



Agenda 2023 ESTADÍSTICA



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



EDUCACIÓN |



Instituto Politécnico Nacional
"La técnica al servicio de la tierra"



Agenda **2023**
ESTADÍSTICA

CONTENIDO

EL IPN EN NÚMEROS	5	PROGRAMAS ACADÉMICOS CON MAYOR POBLACIÓN	27
POBLACIÓN ESTUDIANTIL ATENDIDA	10	SERIE HISTÓRICA DE ASPIRANTES ASIGNADOS	29
SERIE HISTÓRICA DE MATRÍCULA INSCRITA	12	SERIE HISTÓRICA DE EGRESADOS	31
SERIE HISTÓRICA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS	14	SERIE HISTÓRICA DE TITULADOS/GRADUADOS	31
PROGRAMAS ACADÉMICOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO	16	EGRESO, TITULACIÓN Y OBTENCIÓN DE GRADO 2021-2022	32
NIVEL MEDIO SUPERIOR	18	BECAS OTORGADAS Y ALUMNOS BENEFICIADOS	34
NIVEL SUPERIOR	19	ACERVO BIBLIOGRÁFICO, USUARIOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS	36
NIVEL POSGRADO	20	ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTINUA, DE TIPO PRESENCIAL Y A DISTANCIA	38
PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA INSCRITA 2022-2023	21	BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS EN MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA	40
MODALIDAD ESCOLARIZADA	21	MUNICIPIOS, COMUNIDADES Y PERSONAS BENEFICIADAS	40
MODALIDAD NO ESCOLARIZADA Y MIXTA	23	ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA	42
MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACADÉMICOS ACREDITADOS POR ORGANISMOS EXTERNOS	25		

USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS	44
PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN	46
PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL	48
PERSONAL ACADÉMICO POR TIEMPO DE DEDICACIÓN	50
BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL ACADÉMICO	52
ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (SNII)	54
SERIE HISTÓRICA DE ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (SNII)	56
PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2022	58
PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	60
PARTICIPANTES EN REDES DE INVESTIGACIÓN	62
PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN	64

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO POR TIPO DE INVESTIGACIÓN	66
LABORATORIOS Y PRUEBAS ACREDITADAS	68
SOLICITUDES DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	70
SERIE HISTÓRICA DE PATENTES OTORGADAS	71
EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	72
EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES	74
PRESUPUESTO ORIGINAL POR CAPÍTULO DE GASTO Y PROGRAMA PRESUPUESTARIO	76
PARTICIPANTES EN EQUIPOS DEPORTIVOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS	77
SERIE HISTÓRICA DE NÚMERO DE PARTICIPANTES Y SEDES DE LA CARRERA ONCE K	79
SERVICIOS INFORMÁTICOS	80

El IPN en números

ALUMNOS

213,055 Alumnos en el ciclo escolar 2022-2023

6,409 Nivel posgrado

6,257 modalidad escolarizada

152 modalidad no escolarizada

132,825 Nivel superior

129,941 modalidad escolarizada

5,617 modalidad no escolarizada

73,821 Nivel medio superior

72,633 modalidad escolarizada

1,188 modalidad no escolarizada

EGRESADOS, TITULADOS Y GRADUADOS

35,060 egresados del ciclo escolar 2022-2023

1,955 en el Nivel posgrado

16,682 en el Nivel superior

16,423 en el Nivel medio superior

16,629 titulados y graduados del ciclo escolar 2022-2023

1,642 en el Nivel posgrado

12,895 en el Nivel superior

2,092 en el Nivel medio superior

OFERTA EDUCATIVA

154 Programas académicos de Nivel posgrado

45 Doctorados

77 Maestrías

32 Especialidades

82 Programas académicos de Nivel licenciatura

57 Programas académicos de Nivel medio superior

RECONOCIMIENTO EXTERNO

132 Programas académicos de nivel posgrado en el PNPC

42 Doctorados

73 Maestrías

17 Especialidades

20 Sustentabilidad

4 Capacidades

5 Empresariales

37 con la industria

7 Perspectiva de Género

55 Programas académicos de nivel licenciatura acreditados

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

El IPN cuenta con 91 unidades responsables, que brinda servicios de docencia, investigación y desarrollo tecnológico, al mismo tiempo lo relacionado con la innovación e integración social, que se ubican en 37 municipios de 24 entidades federativas de la República Mexicana, distribuidas de la siguiente manera:

20 unidades académicas de nivel medio superior

32 unidades académicas de nivel superior

20 unidades académicas de investigación científica y tecnológica

12 unidades académicas de vinculación y desarrollo regional

5 unidades de innovación e integración de tecnologías avanzadas

2 unidades de apoyo educativo

12 Redes de investigación

ACADÉMICOS

16,422 académicos

8,319 tiempo completo

6,658 con estudios de posgrado

PRESUPUESTO

\$20,282 millones de pesos autorizado en 2022

INVESTIGACIÓN

1,588 Académicos en el SNII

2,240 Publicaciones en revistas arbitradas

2,238 Proyectos de investigación

BECAS OTORGADAS

8,343 Posgrado

78,330 Superior

75,893 Medio superior

ALUMNOS BENEFICIADOS

8,259 Posgrado

78,056 Superior

75,889 Medio superior

471	japonés	12	señas
	s	4	mexicana
237	chino	29	coreano
		3	

ESTÍMULOS AL PERSONAL ACADÉMICO

- 1,513** Estímulos al desempeño docente
- 1,218** Estímulos al desempeño de los investigadores

USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS

usuarios atendidos a través de los centros de lenguas extranjeras y de los cursos extracurriculares de lenguas extranjeras impartidos en las Unidades académicas, distribuidos en:

45,242	Inglés	33	portugués
		4	s
3,229	francés	80	ruso
1,854	alemán	54	náhuatl
978	italiano	0	español

EDUCACIÓN CONTINUA

- 309,85** usuarios beneficiados a través de cursos, enseñanza de idiomas, conferencias, diplomados, seminarios, talleres y el uso de las unidades móviles.

COOPERACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

- 476** Convenios suscritos con organismos e instituciones de educación superior.
- 706** Alumnos del Instituto en movilidad
 - 229** movilidad nacional
 - 477** movilidad internacional
- 116** Alumnos visitantes de otras IES en movilidad
 - 22** movilidad nacional

DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO

146,429	Asistentes al Planetario “Luis Enrique Erro”
21,132	Asistentes al Museo Tezozómoc
5,250,081	Participantes en 86 eventos divulgación de la ciencia y la tecnología

DIFUSIÓN DE LA CULTURA

167,394	Asistentes a 1,692 eventos artístico-culturales
----------------	---

OBRA EDITORIAL

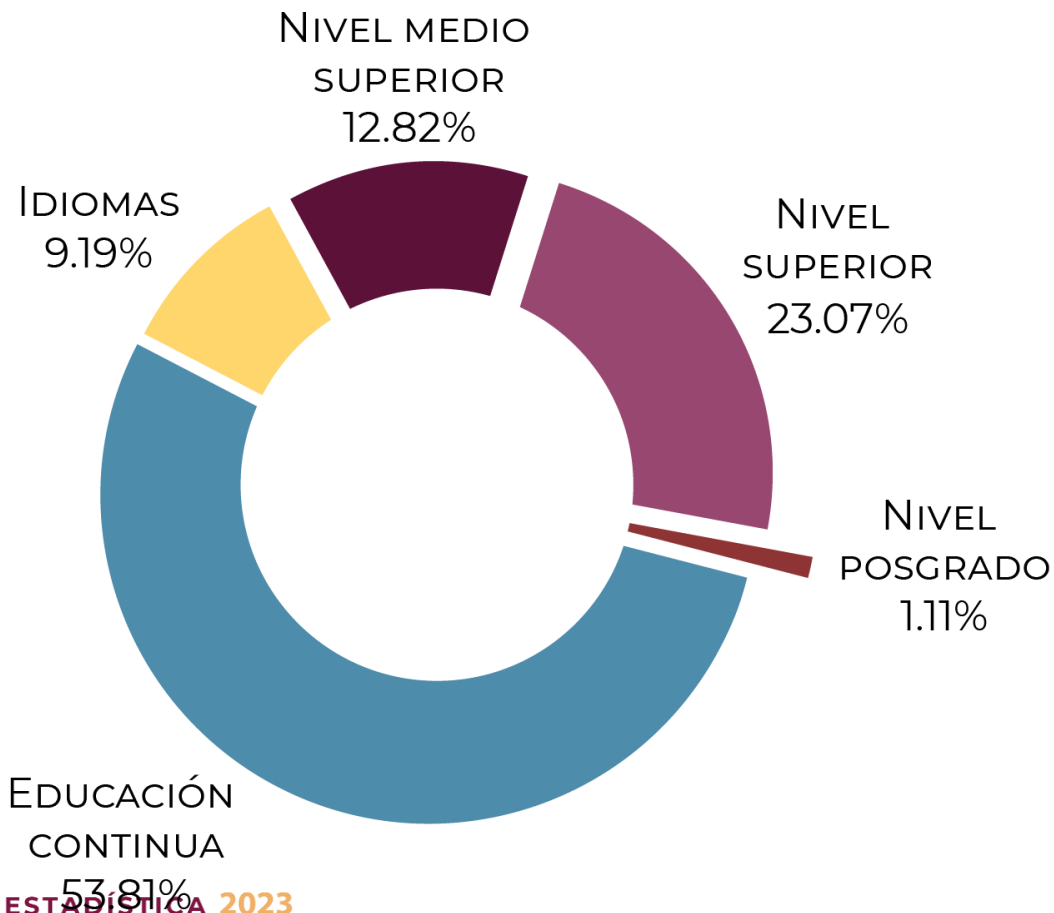
14 libros con un tiraje de 6,000 ejemplares y 3 revistas con un tiraje de 2,956

