMENTAN LA CULTURA EMPRENDEDORA Y LA INNOVACIÓN

DESCRIPCIÓN	EVENTOS	PARTICIPANTES											
		ALUMNOS			DOCENTES			EXTERNOS			TOTAL		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIVEL SUPERIOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	2	6	6	12	8	7	15	8	3	11	22	16	38
DIET	2	47	86	133	27	41	68	14	11	25	88	138	226
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>92</b>	<b>145</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>110</b>	<b>154</b>	<b>264</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS.



#### 4.4. FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES

NIVEL	EVALUACIÓN DE PERFIL EMPRENDEDOR	ACCIONES DE FORMACIÓN EMPRENDEDORA	
		ACCIONES	PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	0
NIVEL SUPERIOR	0	0	0
NIVEL POSGRADO	0	0	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0
DIET	61	60	4,112
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>4,112</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS

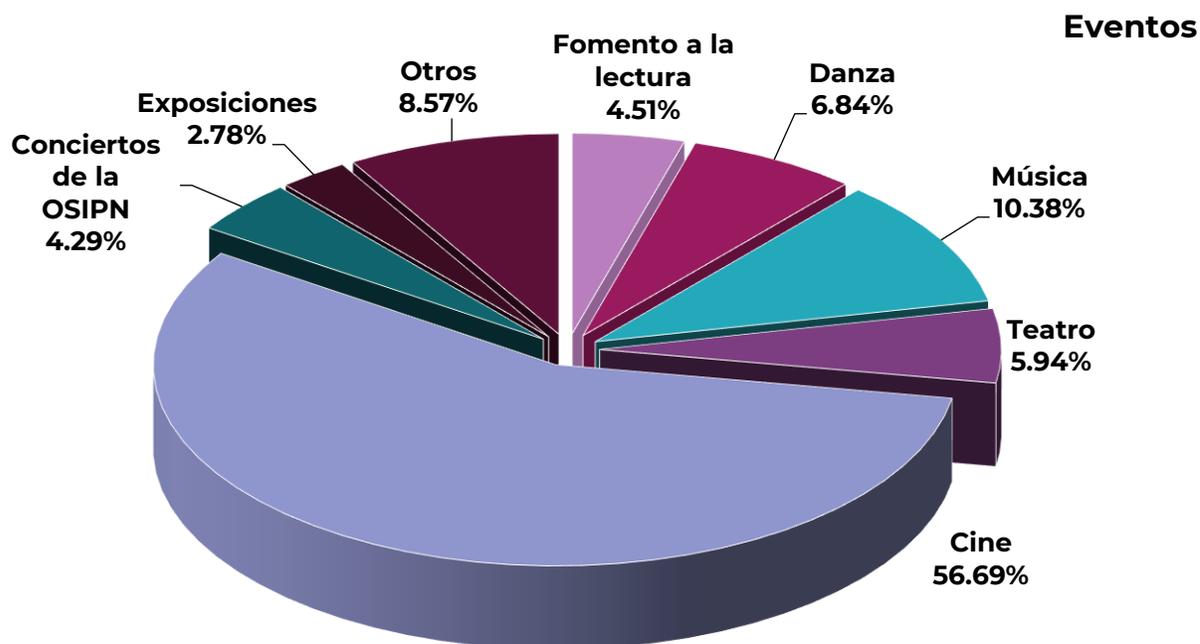
CONCEPTO	NÚMERO
PROYECTO EMPRENDEDOR EN PROCESO DE INCUBACIÓN	18
EMPRESAS CON PROCESO DE INCUBACIÓN CONCLUIDO	3
ALUMNOS PARTICIPANTES	16
DOCENTES PARTICIPANTES	22
EXALUMNOS PARTICIPANTES	7
EXTERNOS PARTICIPANTES	10

FUENTE: DIRECCIÓN DE INCUBACIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS

## 4.5. EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES

DESCRIPCIÓN	EVENTOS	ASISTENTES		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<b>NIVEL</b>				
NIVEL MEDIO SUPERIOR	111	7,315	7,648	14,963
NIVEL SUPERIOR	193	14,955	13,454	28,409
ÁREA CENTRAL	1,026	39,332	37,450	76,782
<b>TOTAL</b>	<b>1,330</b>	<b>61,602</b>	<b>58,552</b>	<b>120,154</b>
<b>TIPO DE EVENTO</b>				
FOMENTO A LA LECTURA	60	2,238	2,189	4,427
DANZA	91	8,898	8,553	17,451
MÚSICA	138	21,570	19,756	41,326
TEATRO	79	3,869	4,068	7,937
CINE	754	7,656	7,862	15,518
CONCIERTOS DE LA OSIPN	57	10,564	10,580	21,144
EXPOSICIONES	37			
OTROS	114	6,807	5,544	12,351
<b>TOTAL</b>	<b>1,330</b>	<b>61,602</b>	<b>58,552</b>	<b>120,154</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL



## Asistentes

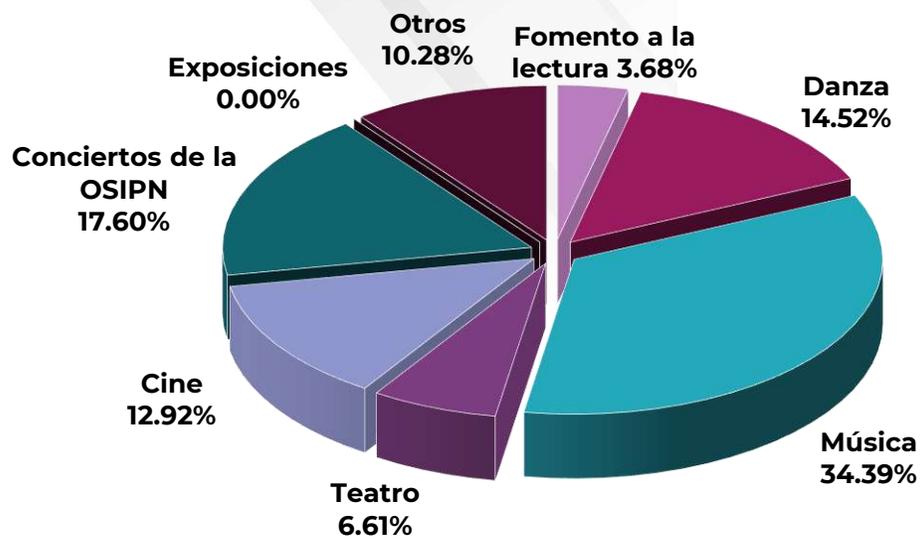


Tabla 4.5.1. Eventos artístico-culturales y participantes - Nivel medio superior

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA				DANZA				MÚSICA				TEATRO				CINE			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>82</b>	<b>143</b>	<b>7</b>	<b>1,287</b>	<b>1,240</b>	<b>2,527</b>	<b>6</b>	<b>1,263</b>	<b>1,538</b>	<b>2,801</b>	<b>10</b>	<b>627</b>	<b>787</b>	<b>1,414</b>	<b>33</b>	<b>1,043</b>	<b>911</b>	<b>1,954</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	35	61	3	259	244	503	0	0	0	0
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	42	58	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	1	102	67	169	0	0	0	0	1	35	49	84	0	0	0	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	3	483	430	913	1	68	102	170	2	106	121	227	0	0	0	0
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	84	108	22	748	620	1,368
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	1	579	621	1,200	4	1,169	1,401	2,570	1	26	14	40	0	0	0	0
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1	19	24	43	2	123	122	245	0	0	0	0	1	150	250	400	1	16	14	30
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	279	277	556
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	25	52	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1</b>	<b>295</b>	<b>149</b>	<b>444</b>	<b>2</b>	<b>163</b>	<b>222</b>	<b>385</b>	<b>3</b>	<b>251</b>	<b>217</b>	<b>468</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>259</b>	<b>332</b>	<b>8</b>	<b>135</b>	<b>267</b>	<b>402</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	1	295	149	444	2	163	222	385	3	251	217	468	2	73	259	332	8	135	267	402
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	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>5</b>	<b>382</b>	<b>414</b>	<b>796</b>	<b>2</b>	<b>201</b>	<b>169</b>	<b>370</b>	<b>3</b>	<b>190</b>	<b>250</b>	<b>440</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>140</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>150</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	60	90	150
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	5	382	414	796	2	201	169	370	3	190	250	440	1	72	68	140	0	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>79</b>	<b>143</b>	<b>3</b>	<b>543</b>	<b>397</b>	<b>540</b>	<b>4</b>	<b>238</b>	<b>164</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	1	147	103	250	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	1	64	79	143	1	201	89	290	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	147	80	227	0	0	0	0
CECYT 19 "LEONA VICTORIA"	0	0	0	0	0	0	0	0	1	195	205	400	2	91	84	175	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>738</b>	<b>645</b>	<b>1,383</b>	<b>12</b>	<b>1,715</b>	<b>1,710</b>	<b>3,425</b>	<b>15</b>	<b>2,247</b>	<b>2,402</b>	<b>4,249</b>	<b>17</b>	<b>1,010</b>	<b>1,278</b>	<b>1,886</b>	<b>43</b>	<b>1,238</b>	<b>1,268</b>	<b>2,506</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS				LA ORQUESTA EN TU ESCUELA				EXPOSICIONES				OTROS				TOTAL			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>456</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>79</b>	<b>176</b>	<b>69</b>	<b>4,606</b>	<b>4,865</b>	<b>9,471</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	24	40	5	301	303	604
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	42	58	100
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	137	116	253
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	21	50	8	686	674	1,360
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	26	772	704	1,476
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	31	15	46	1	31	15	46
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	19	40	7	1,795	2,055	3,850
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	308	410	718
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	279	277	556
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	1	228	228	456	0	0	0	0	0	0	0	0	2	255	253	508
<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>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>940</b>	<b>1,131</b>	<b>2,071</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	19	917	1,114	2,031
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23	17	40	1	23	17	40
<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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>924</b>	<b>1,012</b>	<b>1,936</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	60	90	150
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	21	40	12	864	922	1,786
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	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>8</b>	<b>845</b>	<b>640</b>	<b>1,485</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	147	103	250
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	265	168	433
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	147	80	227
CECYT 19 "LEONA VICTORIA"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	286	289	575
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>456</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>139</b>	<b>117</b>	<b>256</b>	<b>111</b>	<b>7,315</b>	<b>7,648</b>	<b>14,963</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

Tabla 4.5.2. Eventos artístico-culturales y participantes - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA				DANZA				MÚSICA				TEATRO				CINE			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>5</b>	<b>232</b>	<b>276</b>	<b>508</b>	<b>9</b>	<b>1,338</b>	<b>1,162</b>	<b>2,500</b>	<b>29</b>	<b>3,118</b>	<b>2,577</b>	<b>5,695</b>	<b>11</b>	<b>774</b>	<b>667</b>	<b>1,441</b>	<b>26</b>	<b>287</b>	<b>428</b>	<b>715</b>
ESIMEZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIMECULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	204	111	315	3	20	42	62
ESIMEAZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	16	30
ESIMETICOMÁN	1	15	10	25	3	133	114	247	9	975	589	1,564	2	121	53	174	0	0	0	0
ESIAZACATENCO	0	0	0	0	2	922	884	1,806	3	316	238	554	2	208	231	439	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	750	709	1,459	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	1	22	20	42	1	35	22	57	3	154	173	327	1	100	50	150	6	80	142	222
ESIT	1	50	150	200	1	95	65	160	4	369	370	739	3	124	196	320	15	173	228	401
ESIQIE	0	0	0	0	1	61	39	100	1	87	113	200	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2	145	96	241	1	92	38	130	5	467	385	852	1	17	26	43	0	0	0	0
<b>TOTALRAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>980</b>	<b>945</b>	<b>1,925</b>	<b>12</b>	<b>2,472</b>	<b>1,801</b>	<b>4,273</b>	<b>3</b>	<b>109</b>	<b>156</b>	<b>265</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>47</b>
UPIICSA	0	0	0	0	1	162	148	310	1	93	110	203	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIBI	0	0	0	0	2	418	382	800	1	43	21	64	1	29	59	88	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	1	380	390	770	1	43	21	64	2	80	97	177	0	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	2	158	118	276	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	1	20	25	45	4	1,665	1,337	3,002	0	0	0	0	1	14	18	32
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	3	470	194	664	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	7	15
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1,724</b>	<b>1,835</b>	<b>3,559</b>	<b>5</b>	<b>308</b>	<b>350</b>	<b>658</b>	<b>26</b>	<b>242</b>	<b>280</b>	<b>522</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	149	127	276	1	169	121	290	0	0	0	0
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	3	128	154	282	2	57	43	100	0	0	0	0
ESM	3	33	38	71	0	0	0	0	3	770	784	1,554	0	0	0	0	22	137	127	264
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA				DANZA				MÚSICA				TEATRO				CINE			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
CICS MILPA ALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	7	677	770	1,447	2	82	186	268	4	105	153	258
CICS SANTO TOMÁS	0	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>3</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>130</b>	<b>9</b>	<b>876</b>	<b>815</b>	<b>1,691</b>	<b>10</b>	<b>1,724</b>	<b>1,417</b>	<b>3,141</b>	<b>4</b>	<b>246</b>	<b>241</b>	<b>487</b>	<b>5</b>	<b>59</b>	<b>80</b>	<b>139</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	0	1	264	116	380	3	685	470	1,155	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	2	305	283	588	4	483	431	914	3	227	230	457	1	0	2	2
ESE	2	34	21	55	0	0	0	0	2	222	247	469	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	0	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	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	4	279	351	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBA	1	26	49	75	2	28	65	93	1	334	269	603	1	19	11	30	0	0	0	0
CVDR DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	27
CVDR PAPANTLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49	61	110
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>325</b>	<b>384</b>	<b>709</b>	<b>23</b>	<b>3,194</b>	<b>2,922</b>	<b>6,116</b>	<b>65</b>	<b>9,038</b>	<b>7,630</b>	<b>16,668</b>	<b>23</b>	<b>1,437</b>	<b>1,414</b>	<b>2,851</b>	<b>60</b>	<b>620</b>	<b>830</b>	<b>1,450</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS				LA ORQUESTA EN TU ESCUELA				EXPOSICIONES				OTROS				TOTAL			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
<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>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>146</b>	<b>110</b>	<b>256</b>	<b>88</b>	<b>5,895</b>	<b>5,220</b>	<b>11,115</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	224	153	377
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	16	30
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	36	38	74	18	1,280	804	2,084
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	3	10	9	1,453	1,356	2,809
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	750	709	1,459
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	391	407	798
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	18	40	25	833	1,027	1,860
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	148	152	300
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	81	51	132	2	81	51	132
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	721	545	1,266
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>115</b>	<b>23</b>	<b>3,651</b>	<b>2,974</b>	<b>6,625</b>
UPIICSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	255	258	513
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	490	462	952
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	68	47	115	5	571	555	1,126
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	158	118	276
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1,699	1,380	3,079
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	470	194	664
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	7	15
<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>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>137</b>	<b>134</b>	<b>271</b>	<b>51</b>	<b>2,444</b>	<b>2,637</b>	<b>5,081</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	38	15	53	3	356	263	619
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	185	197	382
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	86	92	178	29	1,026	1,041	2,067
ESEO	0	0	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	1	13	27	40	14	877	1,136	2,013