Como parte de la labor editorial, en el periodo enero diciembre de 2022, la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN publicó catorce libros: once en formato impreso y tres en formato digital. Con el propósito de apoyar las funciones de docencia, investigación y fomento a la cultura, se atendieron siete solicitudes para la publicación de libros de dependencias politécnicas: tres del área de ciencias sociales y administrativas, dos al área de humanidades y dos al área de ciencias médico biológicas.

Población estudiantil atendida

DESCRIPCIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
NIVEL MEDIO SUPERIOR	66,466	63,926	60,962	62,637	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821
NIVEL SUPERIOR	106,759	107,253	110,544	108,296	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825
NIVEL POSGRADO	6,947	7,009	6,986	7,050	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409
EDUCACIÓN CONTINUA	160,489	156,821	134,845	196,529	173,428	332,570	190,039	120,871	272,941	309,856
IDIOMAS	65,370	75,608	79,765	73,311	72,128	76,715	42,222	50,982	48,566	52,896
TOTAL	406,031	410,617	393,102	447,823	426,357	600,538	444,100	392,900	537,781	575,807

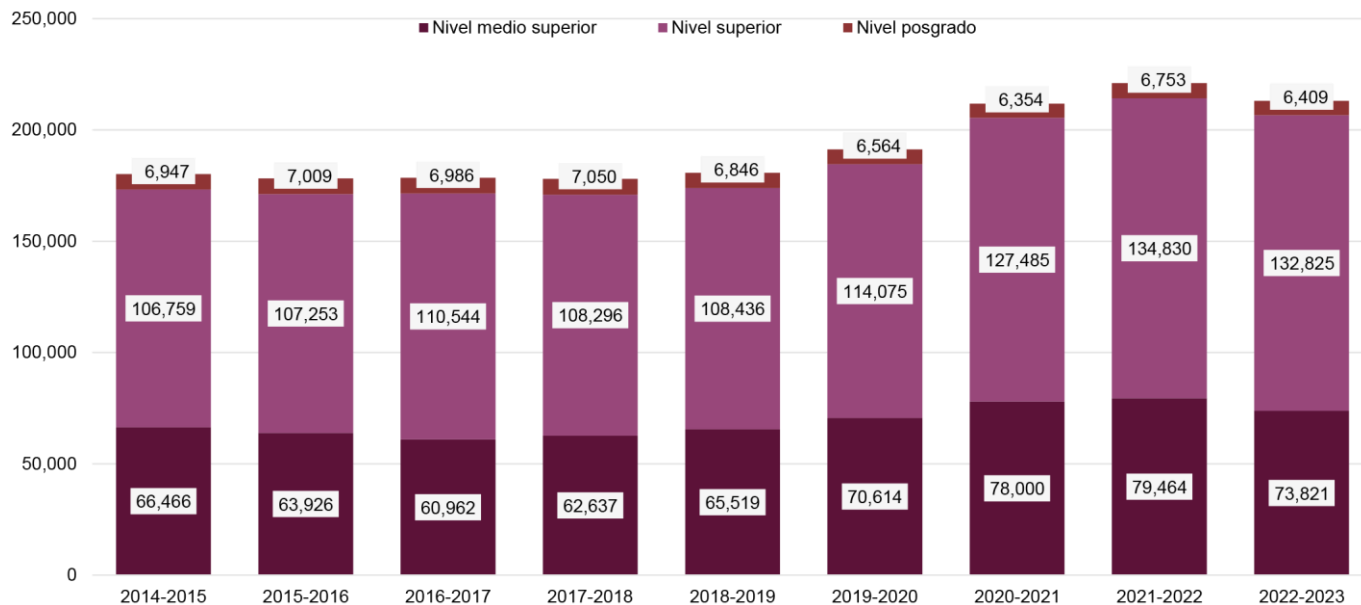
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica, Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional y Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



Serie histórica de matrícula inscrita

DESCRIPCIÓN	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
NIVEL MEDIO SUPERIOR	66,466	63,926	60,962	62,637	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821
NIVEL SUPERIOR	106,759	107,253	110,544	108,296	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825
NIVEL POSGRADO	6,947	7,009	6,986	7,050	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409
TOTAL	180,172	178,188	178,492	177,983	180,801	191,253	211,839	221,047	216,274	213,055

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.

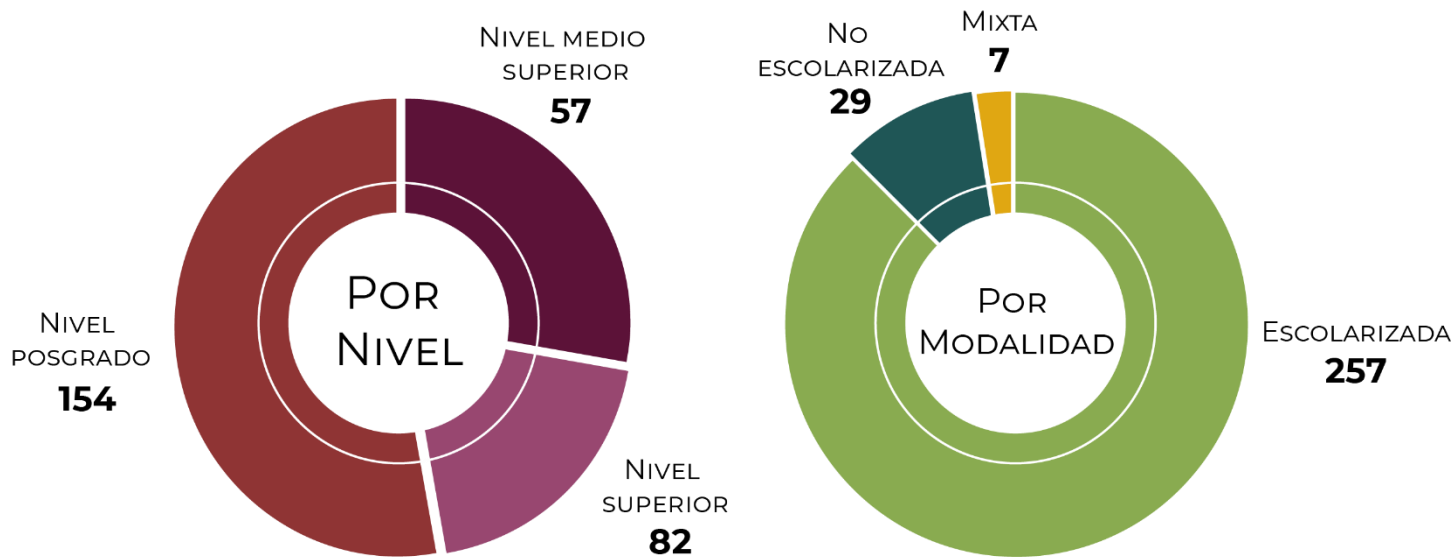


Serie histórica de programas académicos

DESCRIPCIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
NIVEL MEDIO SUPERIOR	51	51	51	51	51	51	57	57	57	57
NIVEL SUPERIOR	61	61	61	61	66	71	78	78	79	82
NIVEL POSGRADO	147	150	150	150	156	162	164	166	154	154
DOCTORADO	40	41	41	41	44	46	46	46	45	45
MAESTRÍA	75	76	75	75	76	80	80	82	77	77
ESPECIALIDAD	32	33	34	34	36	36	38	38	32	32
TOTAL	259	262	262	262	273	284	299	301	290	293