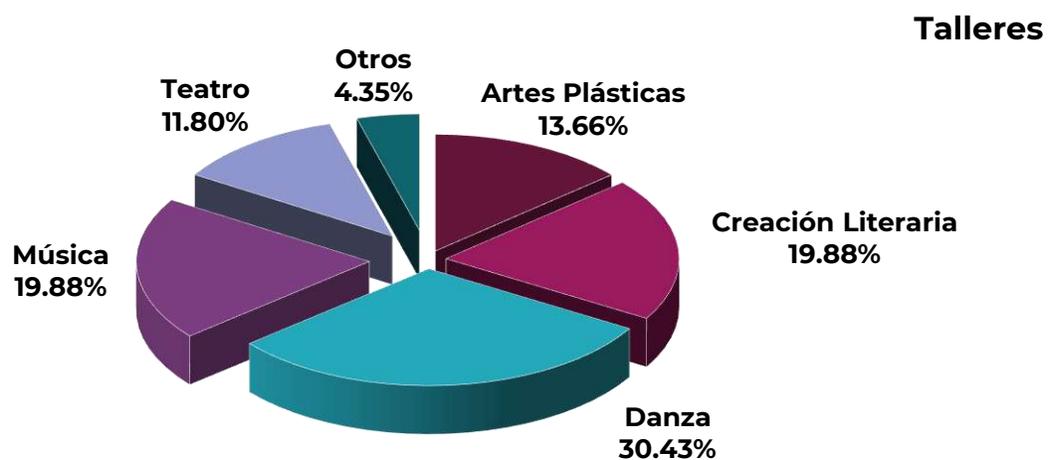
UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS				LA ORQUESTA EN TU ESCUELA				EXPOSICIONES				OTROS				TOTAL			
	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL	EVENTOS	HOM.	MUJ.	TOTAL
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMACSA</b>	<b>0</b>	<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>31</b>	<b>2,965</b>	<b>2,623</b>	<b>5,588</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	949	586	1,535
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1,015	946	1,961
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	256	268	524
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	0	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	0	0	0	0
EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	279	351	630
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	407	394	801
CVDR DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	17	27
CVDR PAPANTLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49	61	110
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>351</b>	<b>291</b>	<b>642</b>	<b>193</b>	<b>14,955</b>	<b>13,454</b>	<b>28,409</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

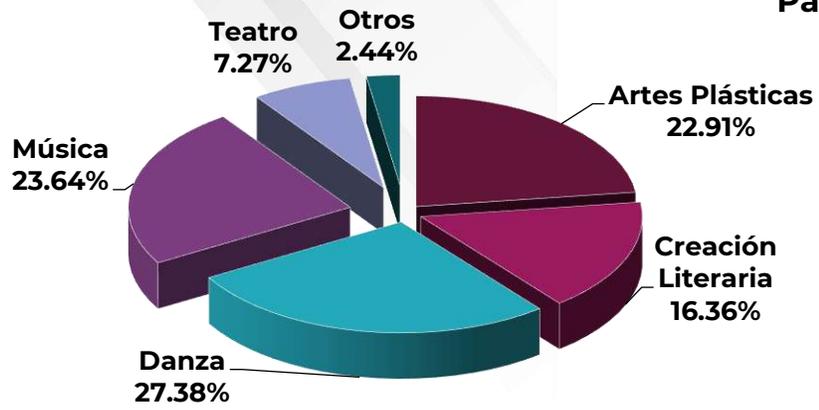
## 4.6. TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES

DESCRIPCIÓN	TALLERES	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
POR NIVEL				
NIVEL MEDIO SUPERIOR	48	266	269	535
NIVEL SUPERIOR	80	459	648	1,107
ÁREA CENTRAL	33	150	133	283
TOTAL	161	875	1,050	1,925
POR TIPO				
ARTES PLÁSTICAS	22	163	278	441
CREACIÓN LITERARIA	32	124	191	315
DANZA	49	216	311	527
MÚSICA	32	271	184	455
TEATRO	19	77	63	140
OTROS	7	24	23	47
TOTAL	161	875	1,050	1,925

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL



## Participantes



**Tabla 4.6.1. 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		H	M	T
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>89</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>33</b>	<b>159</b>	<b>130</b>	<b>289</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1	6	14	1	3	0	1	2	2	0	0	0	1	12	9	4	23	25	48
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	1	1	0	2	1	4	2	6	22	0	0	0	1	2	2	6	10	28	38
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1	10	4	0	0	0	2	15	9	24
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	0	0	0	1	0	12	1	0	3	1	0	0	3	0	15	15
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	1	9	6	1	5	2	2	30	10	1	7	3	5	51	21	72
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	5	3	3	6
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	2	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	3	4	6	10
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	49	22	1	0	0	5	53	23	76
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>26</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0	1	3	7	0	0	0	1	6	1	2	9	8	17
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	1	1	2	1	1	5	0	0	0	0	0	0	2	2	7	9
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>91</b>	<b>115</b>	<b>206</b>
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	3	3	2	4	5	9
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	2	24	56	2	20	21	0	0	0	4	44	77	121
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	2	43	33		0	0	0	0	0	0	0	0	2	43	33	76
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>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	1	1	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	10
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4
CECyT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>48</b>	<b>15</b>	<b>55</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>266</b>	<b>269</b>	<b>535</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

**Tabla 4.6.2. Talleres artísticos y participantes - Nivel superior**

UNIDAD ACADÉMICA	ARTES PLÁSTICAS			LITERATURA			DANZA			MÚSICA			TEATRO			TOTAL			
	TALLER	PARTICIPANTES		TALLER	PARTICIPANTES		TALLER	PARTICIPANTES		TALLER	PARTICIPANTES		TALLER	PARTICIPANTES		TALLER	PARTICIPANTES		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		T		
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>5</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>7</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>278</b>	<b>277</b>	<b>555</b>
ESIME ZACATENCO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	3
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	1	3	4	1	3	0	0	0	0	2	6	4	10
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	1	2	5	2	21	9	0	0	0	3	23	14	37
ESIME TICOMÁN	0	0	0	1	2	0	6	14	17	0	0	0	1	4	4	8	20	21	41
ESIA ZACATENCO	1	4	10	1	0	1	1	3	7	1	28	16	1	7	2	5	42	36	78
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	1	1	6	7
ESIA TICOMÁN	1	57	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	85	142
ESIT	0	0	0	1	2	1	1	1	4	1	4	4	0	0	0	3	7	9	16
ESIQIE	1	9	17	1	6	8	2	3	0	2	2	3	0	0	0	6	20	28	48
ESFM	1	16	8	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	4	4	3	21	13	34
ESCOM	1	14	10	2	4	2	1	58	45	0	0	0	1	3	3	5	79	60	139
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>89</b>	<b>141</b>
UPICSA	1	34	64	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	65	102
UPIBI	0	0	0	1	4	4	1	8	18	1	0	0	0	0	0	3	12	22	34
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UPIIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	5
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	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>3</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>115</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>102</b>	<b>199</b>	<b>301</b>
ENMH	1	0	4	2	3	1	2	7	14	1	0	0	0	0	0	6	10	19	29
ENCB	1	1	2	1	0	0	1	1	1	2	12	18	2	3	4	7	17	25	42
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	33	27	0	0	0	2	33	27	60
ESEO	1	1	9	1	2	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	32	35
CICS MILPA ALTA	0	0	0	1	8	15	0	0	0	0	0	0	1	6	5	2	14	20	34
CICS SANTO TOMÁS	0	0	0	1	24	76	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	25	76	101
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>83</b>	<b>110</b>
ESCA SANTO TOMÁS	1	0	0	2	3	9	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	3	11	14
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	0	0	1	3	10	1	1	5	0	0	0	2	4	15	19
ESE	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CITEDI	0	0	0	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	0	0	0
EST	1	6	14	0	0	0	1	0	17	1	10	12	0	0	0	3	16	43	59
ENBA	1	0	11	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	13	14
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>145</b>	<b>236</b>	<b>18</b>	<b>62</b>	<b>143</b>	<b>23</b>	<b>109</b>	<b>150</b>	<b>16</b>	<b>114</b>	<b>94</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>459</b>	<b>648</b>	<b>1,107</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

## 4.7. OBRA EDITORIAL

Tabla 4.7.1. Comercialización de libros

PUNTOS DE VENTA	VOLÚMENES	MONTO
EDITORIAL POLITÉCNICO	15,827	\$1,056,561.02
OTRAS EDITORIALES	4,910	\$1,018,713.56
TOTAL	20,737	\$2,075,274.58

FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

Tabla 4.7.2. Publicaciones

PUBLICACIONES	TÍTULOS	TIRAJE
LIBROS	11	2,000
REVISTAS	0	0
TOTAL	11	2,000

FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

Tabla 4.7.3. Documentos diversos impresos

ÁREA Y/O NIVEL	CANTIDAD	TOTAL TIRAJE
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	0	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0
ÁREA CENTRAL	7	9,000
CARTELES	0	0
DIVERSOS	0	0
FOLLETOS Y TRÍPTICOS	0	0
PAPEL MEMBRETADO	0	0
TOTAL	7	9,000

FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

Tabla 4.7.4. Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)

EVENTOS	NÚMERO	TOTAL DE ASISTENTES
SUBTOTAL FERIA	578	20,030
SUBTOTAL EVENTOS	0	0
TOTAL	578	20,030

\*LOS ASISTENTES A EVENTOS ESTÁN DENTRO DE LA FERIA

FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

**Tabla 4.7.5. Sellos editoriales**

EXPOSITORES	TÍTULOSEXHIBIDOS	EJEMPLARES EXHIBIDOS
71 EDITORIALES Y 15 DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS	67,101	0

FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

**Tabla 4.7.6. Participaciones en ferias y eventos**

DESCRIPCIÓN	NÚMERO	LIBROS
FONDO EDITORIAL IPN	26	0
PRESENTACIONES DE LIBROS	16	11

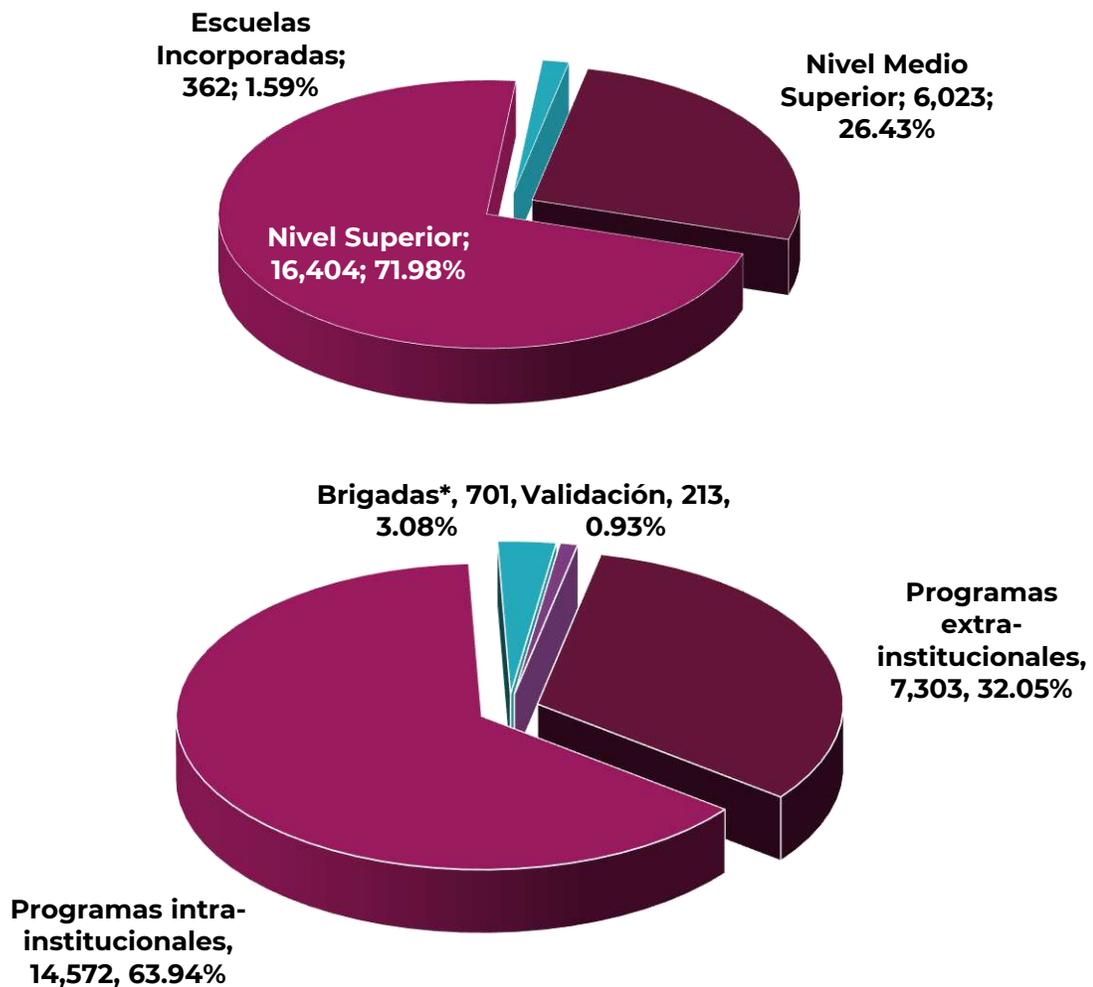
FUENTE: DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES.