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

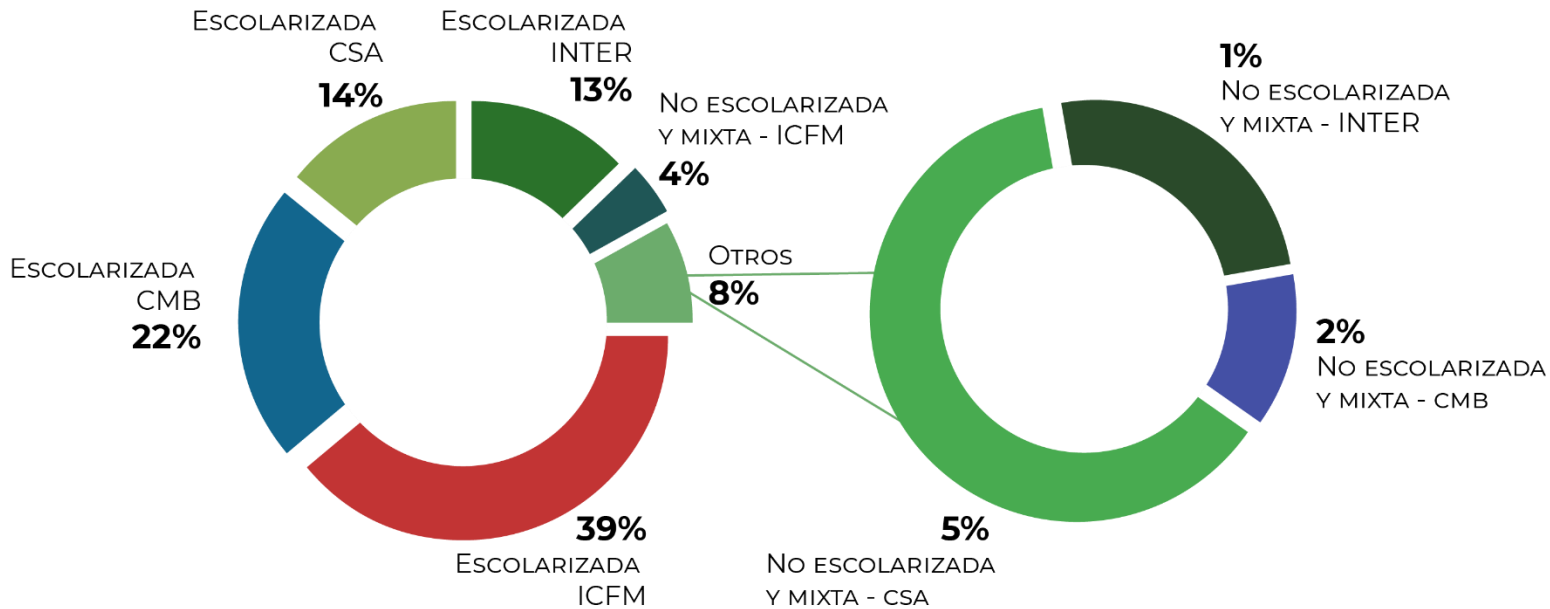
t



Programas académicos por rama del conocimiento

DESCRIPCIÓN	ESCOLARIZADA				NO ESCOLARIZADA Y MIXTA				TOTAL
	ICFM	CMB	CSA	INTER	ICFM	CMB	CSA	INTER	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	26	6	9	0	9	2	5	0	57
NIVEL SUPERIOR	43	14	12	0	2	2	9	0	82
NIVEL POSGRADO	46	43	19	39	0	1	2	4	154
DOCTORADO	13	9	3	18	0	0	0	2	45
MAESTRÍA	28	16	11	19	0	0	1	2	77
ESPECIALIDAD	5	18	5	2	0	1	1	0	32
TOTAL	115	63	40	39	11	5	16	4	293

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



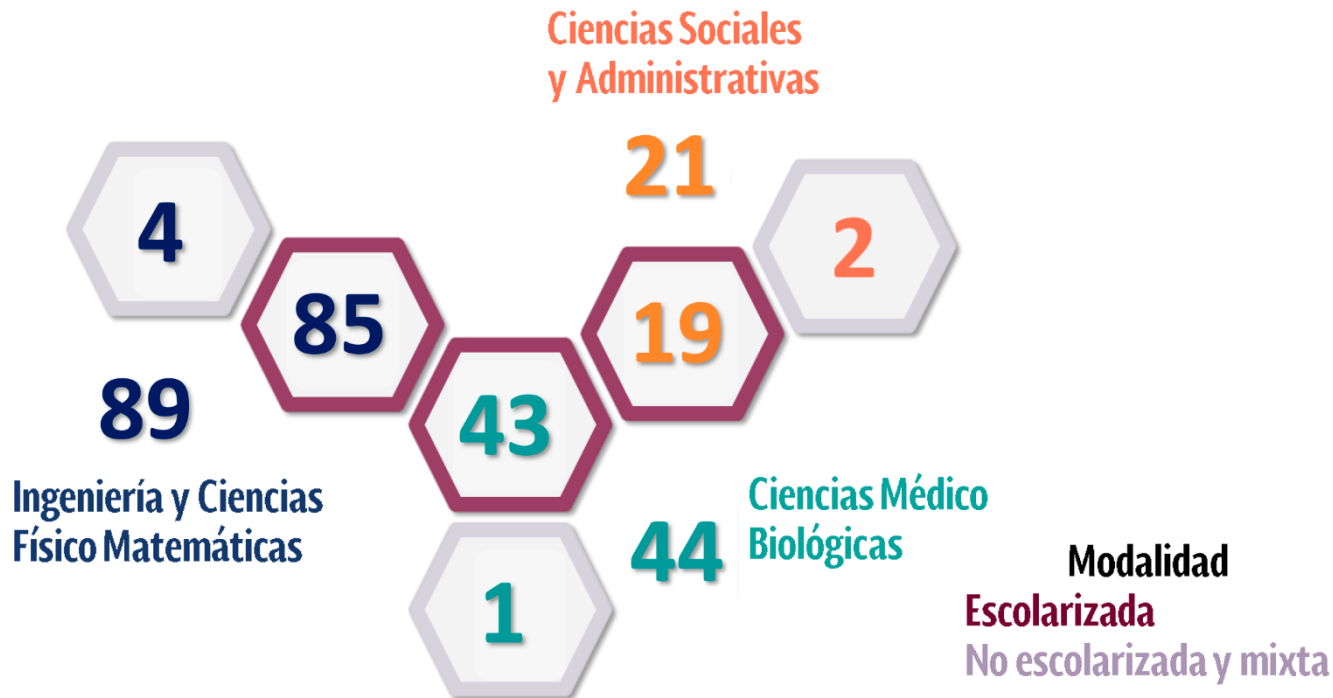
■ Nivel medio superior



■ Nivel Superior



■ Nivel Posgrado



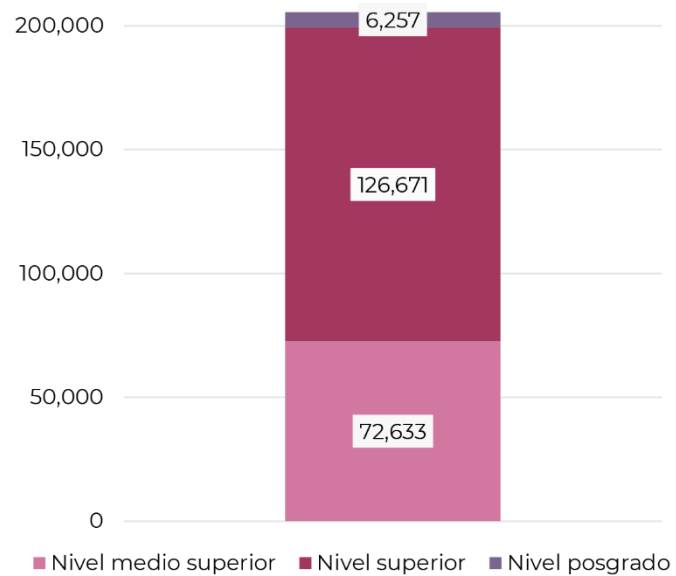
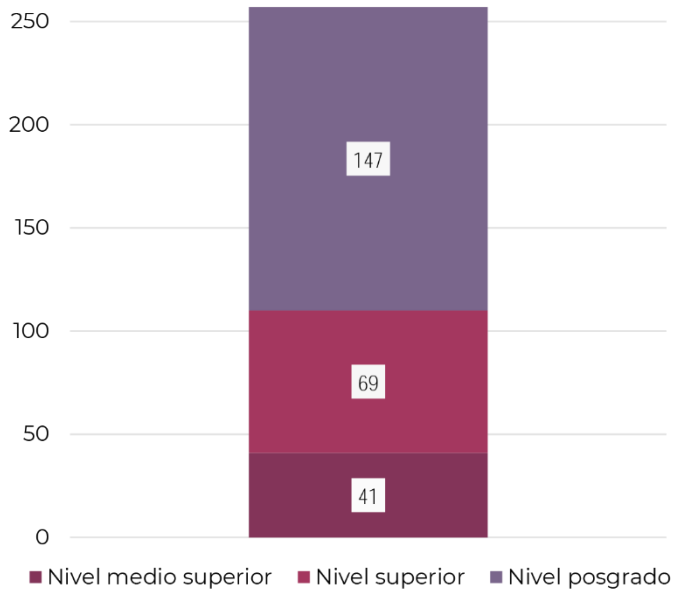
Programas académicos y matrícula inscrita 2023-2024

■ Modalidad escolarizada

DESCRIPCIÓN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO Y REPETIDORES			ALUMNOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	41	15,685	10,824	26,509	26,617	19,507	46,124	42,302	30,331	72,633
NIVEL SUPERIOR	69	10,341	7,460	17,801	62,154	46,716	108,870	72,495	54,176	126,671
NIVEL POSGRADO	147	743	649	1,392	2,591	2,274	4,865	3,334	2,923	6,257
TOTAL	257	26,769	18,933	45,702	91,362	68,497	159,859	118,131	87,430	205,561

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.

*En el nivel superior y el nivel posgrado, el dato incluye únicamente el primer ingreso de septiembre.

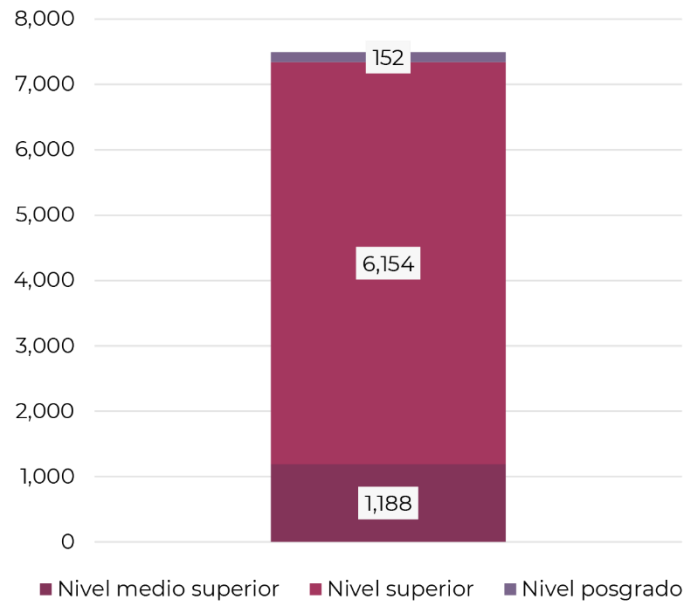
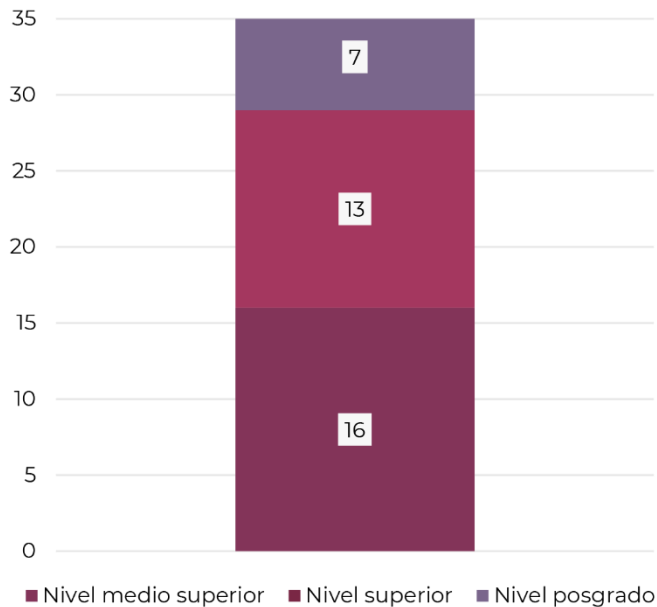


■ **Modalidad no escolarizada**

DESCRIPCIÓN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			ALUMNOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	16	199	152	351	369	468	837	568	620	1,188
NIVEL SUPERIOR	13	735	1,188	1,923	1,530	2,701	4,231	2,265	3,889	6,154
NIVEL POSGRADO	7	10	11	21	60	71	131	70	82	152
TOTAL	36	944	1,351	2,295	1,959	3,240	5,199	2,903	4,591	7,494

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior y centros de investigación.

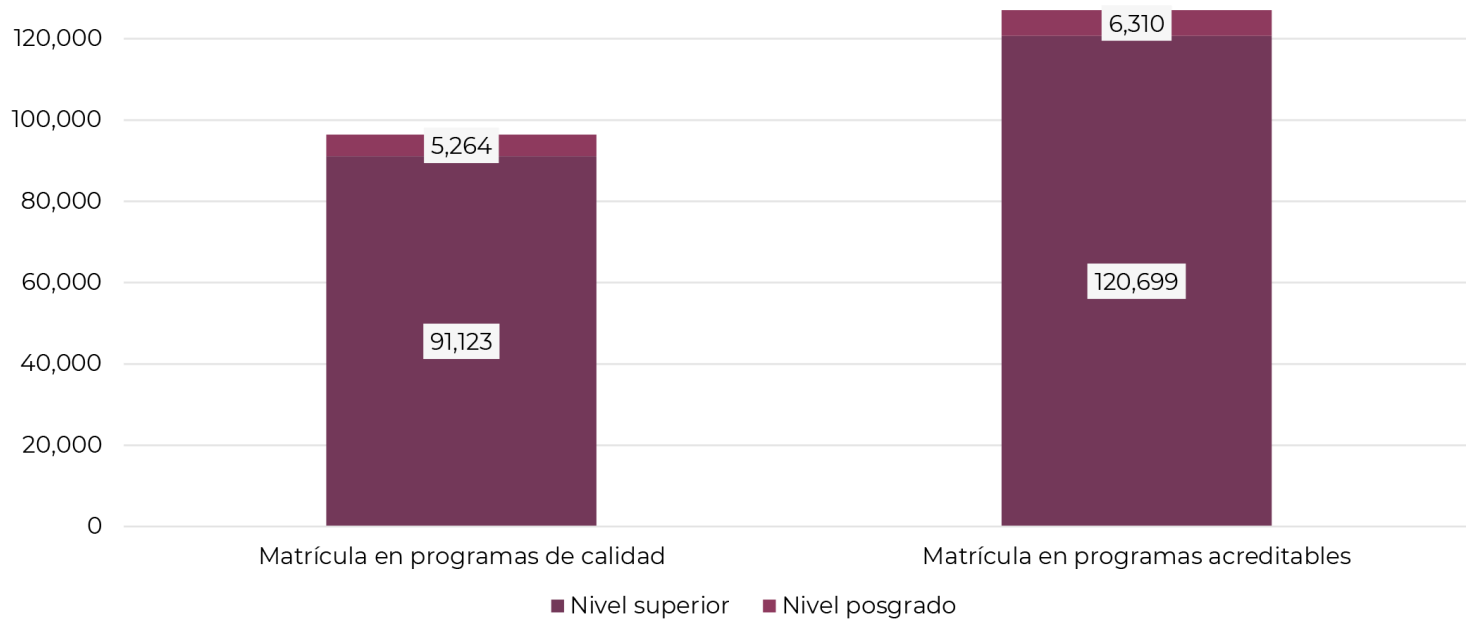
*En el nivel superior y el nivel posgrado, el dato incluye únicamente el primer ingreso de agosto.