#### 4.8. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA

NIVEL	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES			PROGRAMAS INTRA-INSTITUCIONALES			BRIGADAS*			VALIDACIÓN			TOTAL		
	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	99	125	224	2,958	2,831	5,789	0	0	0	7	3	10	3,064	2,959	6,023
NIVEL SUPERIOR	3,389	3,397	6,786	5,334	3,384	8,718	230	471	701	105	94	199	9,058	7,346	16,404
ESCUELAS INCORPORADAS	127	166	293	31	34	65	0	0	0	3	1	4	161	201	362
<b>TOTAL</b>	<b>3,615</b>	<b>3,688</b>	<b>7,303</b>	<b>8,323</b>	<b>6,249</b>	<b>14,572</b>	<b>230</b>	<b>471</b>	<b>701</b>	<b>115</b>	<b>98</b>	<b>213</b>	<b>12,283</b>	<b>10,506</b>	<b>22,789</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

\*INCLUYE ALUMNOS DE BRIGADAS A DISTANCIA.



**Tabla 4.8.1. Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES			PROGRAMAS INTRA-INSTITUCIONALES			BRIGADAS			VALIDACIÓN			TOTAL		
	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL	HOM.	MUJ.	SUBTOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>55</b>	<b>38</b>	<b>93</b>	<b>2,128</b>	<b>1,348</b>	<b>3,476</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,186</b>	<b>1,386</b>	<b>3,572</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	2	2	323	237	560	0	0	0	0	0	0	323	239	562
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	8	2	10	343	225	568	0	0	0	1	0	0	352	227	579
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	3	1	4	231	118	349	0	0	0	0	0	0	234	119	353
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	19	15	34	31	34	65	0	0	0	1	0	0	51	49	100
CECYT 7 "CUAUHTEMOC"	6	1	7	442	243	685	0	0	0	0	0	0	448	244	692
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	75	27	102	0	0	0	1	0	0	76	27	103
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	6	0	6	274	89	363	0	0	0	0	0	0	280	89	369
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	4	7	11	65	123	188	0	0	0	0	0	0	69	130	199
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	6	9	15	160	140	300	0	0	0	0	0	0	166	149	315
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	3	1	4	184	112	296	0	0	0	0	0	0	187	113	300
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>105</b>	<b>253</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>115</b>	<b>270</b>	<b>385</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	9	16	25	74	164	238	0	0	0	1	1	2	84	181	265
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	31	89	120	0	0	0	0	0	0	31	89	120
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>537</b>	<b>960</b>	<b>1,497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>562</b>	<b>1,000</b>	<b>1,562</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	4	17	21	207	429	636	0	0	0	0	0	0	211	446	657
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	14	15	29	177	282	459	0	0	0	2	1	3	193	298	491
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	1	2	3	42	92	134	0	0	0	0	0	0	43	94	137
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	3	4	7	111	157	268	0	0	0	1	1	2	115	162	277
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>188</b>	<b>270</b>	<b>458</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201</b>	<b>303</b>	<b>504</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	46	87	133	0	0	0	0	0	0	46	87	133
CECYT 17 "LEÓN"	13	33	46	49	81	130	0	0	0	0	0	0	62	114	176
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	0	68	75	143	0	0	0	0	0	0	68	75	143
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	25	27	52	0	0	0	0	0	0	25	27	52
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	<b>125</b>	<b>224</b>	<b>2,958</b>	<b>2,831</b>	<b>5,789</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3,064</b>	<b>2,959</b>	<b>6,023</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

Tabla 4.8.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>1,525</b>	<b>544</b>	<b>2,069</b>	<b>3,373</b>	<b>1,192</b>	<b>4,565</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>157</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>5,016</b>	<b>1,815</b>	<b>6,831</b>
ESIME ZACATENCO	318	57	375	851	220	1,071	5	2	7	8	0	8	1,182	279	1,461
ESIME CULHUACÁN	189	34	223	297	58	355	0	0	0	1	0	1	487	92	579
ESIME AZCAPOTZALCO	145	22	167	700	128	828	0	0	0	4	2	6	849	152	1,001
ESIME TICOMÁN	130	23	153	167	33	200	0	0	0	1	0	1	298	56	354
ESIA ZACATENCO	319	128	447	122	58	180	18	23	41	5	3	8	464	212	676
ESIA TECAMACHALCO	124	88	212	180	118	298	14	3	17	4	2	6	322	211	533
ESIA TICOMÁN	103	100	203	91	69	160	41	39	80	3	0	3	238	208	446
ESIT	2	7	9	44	107	151	0	0	0	0	0	0	46	114	160
ESIQIE	61	58	119	419	317	736	0	0	0	0	2	2	480	377	857
ESFM	27	14	41	95	30	125	0	0	0	0	0	0	122	44	166
ESCOM	50	11	61	238	33	271	9	3	12	3	0	3	300	47	347
REDISISA	57	2	59	169	21	190	0	0	0	2	0	2	228	23	251
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>562</b>	<b>444</b>	<b>1,006</b>	<b>1,143</b>	<b>752</b>	<b>1,895</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>1,734</b>	<b>1,210</b>	<b>2,944</b>
UPIICSA	455	380	835	446	333	779	4	1	5	14	7	21	919	721	1,640
UPIBI	41	37	78	187	245	432	7	6	13	3	0	3	238	288	526
UPIITA	32	8	40	217	44	261	0	0	0	1	0	1	250	52	302
UPIIG	33	17	50	162	86	248	0	0	0	0	0	0	195	103	298
UPIIZ	1	2	3	81	37	118	0	0	0	0	0	0	82	39	121
UPIIH	0	0	0	50	7	57	0	0	0	0	0	0	50	7	57
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>767</b>	<b>1,444</b>	<b>2,211</b>	<b>373</b>	<b>707</b>	<b>1,080</b>	<b>119</b>	<b>322</b>	<b>441</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>1,276</b>	<b>2,494</b>	<b>3,770</b>
ENMH	189	270	459	44	59	103	12	10	22	0	0	0	245	339	584
ENCB	34	54	88	176	290	466	9	16	25	4	5	9	223	365	588

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
ESM	323	422	745	21	30	51	25	39	64	0	0	0	369	491	860
ESEO	76	324	400	2	14	16	18	60	78	7	12	19	103	410	513
CICSMILPA ALTA	93	194	287	13	22	35	19	68	87	1	0	1	126	284	410
CICSSANTO TOMÁS	52	180	232	117	292	409	36	129	165	5	4	9	210	605	815
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>535</b>	<b>965</b>	<b>1,500</b>	<b>445</b>	<b>733</b>	<b>1,178</b>	<b>13</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>39</b>	<b>57</b>	<b>96</b>	<b>1,032</b>	<b>1,827</b>	<b>2,859</b>
ESCA SANTO TOMÁS	289	540	829	265	423	688	3	13	16	17	33	50	574	1,009	1,583
ESCA TEPEPAN	85	152	237	90	115	205	0	0	0	8	14	22	183	281	464
ESE	152	224	376	62	76	138	2	2	4	12	6	18	228	308	536
EST	9	49	58	28	119	147	8	57	65	2	4	6	47	229	276
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3,389</b>	<b>3,397</b>	<b>6,786</b>	<b>5,334</b>	<b>3,384</b>	<b>8,718</b>	<b>230</b>	<b>471</b>	<b>701</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>199</b>	<b>9,058</b>	<b>7,346</b>	<b>16,404</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL.

\*INCLUYE ALUMNOS DE BRIGADAS A DISTANCIA

#### 4.9. ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES

NIVEL	PROGRAMAS COMUNITARIOS											
	PLANASSZE*			PROMEIN			PISSD			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	0	0	0	0	30	61	91	30	61	91
NIVEL SUPERIOR	230	471	701	0	0	0	882	665	1,547	1,112	1,136	2,248
<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>471</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>912</b>	<b>726</b>	<b>1,638</b>	<b>1,142</b>	<b>1,197</b>	<b>2,339</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL.

\*LOS ALUMNOS DE PLANASSZE TAMBIÉN FUERON REPORTADOS EN EL 1T 2021 DE BRIGADAS Y EL 4T 2021 DE BRIGADAS A DISTANCIA.

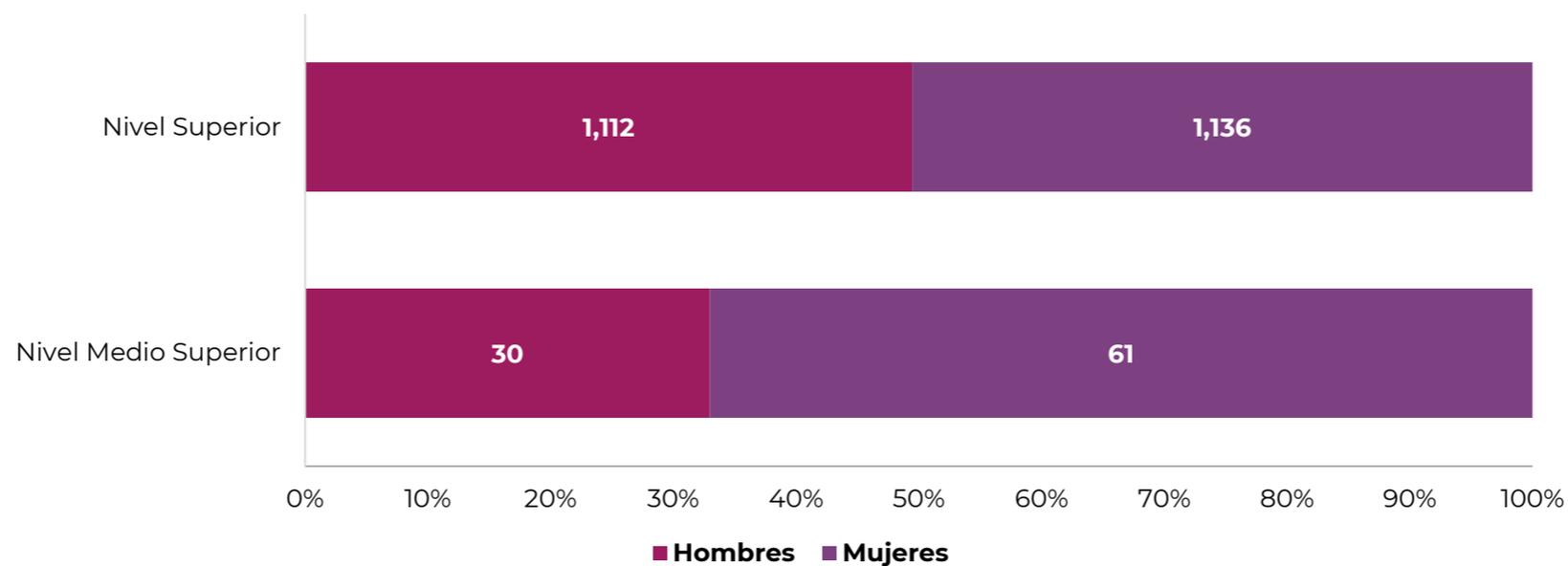


Tabla 4.9.1. Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales - Nivel medio superior

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS											
	PLANASSZE			PROMEIN			PISSD			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	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
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	8	17	25	8	17	25
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0	0	0	3	1	4	3	1	4
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	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	0
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	0	0	0	0	3	3	6	3	3	6
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	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>15</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	0	0	0	0	15	33	48	15	33	48
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2
<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>	<b>0</b>	<b>0</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<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>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	5	5
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
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>61</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>61</b>	<b>91</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

Tabla 4.9.2. Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales - Nivel superior

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS											
	PLANASSZE			PROMEIN			PISSD			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>415</b>	<b>70</b>	<b>485</b>	<b>502</b>	<b>140</b>	<b>642</b>
ESIME ZACATENCO	5	2	7	0	0	0	57	12	69	62	14	76
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	24	3	27	24	3	27
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	208	28	236	208	28	236
ESIME TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	21	0	21	21	0	21
ESIA ZACATENCO	18	23	41	0	0	0	41	12	53	59	35	94
ESIA TECAMACHALCO	14	3	17	0	0	0	15	0	15	29	3	32
ESIA TICOMÁN	41	39	80	0	0	0	0	0	0	41	39	80
ESIT	0	0	0	0	0	0	3	6	9	3	6	9
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	5	3	8	5	3	8
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3
ESCOM	9	3	12	0	0	0	7	0	7	16	3	19
REDISISA	0	0	0	0	0	0	34	3	37	34	3	37
<b>TOTALRAMAINTERDISCIPLINARIA</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>199</b>	<b>125</b>	<b>324</b>	<b>210</b>	<b>132</b>	<b>342</b>
UPICSA	4	1	5	0	0	0	169	121	290	173	122	295
UPIBI	7	6	13	0	0	0	0	2	2	7	8	15
UPIITA	0	0	0	0	0	0	24	2	26	24	2	26
UPIIG	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	0	6
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>TOTALRAMACMB</b>	<b>119</b>	<b>322</b>	<b>441</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>119</b>	<b>323</b>	<b>442</b>
ENMH	12	10	22	0	0	0	0	0	0	12	10	22
ENCB	9	16	25	0	0	0	0	0	0	9	16	25