Matrícula en programas académicos acreditados por organismos internos

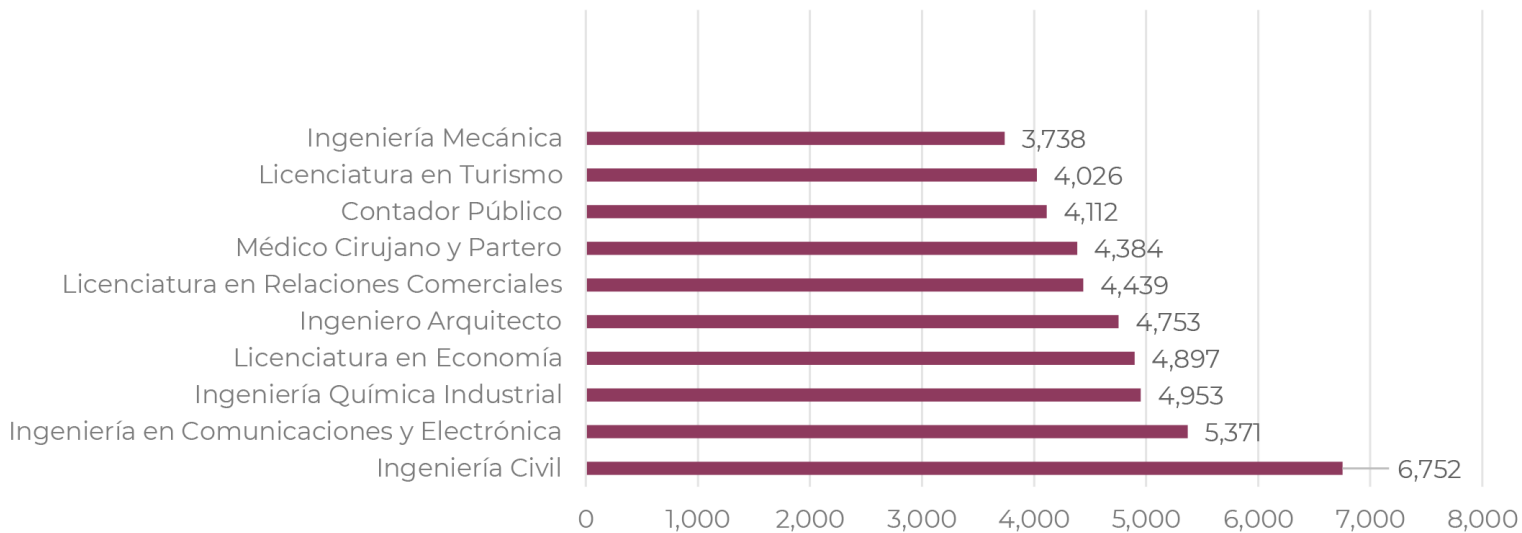
DESCRIPCIÓN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD	MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACREDITABLES	% DE MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD
NIVEL SUPERIOR	57	91,123	120,699	75.50%
NIVEL POSGRADO	132	5,264	6,310	83.42%
TOTAL	189	96,387	127,009	75.89%

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.



Programas académicos con mayor población

DESCRIPCIÓN	PROGRAMAS ACADÉMICOS	MATRÍCULA	% RESPECTO A LA MATRÍCULA TOTAL
ESIA ZACATENCO	INGENIERÍA CIVIL	6,752	5.08%
ESIME ZACATENCO	INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	5,371	4.04%
ESIQIE	INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL	4,953	3.73%
ESE	LICENCIATURA EN ECONOMÍA	4,897	3.69%
ESIA TECAMACHALCO	INGENIERO ARQUITECTO	4,753	3.58%
ESCA SANTO TOMÁS	LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	4,439	3.34%
ESM	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	4,384	3.30%
ESCA SANTO TOMÁS	CONTADOR PÚBLICO	4,112	3.10%
EST	LICENCIATURA EN TURISMO	4,026	3.03%
ESIME AZCAPOTZALCO	INGENIERÍA MECÁNICA	3,738	2.81%

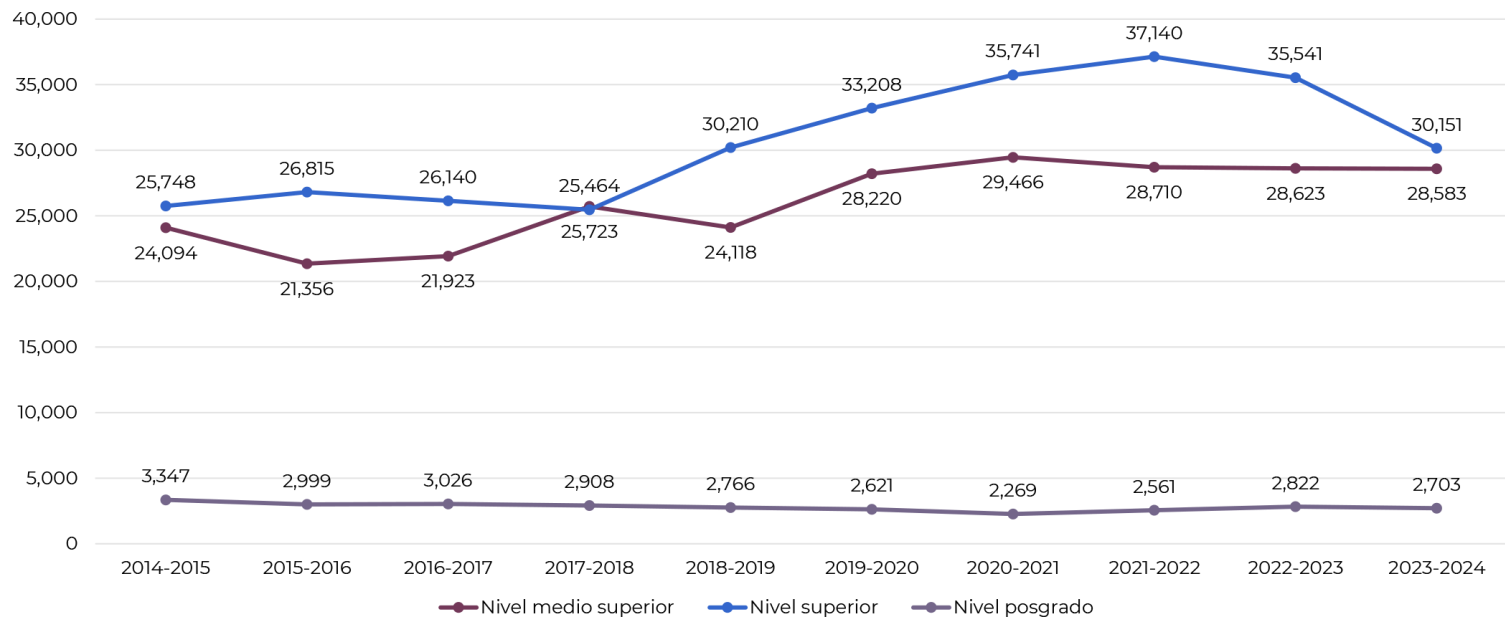


Serie histórica de aspirantes asignados

IPN	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,094	21,356	21,923	25,723	24,118	28,220	29,466	28,710	28,623	28,583
NIVEL SUPERIOR	25,748	26,815	26,140	25,464	30,210	33,208	35,741	37,140	35,541	30,151
NIVEL POSGRADO	3,347	2,999	3,026	2,908	2,766	2,621	2,269	2,561	2,822	2,703
TOTAL	53,189	51,170	51,089	54,095	57,094	64,049	67,476	68,411	66,986	61,437

Fuente: Dirección de Administración Escolar.

En el nivel superior y el nivel posgrado, el dato incluye la suma de los aspirantes asignados de septiembre y enero



Serie histórica de egresados

DESCRIPCIÓN	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
NIVEL MEDIO SUPERIOR	13,648	14,379	14,595	13,411	12,118	12,643	15,775	17,913	16,695	16,423
NIVEL SUPERIOR	13,713	12,729	13,624	13,880	14,109	13,270	13,578	14,082	15,734	16,682
NIVEL POSGRADO	2,290	2,240	2,108	1,982	2,147	2,024	2,145	1,798	1,956	1,955
TOTAL	29,651	29,348	30,327	29,273	28,374	27,937	31,498	33,793	34,385	35,060

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.