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS											
	PLANASSZE			PROMEIN			PISSD			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
ESM	25	39	64	0	0	0	0	0	0	25	39	64
ESEO	18	60	78	0	0	0	0	0	0	18	60	78
CICSMILPA ALTA	19	68	87	0	0	0	0	0	0	19	68	87
CICSSANTO TOMÁS	36	129	165	0	0	0	0	1	1	36	130	166
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>13</b>	<b>72</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>268</b>	<b>469</b>	<b>737</b>	<b>281</b>	<b>541</b>	<b>822</b>
ESCA SANTO TOMÁS	3	13	16	0	0	0	150	276	426	153	289	442
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	0	0	76	76	152	76	76	152
ESE	2	2	4	0	0	0	27	27	54	29	29	58
EST	8	57	65	0	0	0	15	90	105	23	147	170
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>471</b>	<b>701</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>882</b>	<b>665</b>	<b>1,547</b>	<b>1,112</b>	<b>1,136</b>	<b>2,248</b>

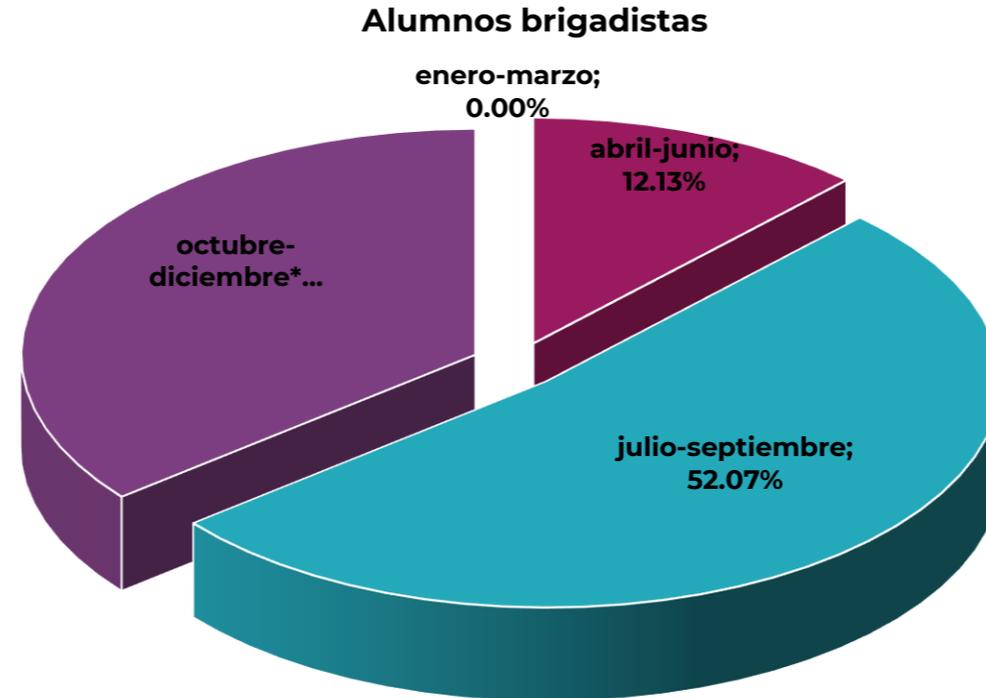
FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL.

\*LOS ALUMNOS DE PLANASSZE TAMBIÉN FUERON REPORTADOS EN EL 1T 2021 DE BRIGADAS Y EL 4T 2021 DE BRIGADAS A DISTANCIA.

#### 4.10. BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS PRESENCIALES Y A DISTANCIA

PERIODO	ENTIDADES	MUNICIPIOS	COMUNIDADES	PROYECTOS	BRIGADAS	ACCIONES DE SALUD			PERSONAS BENEFICIADAS			COORDINADORES			ALUMNOS BRIGADISTAS		
						HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ENERO-MARZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL-JUNIO	3	3	27	10	3	1,163	956	2,119	69,399	74,460	143,859	9	3	12	26	59	85
JULIO-SEPTIEMBRE	7	19	133	43	43	5,254	9,176	14,430	169,263	180,844	350,107	28	20	48	113	252	365
OCTUBRE-DICIEMBRE*	5	9	63	38	38	2,517	4,215	6,732	145,966	155,330	301,296	22	20	42	91	160	251
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>223</b>	<b>91</b>	<b>84</b>	<b>8,934</b>	<b>14,347</b>	<b>23,281</b>	<b>384,628</b>	<b>410,634</b>	<b>795,262</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>102</b>	<b>230</b>	<b>471</b>	<b>701</b>

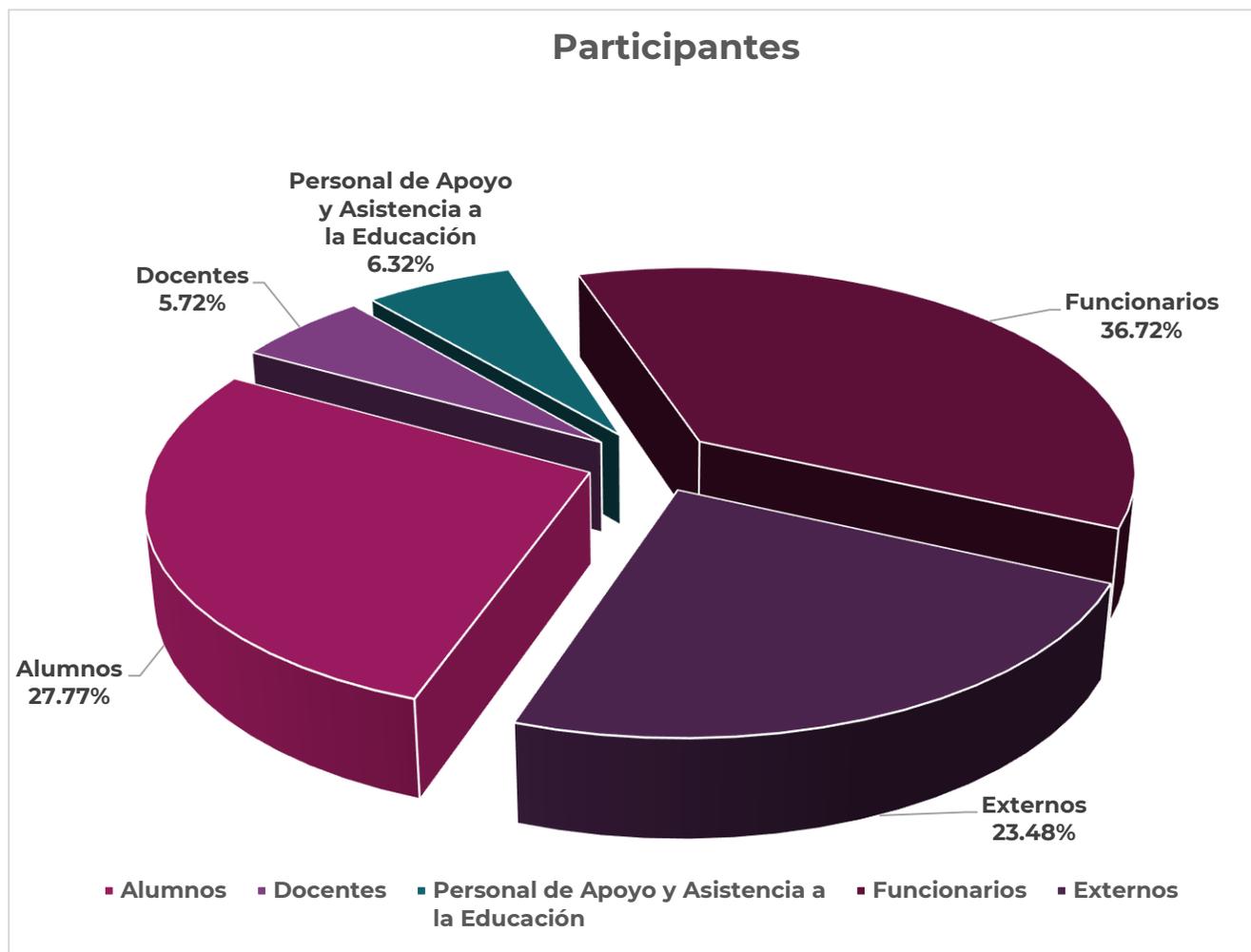
Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.  
\*Brigadistas a distancia.



#### 4.11. ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL

NIVEL	NACIONAL			INTERNACIONAL			TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	
<b>ALUMNOS DEL INSTITUTO</b>							
NIVEL SUPERIOR	29	65	94	88	73	161	255
NIVEL POSGRADO	3	2	5	16	10	26	31
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	3	8	11	5	4	9	20
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>75</b>	<b>110</b>	<b>109</b>	<b>87</b>	<b>196</b>	<b>306</b>
<b>ALUMNOS VISITANTES</b>							
NIVEL SUPERIOR	14	16	30	57	47	104	134
NIVEL POSGRADO	1	1	2	1	0	1	3
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	0	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>48</b>	<b>106</b>	<b>138</b>

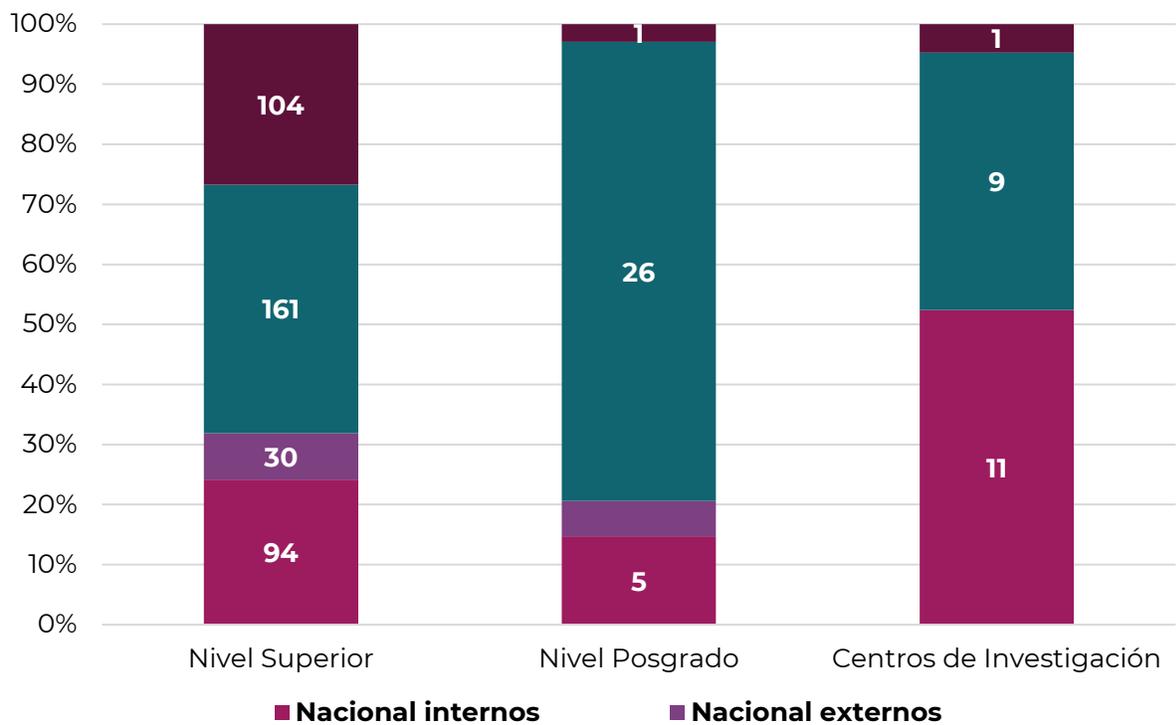
FUENTE: COORDINACIÓN DE COOPERACIÓN ACADÉMICA.



#### 4.12. SERVICIO EXTERNO POR TIPO

NIVEL	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
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	32	0	1	0	1,785	0	4	1,822
NIVEL SUPERIOR	13	4	524	2	3,000	19	1,291	239	1	5,093
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	756	28	14	9	22	0	0	10	18	857
<b>TOTAL</b>	<b>769</b>	<b>32</b>	<b>570</b>	<b>11</b>	<b>3,023</b>	<b>19</b>	<b>3,076</b>	<b>249</b>	<b>23</b>	<b>7,772</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.



**Tabla 4.12.1. Servicio externo por tipo - Nivel medio superior**

UNIDAD ACADÉMICA	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 RAMA ICFM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,783</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1,805</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	1	0	0	0	9	0	0	10
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	0	0	0	0	0	0	1769	0	3	1,772
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	0	3	0	0	0	0	0	1	4
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	0	0	2	0	0	0	3	0	0	5
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</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	7	0	0	0	0	0	0	7
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	0	0	1	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1,785</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1,822</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

**Tabla 4.12.2. Servicio externo por tipo - Nivel superior**

UNIDAD ACADÉMICA	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 RAMA ICFM</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>437</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>505</b>
ESIME ZACATENCO	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3
ESIME CULHUACÁN	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	4	0	1	0	1	0	0	7	0	13
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ESFM	0	1	2	0	0	0	1	0	0	4
ESCOM	0	0	434	0	0	0	38	0	0	472
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>518</b>	<b>232</b>	<b>1</b>	<b>827</b>
UPIICSA	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
UPIIG	0	0	73	0	0	0	512	232	0	817
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
UPIIH	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIC	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>0</b>	<b>2,999</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,020</b>
ENMH	0	0	0	0	2,567	0	0	0	0	2,567
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	0	0	5	0	7	12	0	0	0	24
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	0	0	0	0	425	0	0	0	0	425

UNIDAD ACADÉMICA	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
CICS SANTO TOMÁS	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>732</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>741</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ESCA TEPEPAN	0	0	0	0	0	0	514	0	0	514
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	2	0	0	5	218	0	0	225
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>524</b>	<b>2</b>	<b>3,000</b>	<b>19</b>	<b>1,291</b>	<b>239</b>	<b>1</b>	<b>5,093</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

**Tabla 4.12.3. Servicio externo por tipo - Centros de investigación**

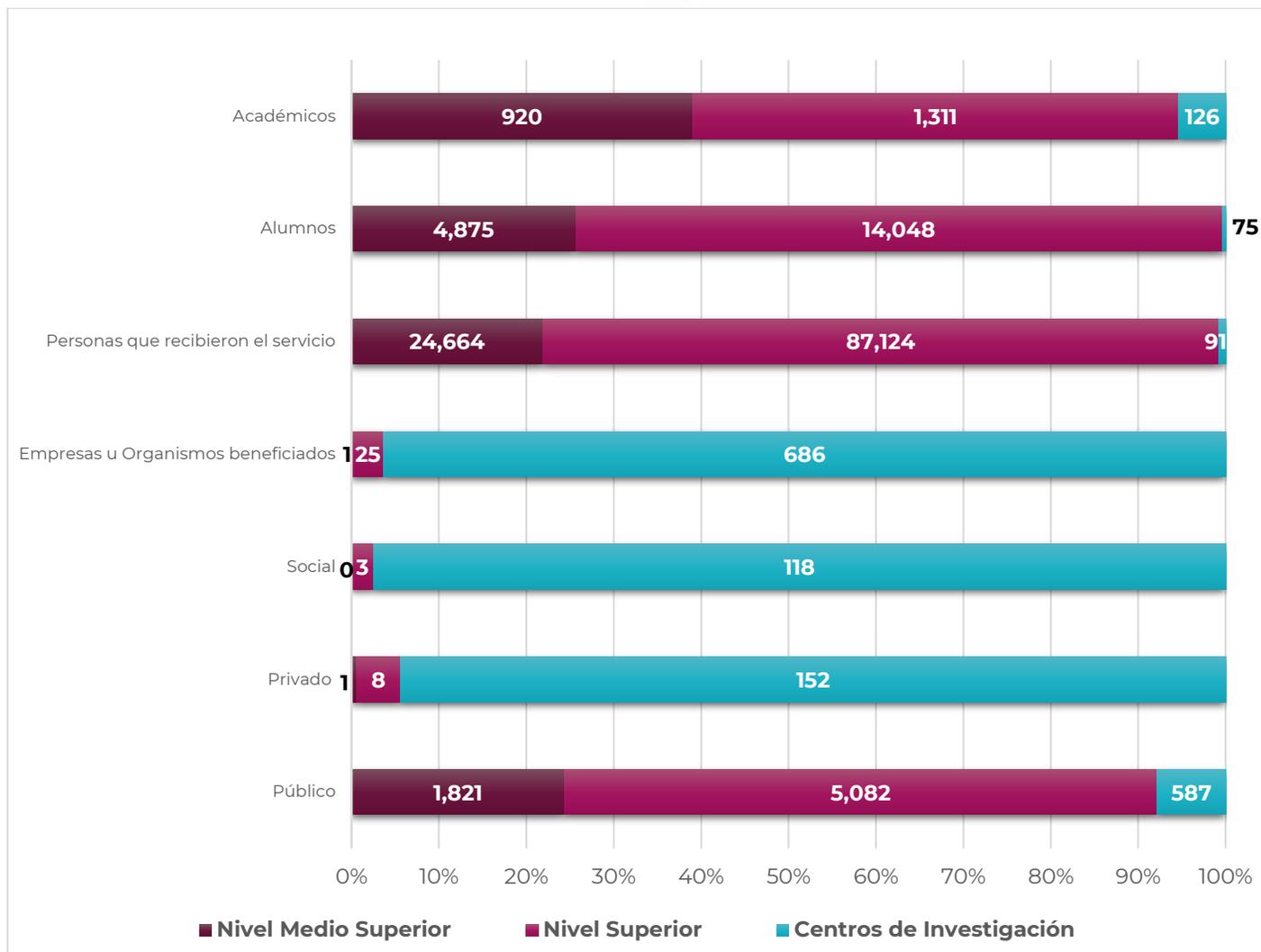
UNIDAD ACADÉMICA	ASESORÍA Y/O CONSULTA	EXPERIMENTOS EN LABORATORIO O PLANTAS PILOTO	CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O ADIESTRAMIENTO	DESARROLLO DE PROYECTOS Y/O PROCESOS	CONSULTAS MÉDICAS Y/O ANÁLISIS CLÍNICOS	DIPLOMADOS	IDIOMAS (CURSOS)	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN	CÓMPUTO (CURSOS)	TOTAL
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>124</b>
CIC	0	0	0	2	0	0	0	0	18	20
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA LEGARIA	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
CICATA ALTAMIRA	3	0	0	0	20	0	0	4	0	27
CICATA QUERÉTARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
CIDETEC	24	0	0	2	0	0	0	0	0	26
CMP+L	1	19	4	0	0	0	0	0	0	24
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>702</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>731</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
CEPROBI	0	0	5	1	0	0	0	0	0	6
CIIDIR DURANGO	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
CIIDIR MICHOACÁN	27	0	0	1	0	0	0	0	0	28
CIIDIR OAXACA	0	0	2	1	2	0	0	0	0	5
CIIDIR SINALOA	675	0	0	0	0	0	0	0	0	675
CBG	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
CIECAS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>756</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>857</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

### 4.13. SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES

NIVEL	SERVICIO POR SECTOR					PARTICIPANTES	
	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	ALUMNOS	ACADÉMICOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,821	1	0	1	24,664	4,875	920
NIVEL SUPERIOR	5,082	8	3	25	87,124	14,048	1,311
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	587	152	118	686	915	75	126
<b>TOTAL</b>	<b>7,490</b>	<b>161</b>	<b>121</b>	<b>712</b>	<b>112,703</b>	<b>18,998</b>	<b>2,357</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN



**Tabla 4.13.1. 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 RAMA ICFM</b>	<b>1,805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,541</b>	<b>4,189</b>	<b>771</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	3	0	0	0	2,661	0	133
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	3	0	0	0	2,413	2,413	60
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	10	0	0	0	6,055	0	288
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	2	0	0	0	833	0	30
CECYT 7 "CUAUHTEMOC"	1,772	0	0	0	1,772	0	41
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	4	0	0	0	664	0	29
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	2	0	0	0	759	0	28
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	5	0	0	0	1,776	1,776	88
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	2	0	0	0	1,506	0	62
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	2	0	0	0	102	0	12
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,527</b>	<b>0</b>	<b>45</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2	0	0	0	3,195	0	24
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	4	0	0	0	332	0	21
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,402</b>	<b>686</b>	<b>94</b>
CECYT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	0	1	0	0	638	638	30
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	7	0	0	0	949	48	38
CECYT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	2	0	0	0	815	0	26
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
CECYT 16 "HIDALGO"	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	0	0	0	0	0	0	0
CECYT 18 "ZACATECAS"	1	0	0	1	194	0	10
CECYT 19 "LEONA VICARIO"	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,821</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>24,664</b>	<b>4,875</b>	<b>920</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

**Tabla 4.13.2. 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 RAMA ICFM</b>	<b>497</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>7,497</b>	<b>8,778</b>	<b>230</b>
ESIME ZACATENCO	3	0	0	3	3	7	13
ESIME CULHUACÁN	1	0	1	0	5,030	5,022	38
ESIME AZCAPOTZALCO	0	0	0	0	0	0	0
ESIME TICOMÁN	3	0	0	3	3	0	3
ESIA ZACATENCO	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TECAMACHALCO	0	0	0	0	0	0	0
ESIA TICOMÁN	13	0	0	5	1,122	11	16
ESIT	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	1	7	0	3	8	0	11
ESFM	4	0	0	9	0	2,407	57
ESCOM	472	0	0	0	1,331	1,331	92
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>826</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59,910</b>	<b>817</b>	<b>205</b>
UPICSA	3	0	0	0	56,044	0	137
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0
UPIITA	2	1	0	0	1,119	0	17
UPIIG	817	0	0	0	817	817	26
UPIIZ	1	0	0	0	1,380	0	11
UPIIH	3	0	0	0	550	0	14
UPIIC	0	0	0	0	0	0	0
UPIIP	0	0	0	0	0	0	0
UPIIT	0	0	0	0	0	0	0
UPIEM	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>3,018</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8,171</b>	<b>285</b>	<b>87</b>
ENMH	2,567	0	0	0	2,567	8	46
ENCB	0	0	0	0	0	0	0
ESM	24	0	0	2	5,123	12	5
ESEO	0	0	0	0	0	0	0
CICS MILPA ALTA	425	0	0	0	425	209	30
CICS SANTO TOMÁS	2	0	2	0	56	56	6
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>741</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,546</b>	<b>4,168</b>	<b>789</b>
ESCA SANTO TOMÁS	2	0	0	0	226	0	12
ESCA TEPEPAN	514	0	0	0	7,152	0	514
ESE	0	0	0	0	0	0	0
EST	225	0	0	0	4,168	4,168	263
ENBA	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>5,082</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>87,124</b>	<b>14,048</b>	<b>1,311</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN

**Tabla 4.13.3. Servicio externo por sector y participantes - Centros de investigación**

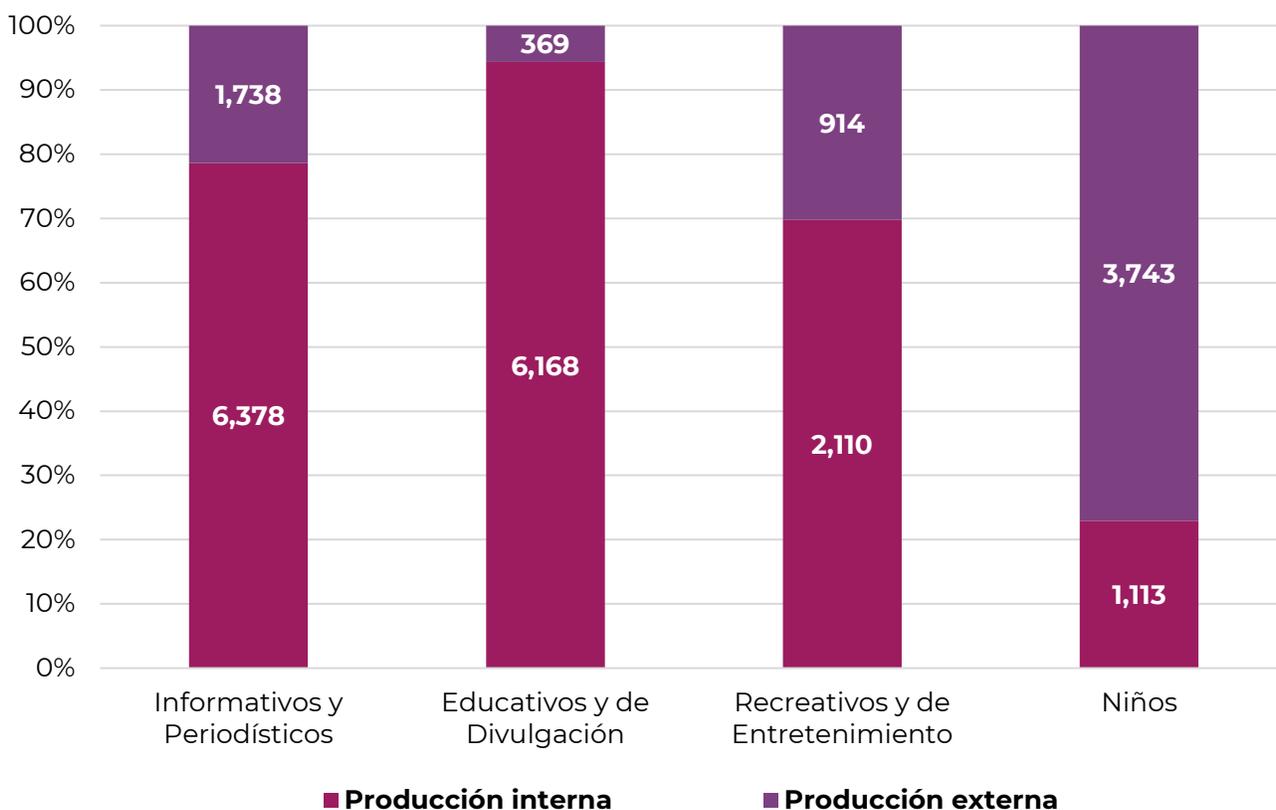
UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIO POR SECTOR					PARTICIPANTES	
	PÚBLICO	PRIVADO	SOCIAL	EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	ALUMNOS	ACADÉMICOS
<b>TOTALRAMAICFM</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>249</b>	<b>58</b>	<b>71</b>
CIC	15	5	0	2	192	22	28
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0
CICATALEGARIA	7	0	0	5	15	0	6
CICATAALTAMIRA	24	3	0	4	25	24	10
CICATAQUERÉTARO	0	0	0	0	0	0	0
CIBATLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	20	0	10	0	0	2
CIDETEC	13	13	0	6	15	12	14
CMP+L	0	21	3	22	2	0	11
<b>TOTALRAMACMB</b>	<b>526</b>	<b>90</b>	<b>115</b>	<b>637</b>	<b>603</b>	<b>17</b>	<b>49</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	2	0	0	2	0	1	6
CEPROBI	5	1	0	5	1	0	6
CIIDIR DURANGO	6	0	0	0	500	0	5
CIIDIR MICHOACÁN	1	27	0	1	27	0	6
CIIDIR OAXACA	4	1	0	3	19	5	9
CIIDIR SINALOA	504	56	115	619	56	11	12
CBG	4	5	0	7	0	0	5
<b>TOTALRAMACSA</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
CIECAS	2	0	0	0	63	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>587</b>	<b>152</b>	<b>118</b>	<b>686</b>	<b>915</b>	<b>75</b>	<b>126</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN.