Serie histórica de titulados/graduados

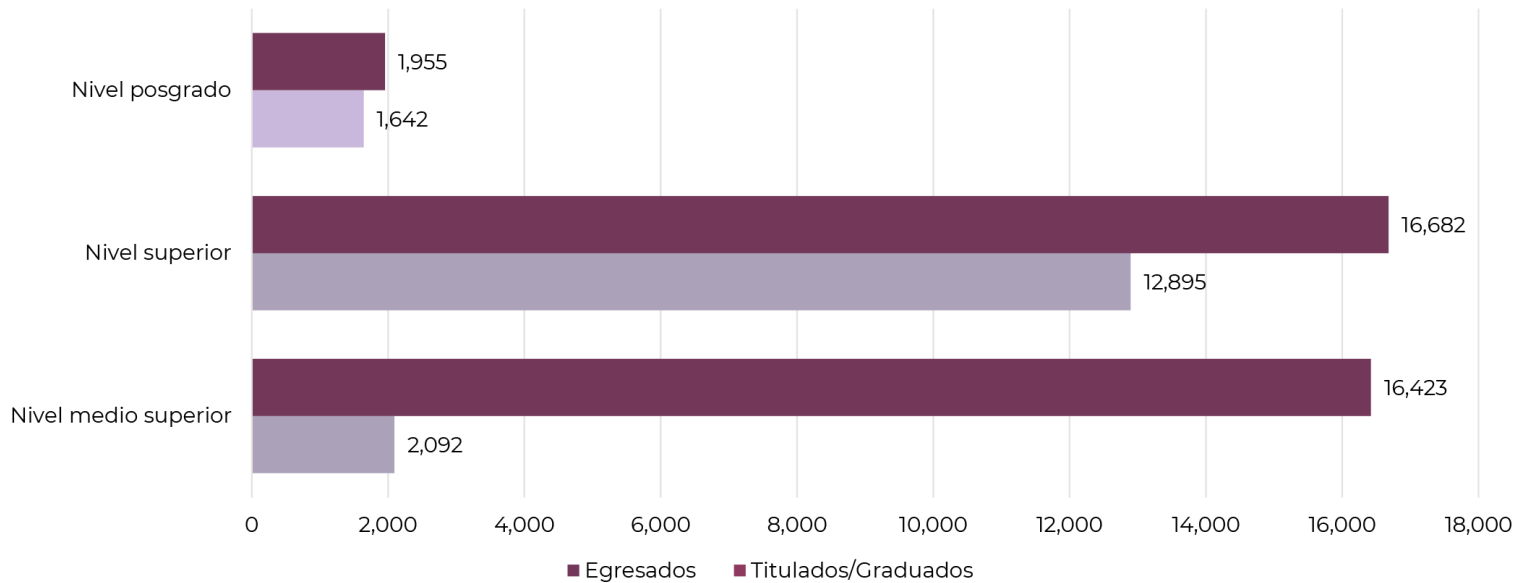
DESCRIPCIÓN	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
NIVEL MEDIO SUPERIOR	3,274	2,945	3,039	3,060	3,010	3,590	2,993	2,893	3,346	2,092
NIVEL SUPERIOR	11,668	10,975	12,613	11,742	18,494	15,612	12,256	8,998	12,433	12,895
NIVEL POSGRADO	1,654	1,999	1,948	1,738	2,087	1,849	1,883	1,602	1,626	1,642
TOTAL	16,596	15,919	17,600	16,540	23,591	21,051	17,132	13,493	17,405	16,629

Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.

Egreso, titulación y obtención de grado 2022-2023

DESCRIPCIÓN	EGRESADOS			TITULADOS/GRADUADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,740	7,683	16,423	1,109	983	2,092
NIVEL SUPERIOR	9,384	7,298	16,682	7,501	5,394	12,895
NIVEL POSGRADO	1,041	914	1,955	903	739	1,642
TOTAL	19,165	15,895	35,060	9,513	7,116	16,629

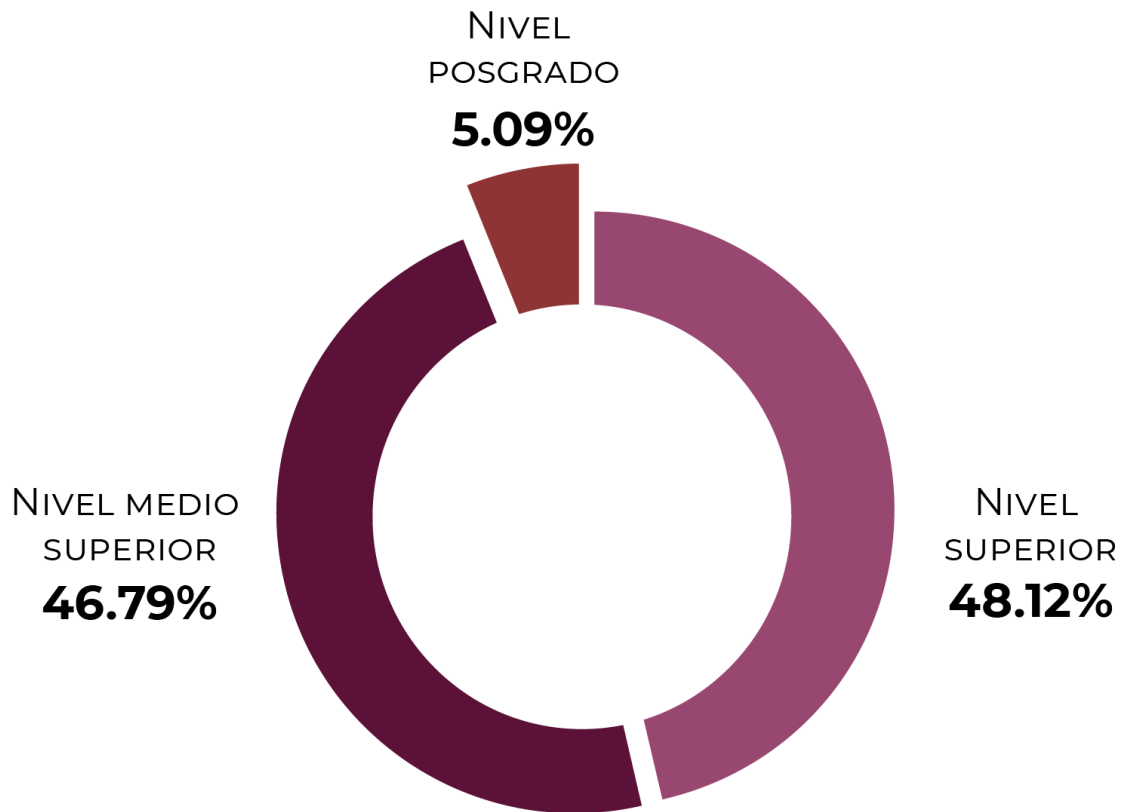
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior y centros de investigación.



Becas otorgadas y alumnos beneficiados

DESCRIPCIÓN	ALUMNOS BENEFICIADOS			BECAS OTORGADAS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	43,874	32,015	75,889	43,877	32,016	75,893
NIVEL SUPERIOR	38,728	39,328	78,056	38,899	39,431	78,330
NIVEL POSGRADO	4,463	3,796	8,259	4,505	3,838	8,343
TOTAL	87,065	75,139	162,204	87,281	75,285	162,566

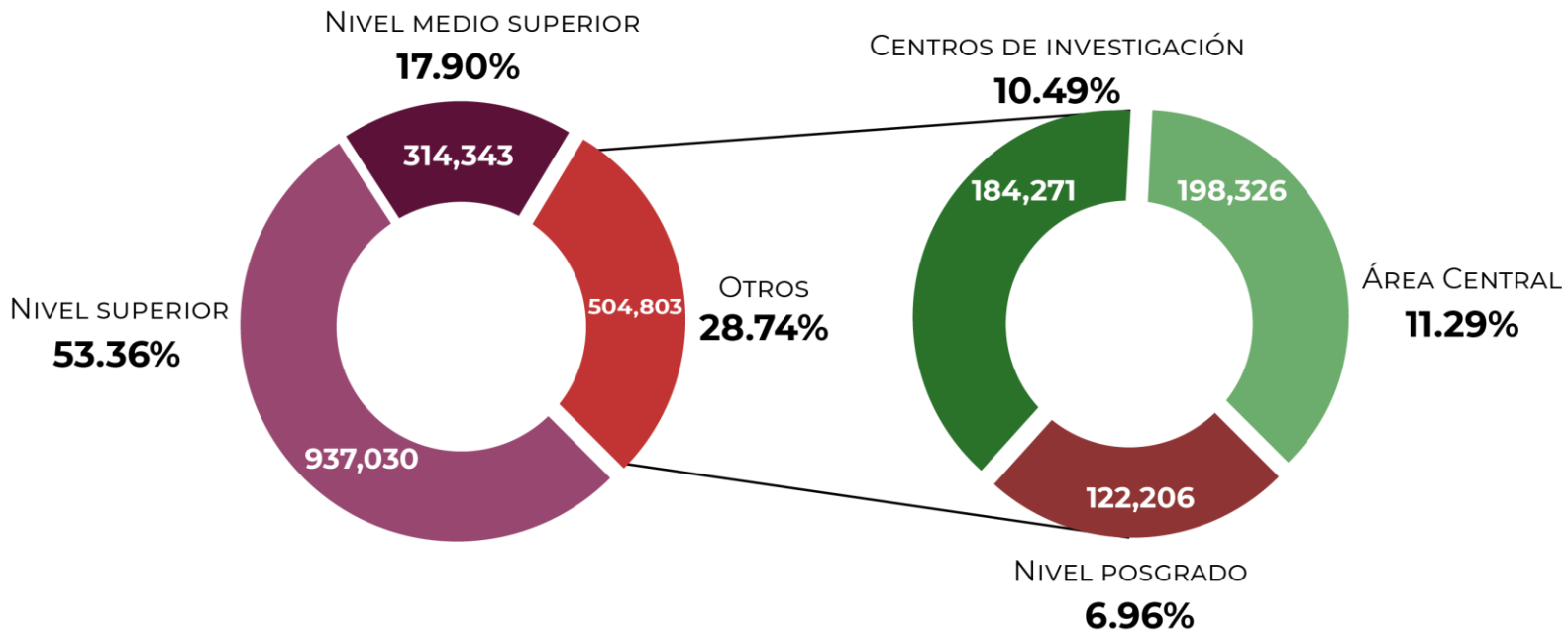
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior y centros de investigación.



Acervo bibliográfico, usuarios y servicios proporcionados

DESCRIPCIÓN	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	BIBLIOTECAS	USUARIOS			SERVICIOS PROPORCIONADOS
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	314,343	19	350,163	246,215	596,378	802,017
NIVEL SUPERIOR	937,030	28	850,609	556,709	1,407,318	1,750,944
NIVEL POSGRADO	122,206	8	17,426	7,573	24,999	57,231
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	184,271	18	9,971	10,322	20,293	26,515
ÁREA CENTRAL	198,326	8	349,188	238,196	587,384	666,257
TOTAL	1,756,176	81	1,577,357	1,059,015	2,636,372	3,302,964

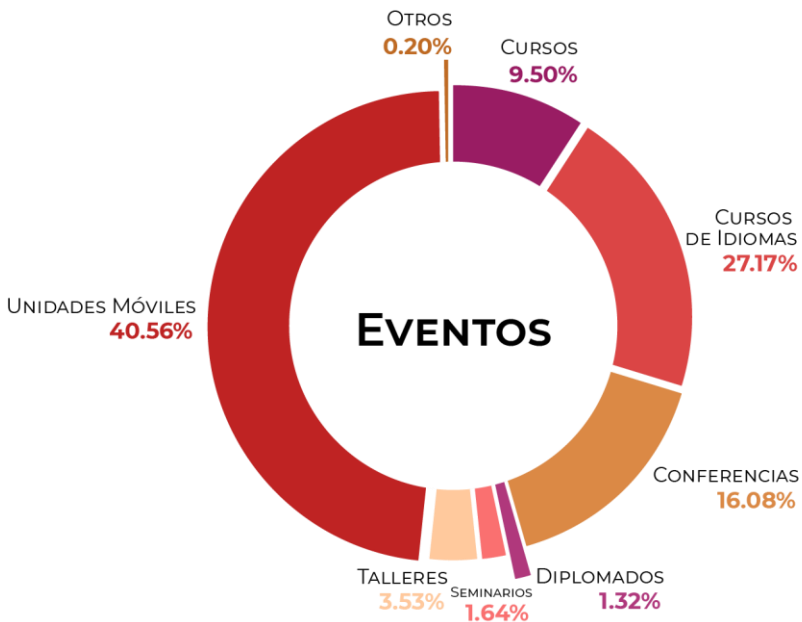
Fuente: Dirección de Apoyos a Estudiantes, Dirección de Posgrado, Dirección de Investigación y Dirección de Actividades Deportivas.



Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia

TIPO DE EVENTO	PRESENCIAL				A DISTANCIA				TOTAL			
	EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CURSOS	444	17,232	15,121	32,353	124	1,389	1,786	3,175	568	18,621	16,907	35,528
CURSOS DE IDIOMAS	1,190	44,949	56,621	101,570	434	4,686	3,450	8,136	1,624	49,635	60,071	109,706
CONFERENCIAS	687	36,618	36,408	73,026	274	9,738	11,782	21,520	961	46,356	48,190	94,546
DIPLOMADOS	65	630	669	1,299	14	112	197	309	79	742	866	1,608
SEMINARIOS	81	1,758	1,531	3,289	17	725	972	1,697	98	2,483	2,503	4,986
TALLERES	175	5,511	5,877	11,388	36	573	544	1,117	211	6,084	6,421	12,505
UNIDADES MÓVILES	2,424	25,295	25,166	50,461	0	0	0	0	2,424	25,295	25,166	50,461
OTROS	7	97	88	185	5	165	166	331	12	262	254	516
TOTAL	5,073	132,090	141,481	273,571	904	17,388	18,897	36,285	5,977	149,478	160,378	309,856

Fuente: Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional.

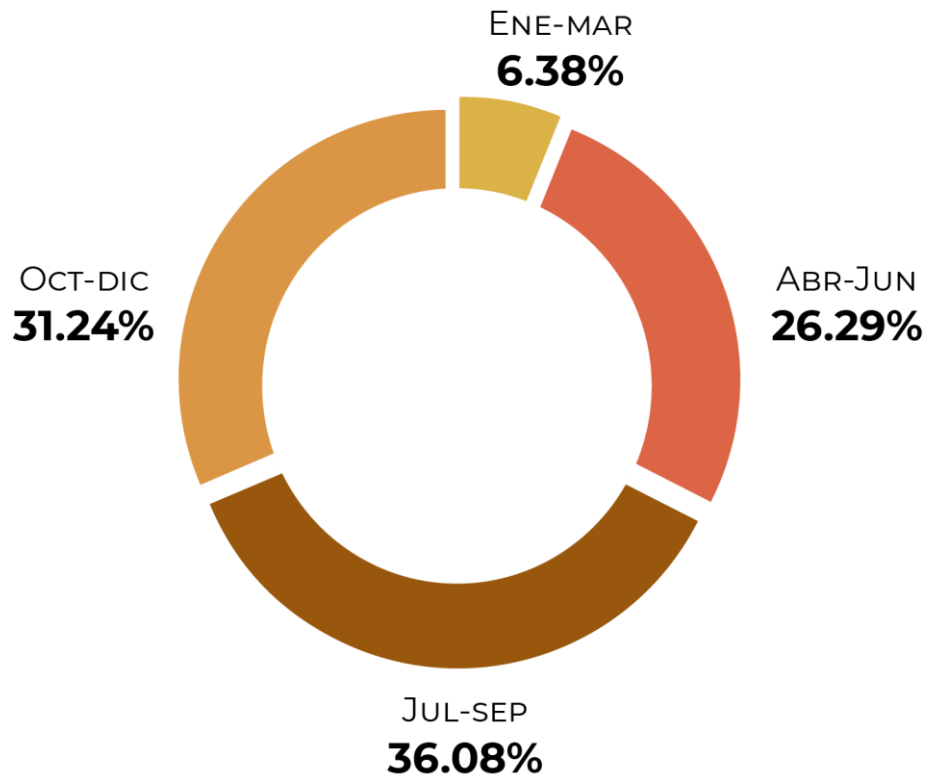


Brigadas multidisciplinarias en modalidad presencial y a distancia

■ Municipios, comunidades y personas beneficiadas

PERIODO	ENTIDADES	MUNICIPIOS	COMUNIDADES	PROYECTOS	BRIGADAS	ACCIONES DE SALUD			PERSONAS BENEFICIADAS			ALUMNOS BRIGADISTAS		
						HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ENE-MAR	1	1	1	1	1	0	0	0	211	322	533	29	29	58
ABR-JUN	3	11	41	20	12	940	1,866	2,806	231,604	290,537	522,141	87	152	239
JUL-SEP	5	15	81	40	15	5,160	8,885	14,045	168,256	205,802	374,058	108	220	328
OCT-DIC	6	14	51	35	35	5,081	8,906	13,987	124,953	136,788	261,741	113	171	284
TOTAL	15	41	174	96	63	11,181	19,657	30,838	525,024	633,449	1,158,473	337	572	909