#### 4.14. PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS Y HORAS TRANSMITIDAS - CANAL ONCE

DESCRIPCIÓN	PRODUCCIÓN INTERNA		PRODUCCIÓN EXTERNA		TOTAL	
	PROGRAMAS	HORAS	PROGRAMAS	HORAS	PROGRAMAS	HORAS
INFORMATIVOS Y PERIODÍSTICOS	6,378	2,186	1,738	307	8,116	2,493
EDUCATIVOS Y DE DIVULGACIÓN	6,168	2,117	369	109	6,537	2,226
RECREATIVOS Y DE ENTRETENIMIENTO	2,110	1,595	914	1,239	3,024	2,834
NIÑOS	1,113	188	3,743	1,019	4,856	1,207
<b>TOTAL</b>	<b>15,769</b>	<b>6,086</b>	<b>6,764</b>	<b>2,674</b>	<b>22,533</b>	<b>8,760</b>

FUENTE: CANAL ONCE





# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

Instituto Politécnico Nacional

**EJE FUNDAMENTAL 5**  
Gestión ética,  
gobernanza efectiva y  
calidad de vida  
institucional



A repeating pattern of the IPN logo watermark is visible in the upper right quadrant of the cover, arranged in a grid-like fashion. The logo consists of a stylized gear or cogwheel with the letters 'IPN' integrated into its structure.

# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

---

Instituto Politécnico Nacional

## 5. EJE FUNDAMENTAL 5 - GESTIÓN ÉTICA, GOBERNANZA EFECTIVA Y CALIDAD DE VIDA INSTITUCIONAL

### 5.1. USO Y APLICACIÓN DE MEDIOS DE TRANSMISIÓN INSTITUCIONALES

SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO PROPORCIONADOS	INTERNET (VIDEOSTREAMING)		VIDEOCONFERENCIAS		TOTAL	
	EVENTOS	HORAS TRANSMITIDAS	EVENTOS	HORAS TRANSMITIDAS	EVENTOS	HORAS TRANSMITIDAS
58,966	210	541.5	45,750	680,405.0	45,960	680,946.5

FUENTE: DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES

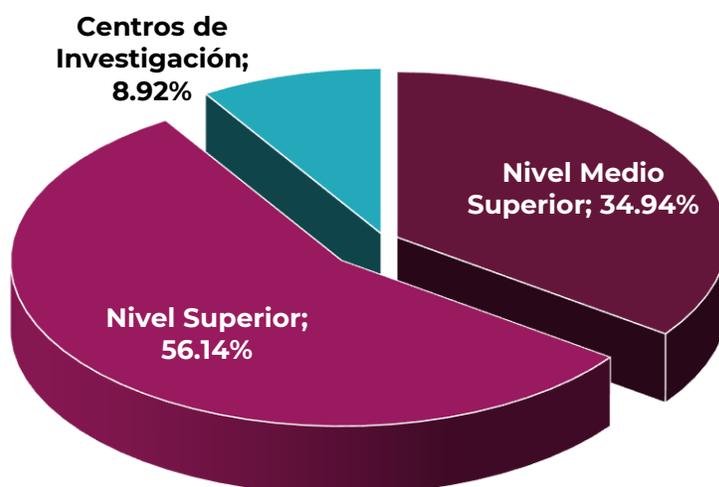


## 5.2. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO

NIVEL	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
NIVEL MEDIO SUPERIOR	13,515	64	13,387	9,408	1,829	31	472	1,775
NIVEL SUPERIOR	21,717	251	21,083	10,458	5,210	1,467	965	3,617
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	3,450	124	3,257	837	589	1,038	321	665
TOTAL	38,682	439	37,727	20,703	7,628	2,536	1,758	6,057

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 RAMA ICFM</b>	<b>8,163</b>	<b>32</b>	<b>7,977</b>	<b>5,737</b>	<b>1,078</b>	<b>18</b>	<b>274</b>	<b>1,056</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,059	0	1,059	785	123	0	18	133
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	840	5	812	532	179	4	17	108
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	862	3	862	603	112	2	28	117
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	751	6	709	569	71	0	19	92
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	841	3	841	593	89	1	32	126
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	629	0	629	456	63	0	38	72
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	723	10	723	470	96	0	37	120
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	820	2	773	510	165	0	31	114
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	941	2	872	757	73	0	20	91
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	697	1	697	462	107	11	34	83
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,341</b>	<b>9</b>	<b>1,341</b>	<b>709</b>	<b>351</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>228</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	894	6	894	458	257	0	19	160
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	447	3	447	251	94	4	30	68
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,519</b>	<b>21</b>	<b>3,577</b>	<b>2,585</b>	<b>393</b>	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>440</b>
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	740	10	740	531	88	0	25	96
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	591	6	591	427	31	1	20	112
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,372	5	1,430	1,016	194	5	23	134
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	816	0	816	611	80	3	24	98
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>492</b>	<b>2</b>	<b>492</b>	<b>377</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>51</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	17	0	17	10	4	0	0	3
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	248	2	248	192	3	0	29	24
CECyT 18 "ZACATECAS"	127	0	127	97	0	0	16	14
CECyT 19 "LEONA VICARIO"	100	0	100	78	0	0	12	10
<b>TOTAL</b>	<b>13,515</b>	<b>64</b>	<b>13,387</b>	<b>9,408</b>	<b>1,829</b>	<b>31</b>	<b>472</b>	<b>1,775</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

**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 RAMA ICFM</b>	<b>10,110</b>	<b>146</b>	<b>9,514</b>	<b>4,956</b>	<b>2,663</b>	<b>826</b>	<b>373</b>	<b>1,292</b>
ESIME ZACATENCO	2,220	20	2,270	1,130	620	200	20	250
ESIME CULHUACÁN	999	33	999	556	218	27	33	165
ESIME AZCAPOTZALCO	822	8	635	493	135	35	29	130
ESIME TICOMÁN	521	8	516	286	88	46	24	77
ESIA ZACATENCO	1,008	8	599	549	238	70	4	147
ESIA TECAMACHALCO	658	7	631	400	86	85	35	52
ESIA TICOMÁN	320	3	320	200	50	10	20	40
ESIT	235	2	235	144	15	7	22	47
ESIQIE	1,888	5	1,870	497	776	288	117	210
ESFM	497	9	497	182	170	37	24	84
ESCOM	942	43	942	519	267	21	45	90
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3,983</b>	<b>44</b>	<b>3,982</b>	<b>2,433</b>	<b>709</b>	<b>107</b>	<b>200</b>	<b>534</b>
UPIICSA	1,569	9	1,580	953	260	46	55	255
UPIBI	516	3	516	253	138	20	45	60
UPIITA	861	8	874	677	62	24	22	76
UPIIG	482	22	482	197	142	11	33	99
UPIIZ	210	2	210	178	10	0	10	12
UPIIH	325	0	300	175	85	6	31	28
UPIIP	20	0	20	0	12	0	4	4
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,133</b>	<b>39</b>	<b>3,880</b>	<b>1,251</b>	<b>1,393</b>	<b>422</b>	<b>239</b>	<b>828</b>
ENMH	547	4	503	144	161	30	27	185
ENCB	1,612	12	1,640	378	910	89	40	195
ESM	1,062	5	825	281	231	271	85	194
ESEO	282	7	282	144	23	0	27	88
CICS MILPA ALTA	229	5	229	112	14	4	33	66
CICS SANTO TOMÁS	401	6	401	192	54	28	27	100
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,491</b>	<b>22</b>	<b>3,707</b>	<b>1,818</b>	<b>445</b>	<b>112</b>	<b>153</b>	<b>963</b>
ESCA SANTO TOMÁS	1,349	8	1,349	695	270	37	37	310
ESCA TEPEPAN	816	4	816	330	12	40	34	400
ESE	485	0	483	282	38	26	41	98
EST	596	8	748	394	60	9	28	105
ENBA	245	2	311	117	65	0	13	50
<b>TOTAL</b>	<b>21,717</b>	<b>251</b>	<b>21,083</b>	<b>10,458</b>	<b>5,210</b>	<b>1,467</b>	<b>965</b>	<b>3,617</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

**Tabla 5.2.3. Bienes informáticos - equipo de cómputo - Centros de investigación**

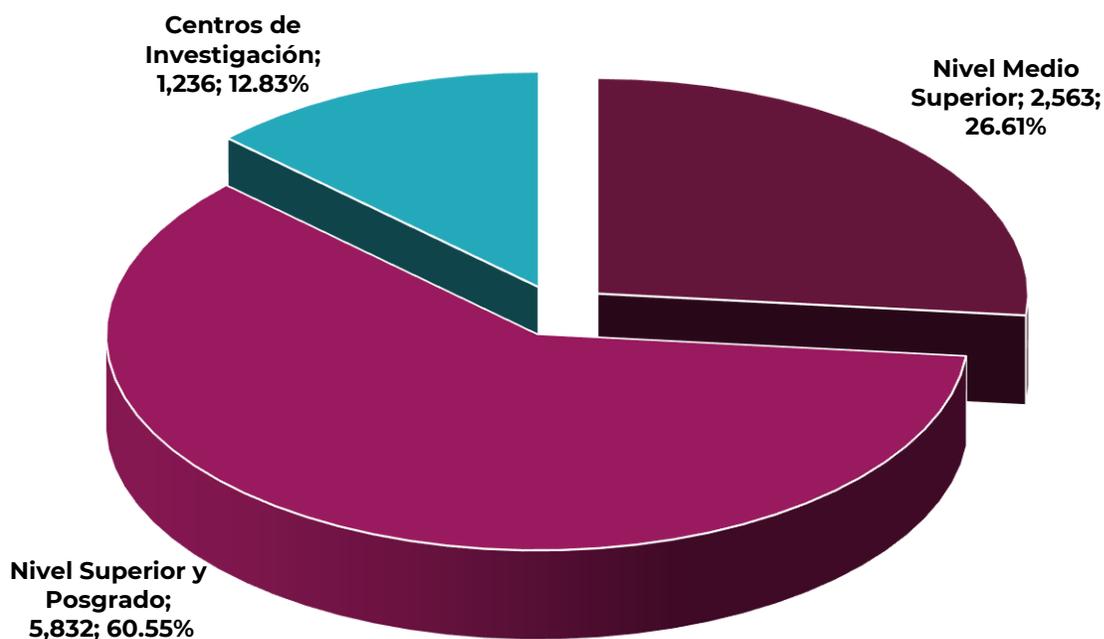
UNIDAD ACADÉMICA	COMPUTADORAS Y LAPTOPS	SERVIDORES	EQUIPO CON CONEXIÓN A INTERNET	TIPO DE USUARIO				
				ALUMNOS	DOCENTES	DOCENTES EN LABORES DE INVESTIGACIÓN	PERSONAL DIRECTIVO Y DE MANDO	PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
<b>TOTALRAMA ICFM</b>	<b>1,718</b>	<b>66</b>	<b>1,538</b>	<b>550</b>	<b>159</b>	<b>508</b>	<b>123</b>	<b>378</b>
CIC	621	34	621	324	8	202	25	62
CITEDI	180	10	180	21	6	109	21	23
CICATALEGARIA	102	4	100	0	0	52	17	33
CICATAALTAMIRA	103	3	103	49	10	10	12	22
CICATAQUERÉTARO	216	8	191	43	46	70	14	43
CIBATLAXCALA	86	3	45	0	13	37	12	24
CIITEC	200	1	88	21	8	13	11	147
CIDETEC	126	0	126	60	53	0	1	12
CMP+L	84	3	84	32	15	15	10	12
<b>TOTALRAMA CMB</b>	<b>1,545</b>	<b>57</b>	<b>1,534</b>	<b>215</b>	<b>407</b>	<b>506</b>	<b>154</b>	<b>263</b>
CICIMAR	342	7	342	28	161	86	16	51
CIEMAD	122	3	122	28	31	24	16	23
CEPROBI	167	3	167	30	11	80	14	32
CIIDIRDURANGO	177	3	168	25	87	0	50	15
CIIDIRMICHOACÁN	103	3	103	12	26	29	11	25
CIIDIROAXACA	246	16	255	31	51	91	18	55
CIIDIRSINALOA	258	8	258	55	33	118	17	35
CBG	130	14	119	6	7	78	12	27
<b>TOTALRAMA CSA</b>	<b>187</b>	<b>1</b>	<b>185</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>24</b>
CIECAS	187	1	185	72	23	24	44	24
<b>TOTAL</b>	<b>3,450</b>	<b>124</b>	<b>3,257</b>	<b>837</b>	<b>589</b>	<b>1,038</b>	<b>321</b>	<b>665</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

### 5.3. BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO

NIVEL	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				
NIVEL MEDIO SUPERIOR	13,226	2,563	1,096	131	10	256	24	599	447
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	21,697	5,832	2,318	202	23	245	31	2,001	1,012
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	3,450	1,236	671	135	5	152	7	212	54
<b>TOTAL</b>	<b>38,373</b>	<b>9,631</b>	<b>4,085</b>	<b>468</b>	<b>38</b>	<b>653</b>	<b>62</b>	<b>2,812</b>	<b>1,513</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>8,436</b>	<b>1,440</b>	<b>703</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	<b>22</b>	<b>348</b>	<b>147</b>
CECyT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	1,059	155	74	0	0	7	3	71	0
CECyT 2 "MIGUEL BERNARD"	900	128	54	57	0	0	5	12	0
CECyT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	943	110	95	0	0	14	1	0	0
CECyT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	766	98	60	0	3	9	1	8	17
CECyT 7 "CUAUHTÉMOC"	833	337	125	1	0	6	1	106	98
CECyT 8 "NARCISO BASSOLS"	629	78	46	4	0	10	1	17	0
CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	667	183	82	13	0	16	7	38	27
CECyT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	1,028	93	22	0	0	0	0	71	0
CECyT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	914	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>208</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>59</b>
CECyT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	894	186	108	6	3	31	0	38	0
CECyT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	447	210	100	5	1	12	0	33	59
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,054</b>	<b>562</b>	<b>142</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>136</b>	<b>166</b>
CECyT 5 "BENITO JUÁREZ"	740	100	0	43	0	4	0	46	7
CECyT 12 "JOSÉ MARÍA MORELOS"	591	38	21	0	0	0	0	2	15
CECyT 13 "RICARDO FLORES MAGÓN"	1,167	120	46	0	0	7	0	67	0
CECyT 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"	556	304	75	0	0	62	2	21	144
<b>TOTAL INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>395</b>	<b>165</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>75</b>
CECyT 16 "HIDALGO"	17	7	0	0	0	0	0	7	0
CECyT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	251	67	30	0	0	0	0	37	0
CECyT 18 "ZACATECAS"	127	91	13	1	0	2	0	0	75
CECyT 19 "LEONA VICARIO"									
<b>TOTAL</b>	<b>13,226</b>	<b>2,563</b>	<b>1,096</b>	<b>131</b>	<b>10</b>	<b>256</b>	<b>24</b>	<b>599</b>	<b>447</b>

FUENTE: UNIDADES ACADÉMICAS.

**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 RAMA ICFM</b>	<b>10,110</b>	<b>2,658</b>	<b>1,145</b>	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>129</b>	<b>15</b>	<b>834</b>	<b>466</b>
ESIME ZACATENCO	2,220	164	96	4	1	17	1	45	0
ESIME CULHUACÁN	999	282	127	1	1	17	2	134	0
ESIME AZCAPOTZALCO	822	158	49	6	0	0	1	102	0
ESIME TICOMÁN	521	95	22	7	1	20	1	34	10
ESIA ZACATENCO	1,008	344	120	14	0	0	3	1	206
ESIA TECAMACHALCO	658	204	117	10	0	14	2	61	0
ESIA TICOMÁN	320	118	65	0	0	0	0	53	0
ESIT	235	15	7	4	0	0	0	4	0
ESIQIE	1,888	923	324	15	4	54	3	273	250
ESFM	497	29	26	0	1	0	0	2	0
ESCOM	942	326	192	0	0	7	2	125	0
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>3,963</b>	<b>941</b>	<b>431</b>	<b>55</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>344</b>	<b>70</b>
UPIICSA	1,569	431	241	26	0	10	3	151	0
UPIBI	516	310	140	15	5	12	0	68	70
UPIITA	861	31	26	0	0	2	2	1	0
UPIIG	482	141	19	4	0	0	4	114	0
UPIIZ	210	9	1	0	1	0	0	7	0
UPIIH	325	19	4	10	0	2	0	3	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>4,133</b>	<b>840</b>	<b>377</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>312</b>	<b>51</b>
ENMH	547	134	60	7	1	2	0	64	0
ENCB	1,612	77	19	0	0	11	1	46	0
ESM	1,062	231	124	26	1	5	0	75	0
ESEO	282	98	53	0	1	0	1	43	0
CICSMILPA ALTA	229	175	51	23	0	8	0	42	51
CICSSANTO TOMÁS	401	125	70	8	1	4	0	42	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>3,491</b>	<b>1,393</b>	<b>365</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>511</b>	<b>425</b>
ESCA SANTO TOMÁS	1,349	631	88	0	0	12	1	220	310
ESCA TEPEPAN	816	288	132	21	2	15	1	116	1
ESE	485	161	74	1	1	10	1	70	4
EST	596	275	56	0	2	20	2	85	110
ENBA	245	38	15	0	0	3	0	20	0
<b>TOTAL</b>	<b>21,697</b>	<b>5,832</b>	<b>2,318</b>	<b>202</b>	<b>23</b>	<b>245</b>	<b>31</b>	<b>2,001</b>	<b>1,012</b>

FUENTE: ESCUELAS, CENTROS Y UNIDADES.

**Tabla 5.3.3. Bienes informáticos - equipo periférico - Centros de investigación**

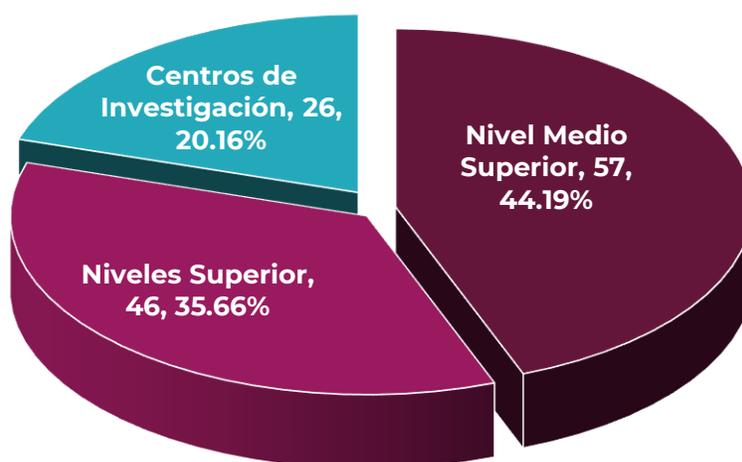
UNIDAD ACADÉMICA	COMPUTADORAS Y LAPTOPS FUNCIONANDO	TOTAL DE EQUIPO PERIFÉRICO	TIPO DE EQUIPO						OTROS
			IMPRESORA			SCANNER	GRAFICADORAS (PLOTTERS)	EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA VIDEOCONFERENCIA Y VIDEOPROYECTORES	
			LÁSER	INYECCIÓN DE TINTA	MATRIZ DE PUNTO				
<b>TOTAL RAMA ICFM</b>	<b>1,718</b>	<b>407</b>	<b>215</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>49</b>
CIC	621	147	57	3	0	10	2	35	40
CITEDI	180	43	20	1	0	9	0	13	0
CICATA LEGARIA	102	57	43	0	0	7	0	7	0
CICATA ALTAMIRA	103	28	26	0	0	1	0	1	0
CICATA QUERÉTARO	216	28	14	6	0	7	0	1	0
CIBA TLAXCALA	86	32	23	0	0	0	0	9	0
CIITEC	200	26	9	0	0	9	0	1	7
CIDETEC	126	24	16	0	0	3	0	3	2
CMP+L	84	22	7	0	0	5	0	10	0
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>1,545</b>	<b>732</b>	<b>402</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>86</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>3</b>
CICIMAR	342	172	83	33	4	40	1	11	0
CIEMAD	122	101	72	2	0	9	1	17	0
CEPROBI	167	72	21	36	0	2	0	11	2
CIIDIR DURANGO	177	56	40	0	0	1	1	14	0
CIIDIR MICHOACÁN	103	58	37	3	0	12	1	4	1
CIIDIR OAXACA	246	132	71	30	0	13	0	18	0
CIIDIR SINALOA	258	113	68	13	0	9	1	22	0
CBG	130	28	10	8	1	0	0	9	0
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>187</b>	<b>97</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>2</b>
CIECAS	187	97	54	0	0	15	0	26	2
<b>TOTAL</b>	<b>3,450</b>	<b>1,236</b>	<b>671</b>	<b>135</b>	<b>5</b>	<b>152</b>	<b>7</b>	<b>212</b>	<b>54</b>

FUENTE: ESCUELAS, CENTROS Y UNIDADES.

## 5.4. CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS

NIVEL	CURSOS		PARTICIPANTES					
	CON VALOR CURRICULAR	SIN VALOR CURRICULAR	ALUMNOS	ACADÉMICOS	PERSONAL DE APOYO	PÚBLICO EN GENERAL	TOTAL	
							INSCRITOS	ACREDITADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR	46	11	3,475	1,089	163	0	4,727	3,075
NIVELES SUPERIOR	39	7	192	501	137	261	1,091	885
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	26	0	96	160	36	60	352	262
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>18</b>	<b>3,763</b>	<b>1,750</b>	<b>336</b>	<b>321</b>	<b>6,170</b>	<b>4,222</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>3,475</b>	<b>1,004</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>4,584</b>	<b>2,994</b>	<b>65.31%</b>
CECYT 1 "GONZALO VÁZQUEZ VELA"	2	0	3,408	0	0	0	3,408	2,258	66.26%
CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	3	0	0	35	21	0	56	39	69.64%
CECYT 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	7	2	0	146	0	0	146	119	0.00%
CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"	0	4	67	18	0	0	85	58	68.24%
CECYT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ"	9	0	0	234	0	0	234	105	44.87%
CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU"	3	0	0	0	66	0	66	66	100.00%
CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"	14	0	0	571	18	0	589	349	59.25%
<b>TOTAL RAMA CMB</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>0.00%</b>
CECYT 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"	2	0	0	6	19	0	25	11	0.00%
CECYT 15 "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY"	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>
CECYT 5 "BENITO JUÁREZ"	0	0	0	0	0	0	0	0	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>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>70</b>	<b>70.63%</b>
CECYT 16 "HIDALGO"							0		0.00%
CECYT 17 "LEÓN, GUANAJUATO"	6	5	0	79	39	0	118	70	0.00%
CECYT 18 "ZACATECAS"							0		0.00%
CECYT 19 "LEONA VICARIO"									
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>11</b>	<b>3,475</b>	<b>1,089</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>4,727</b>	<b>3,075</b>	<b>65.05%</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>104</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>103</b>	<b>45.58%</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	1	0	0	25	0	0	25	20	0.00%
ESIA TECAMACHALCO	3	0	118	73	0	0	191	73	38.22%
ESIA TICOMÁN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIT	0	1	2	6	2	0	10	10	100.00%
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>295</b>	<b>135</b>	<b>52</b>	<b>554</b>	<b>518</b>	<b>93.50%</b>
UPIICSA	6	0	72	207	99	52	430	430	0.00%
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIG	3	0	0	34	22	0	56	43	76.79%
UPIIZ	5	0	0	54	3	0	57	45	78.95%
UPIIH	4	0	0	0	11	0	11	0	0.00%
<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>0.00%</b>
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICSMILPA ALTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICSSANTO TOMÁS	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>TOTAL RAMA CSA</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>209</b>	<b>311</b>	<b>264</b>	<b>84.89%</b>
ESCA SANTO TOMÁS	0	3	0	0	0	26	26	26	100.00%
ESCA TEPEPAN	12	3	0	0	0	183	183	183	100.00%
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EST	5	0	0	102	0	0	102	55	53.92%
ENBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>192</b>	<b>501</b>	<b>137</b>	<b>261</b>	<b>1,091</b>	<b>885</b>	<b>81.12%</b>

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 RAMA ICFM</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>352</b>	<b>262</b>	<b>74.43%</b>
CIC	18	0	96	0	36	60	192	179	93.23%
CITEDI	8	0	0	146	0	0	146	74	0.00%
CICATA LEGARIA	0	0	0	14	0	0	14	9	0.00%
CICATA ALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA QUERÉTARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIBA TLAXCALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
<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>0.00%</b>
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
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%
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	<b>352</b>	<b>262</b>	<b>74.43%</b>

FUENTE: ESCUELAS, CENTROS Y UNIDADES.

## 5.5. SOLICITUDES DE ORIENTACIÓN EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS

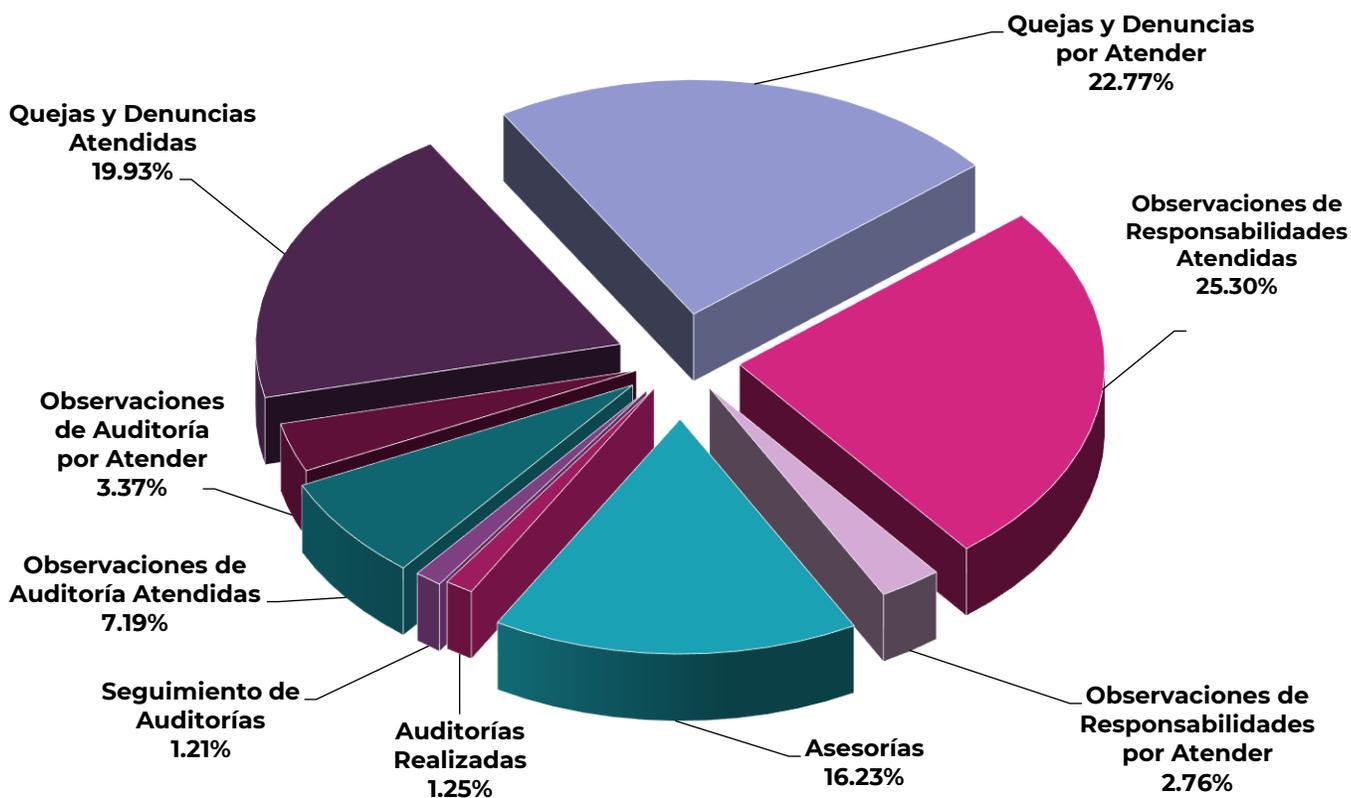
	TEMÁTICA GENERAL	GÉNERO	SUBTOTAL
SUBTOTAL	570	389	959
NIVEL MEDIO SUPERIOR	151	143	294
NIVEL SUPERIOR	349	233	582
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	35	3	38
ÁREA CENTRAL	30	9	39
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	5	1	6
SUBTOTAL	7	2	9
EXTERNOS/AS	0	0	0
INDETERMINADO/AS	7	2	9
<b>TOTAL</b>	<b>577</b>	<b>391</b>	<b>968</b>

FUENTE: DEFENSORÍA DE LOS DERECHOS HUMANOS 2022.

## 5.6. AUDITORÍAS Y QUEJAS

NIVEL	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	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	7	7	35	0	117	134	139	10	71
NIVEL SUPERIOR	8	3	21	74	202	212	407	37	145
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	3	4	23	0	40	61	33	6	48
ÁREA CENTRAL	15	17	111	15	168	195	90	20	165
AUDITORÍA ESPECIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>190</b>	<b>89</b>	<b>527</b>	<b>602</b>	<b>669</b>	<b>73</b>	<b>429</b>

FUENTE: ÓRGANO INTERNO DE CONTROL







**2022**  
ANUARIO GENERAL  
**ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

**EJE TRANSVERSAL 1**  
Compromiso social y  
sustentabilidad

A repeating pattern of the IPN logo, which consists of a stylized gear and the letters 'IPN', is arranged in a grid across the upper right portion of the cover. The background features large, overlapping curved shapes in shades of gray and white, with a purple-to-orange gradient at the bottom.

# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

---

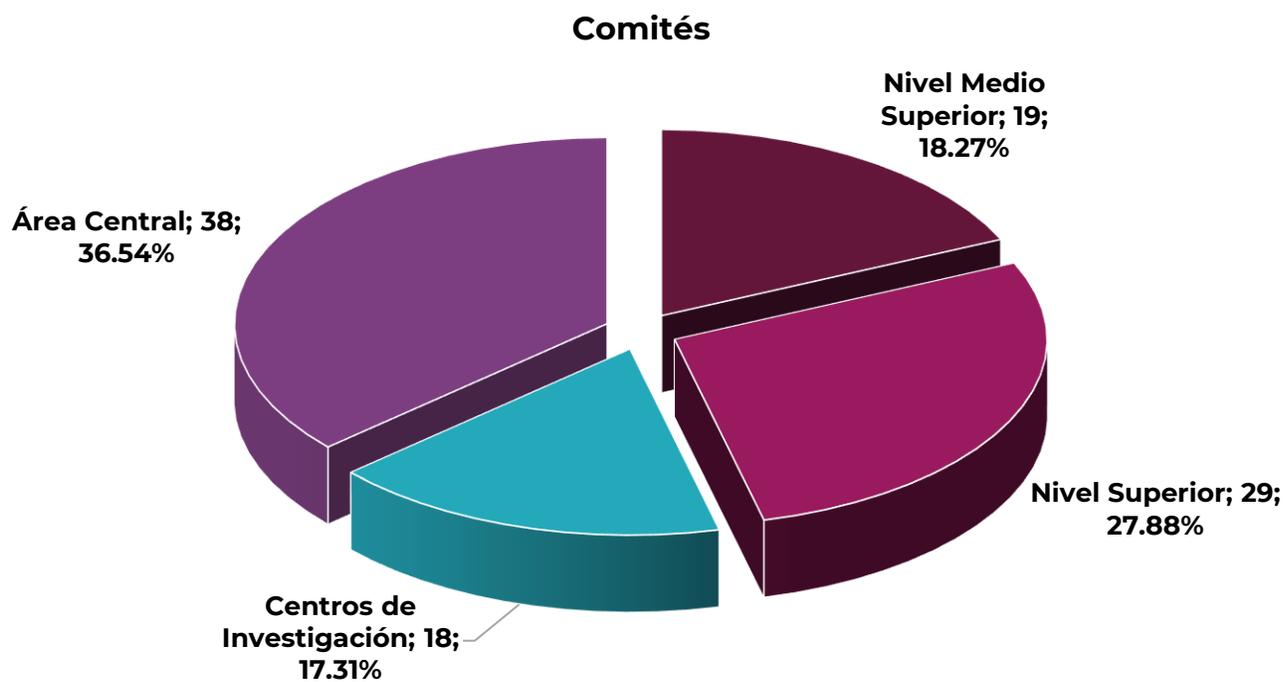
Instituto Politécnico Nacional

## 6. EJE TRANSVERSAL 1 - COMPROMISO SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD

### 6.1. COMITÉS AMBIENTALES

NIVEL	COMITÉS	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	19	144	111	255
NIVEL SUPERIOR	29	259	185	444
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	18	102	68	170
ÁREA CENTRAL	38	196	140	336
TOTAL	104	701	504	1,205

FUENTE: COORDINACIÓN POLITÉCNICA PARA LA SUSTENTABILIDAD.



## 6.2. PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

ENTIDAD FEDERATIVA	MUNICIPIOS	TIPO DE PROYECTO							
		PRODUCTIVO	SALUD	SUSTENTABLE	INFRAESTRUCTURA	SOCIAL	COMUNITARIO	TOTAL	
CDMX	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CHIAPAS	2	0	2	0	2	0	0	0	4
ESTADO DE MÉXICO	2	0	2	1	12	2	0	0	17
HIDALGO	6	2	6	2	6	2	0	0	18
OAXACA	5	1	4	1	6	2	1	1	15
PUEBLA	3	1	3	1	1	0	0	0	6
QUERÉTARO	1	0	1	0	0	1	1	1	3
SAN LUIS POTOSÍ	1	0	2	0	3	2	1	1	8
TLAXCALA	1	0	2	1	1	1	0	0	5
VERACRUZ	9	0	11	0	6	5	0	0	22
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>99</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL



# 2022 ANUARIO GENERAL **ESTADÍSTICO**

Instituto Politécnico Nacional

## **EJE TRANSVERSAL 2**

Perspectiva de género,  
inclusión y erradicación  
de la violencia de  
género

The background of the cover features a repeating pattern of the IPN logo, which consists of a stylized gear and the letters 'IPN', arranged in a grid that follows the curve of the page's design.

# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

---

Instituto Politécnico Nacional

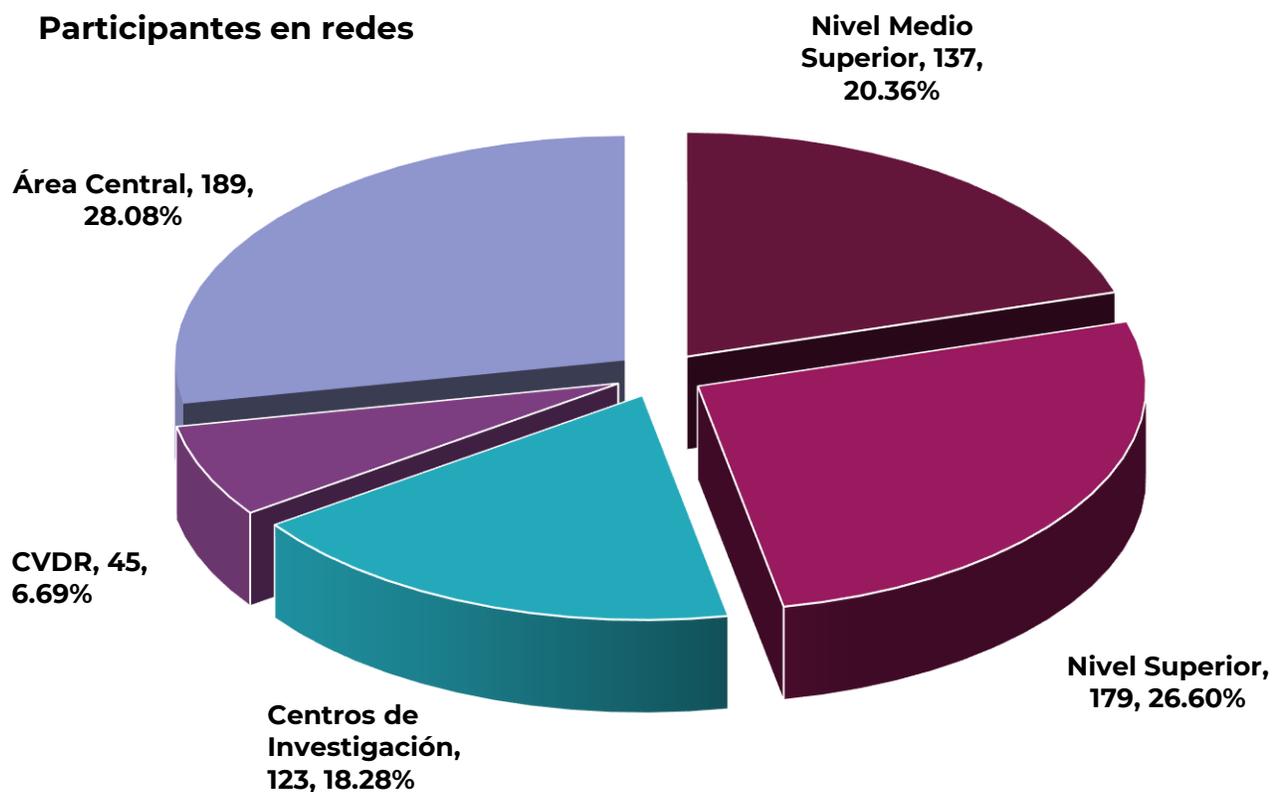
## 7. EJE TRANSVERSAL 2 - PERSPECTIVA DE GÉNERO, INCLUSIÓN Y ERRADICACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO

### 7.1. PERSPECTIVA DE GÉNERO

Tabla 7.1.1. Participantes en redes de género

NIVEL	REDES	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	20	30	107	137
NIVEL SUPERIOR	29	61	118	179
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	19	46	77	123
CVDR	8	16	29	45
ÁREA CENTRAL	34	49	140	189
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>202</b>	<b>471</b>	<b>673</b>

FUENTE: UNIDAD POLITÉCNICA DE GESTIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.



**Tabla 7.1.2. Acciones de sensibilización, difusión, promoción y capacitación en perspectiva de género**

TIPO DE ACCIÓN	EVENTOS	PARTICIPANTES		
		MUJERES	HOMBRES	TOTAL
ATENCIÓN	4	6	37	43
CAMINATA	1	65	191	256
CICLO DE CORTOMETRAJES	1	25	48	73
CINE-DEBATE	2	61	203	264
CONCURSO	3	41	114	155
CONFERENCIA	2	25	112	137
CONFERENCIA MAGISTRAL	1	73	241	314
CURSO	6	5	74	79
ENCUENTRO	1	0	167	167
ENCUENTRO DE REDES DE GÉNERO	1	47	171	218
ENTREVISTAS	4	21	157	178
EXPOSICIÓN	1	0	0	0
FERIA	1	233	321	554
FORO	3	93	349	442
PANEL	1	0	0	0
PLÁTICA	44	1,591	2,136	3,727
PONENCIA	2	0	0	0
PONENCIA MAGISTRAL	1	0	0	0
PUBLICACIÓN	1	0	0	0
RALLY	1	69	80	149
REUNIÓN ANUAL	1	115	38	153
SEMINARIO	12	184	600	784
TALLER	16	127	352	479
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>2,781</b>	<b>5,391</b>	<b>8,172</b>

FUENTE: UNIDAD POLITÉCNICA DE GESTIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.

The background features a repeating pattern of the IPN logo, which consists of a stylized gear and the letters 'IPN', arranged in a grid that follows a curved path across the upper right portion of the cover.

**2022**  
**ANUARIO GENERAL**  
**ESTADÍSTICO**

---

**Instituto Politécnico Nacional**



# 2022 ANUARIO GENERAL ESTADÍSTICO

Instituto Politécnico Nacional

## DIRECTORIO

**Arturo Reyes Sandoval**  
Director General

**Carlos Ruiz Cárdenas**  
Secretario General

**Mauricio Igor Jasso Zaranda**  
Secretario Académico

**Ana Lilia Coria Páez**  
Secretaria de Investigación y Posgrado

**Yessica Gasca Castillo**  
Secretaria de Innovación e Integración Social

**Marco Antonio Sosa Palacios**  
Secretario de Servicios Educativos

**Javier Tapia Santoyo**  
Secretario de Administración

**Noel Miranda Mendoza**  
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación y  
Fomento de Actividades Académicas (COFAA)

**José Alejandro Camacho Sánchez**  
Secretario Ejecutivo del Patronato de  
Obras e Instalaciones (POI)

**María de los Ángeles Jasso Cisneros**  
Abogada General

**Orlando David Parada Vicente**  
Coordinador General de Planeación  
e Información Institucional

**Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro**  
Coordinador General del Centro Nacional de Cálculo

**Modesto Cárdenas García**  
Presidente del Decanato