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

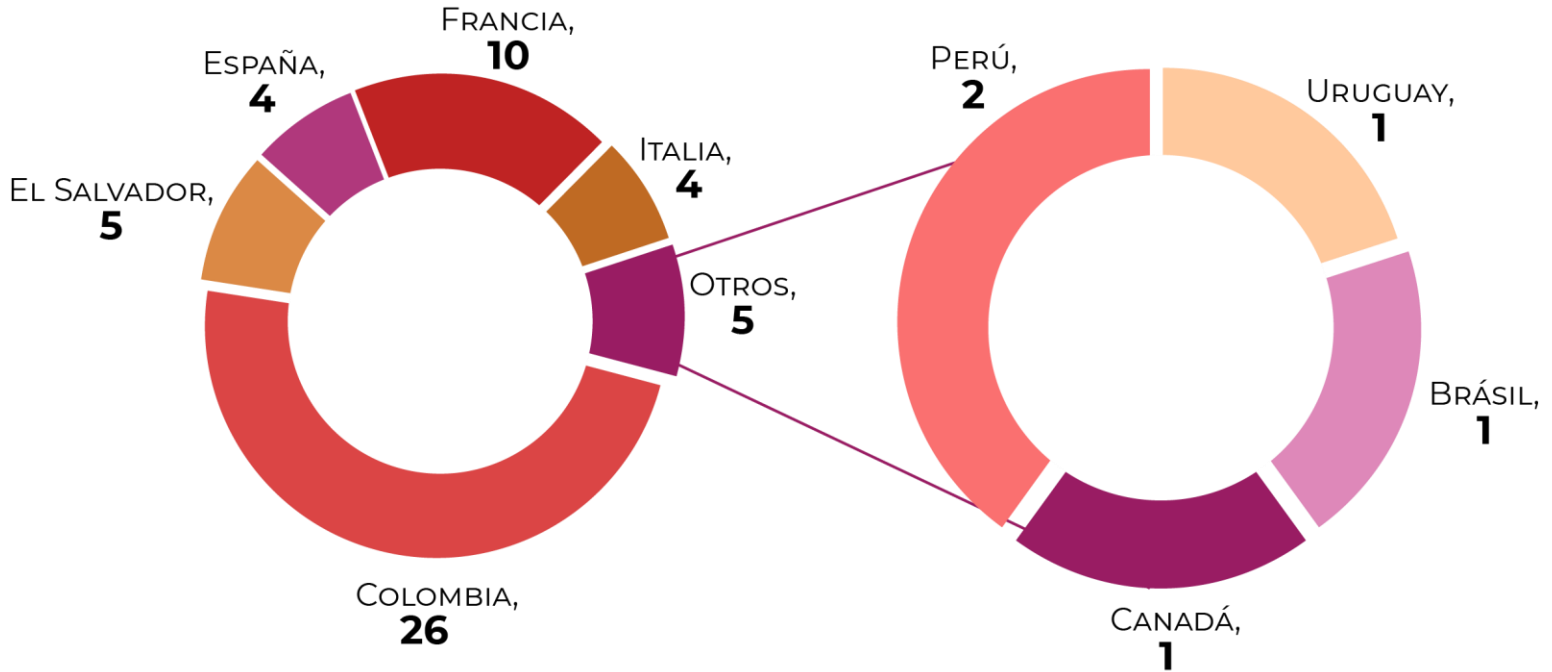


Alumnos en movilidad académica

NIVEL	NACIONAL			INTERNACIONAL			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
ALUMNOS DEL INSTITUTO	91	138	229	251	226	477	342	364	706
NIVEL SUPERIOR	76	128	204	191	180	371	267	308	575
NIVEL POSGRADO	3	1	4	28	29	57	31	30	61
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	12	9	21	32	17	49	44	26	70
ALUMNOS VISITANTES	8	14	22	42	52	94	50	66	116
NIVEL SUPERIOR	8	14	22	42	52	94	50	66	116
NIVEL POSGRADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	99	152	251	293	278	571	392	430	822

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales.

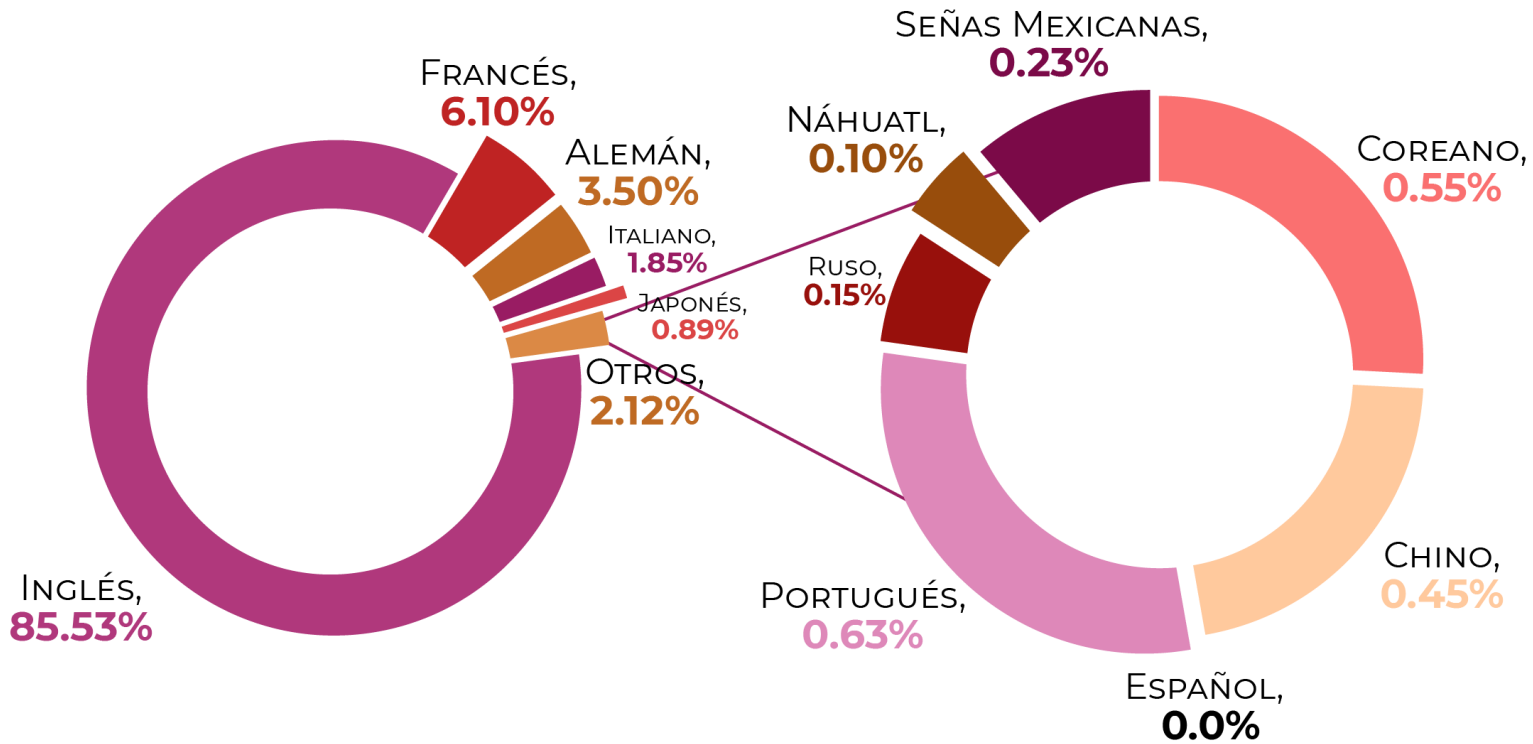
Alumnos visitantes por país de origen



Usuarios atendidos en lenguas

IDIOMA	CENLEX			CELEX			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
INGLÉS	4,617	6,239	10,856	16,641	17,745	34,386	21,258	23,984	45,242
FRANCÉS	780	1,226	2,006	475	748	1,223	1,255	1,974	3,229
ALEMÁN	801	703	1,504	178	172	350	979	875	1,854
ITALIANO	277	509	786	69	123	192	346	632	978
JAPONÉS	264	207	471	0	0	0	264	207	471
CHINO	75	83	158	27	52	79	102	135	237
PORTUGUÉS	146	188	334	0	0	0	146	188	334
RUSO	53	27	80	0	0	0	53	27	80
NÁHUATL	21	33	54	0	0	0	21	33	54
ESPAÑOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEÑAS MEXICANAS	38	86	124	0	0	0	38	86	124
COREANO	57	236	293	0	0	0	57	236	293
TOTAL	7,129	9,537	16,666	17,390	18,840	36,230	24,519	28,377	52,896

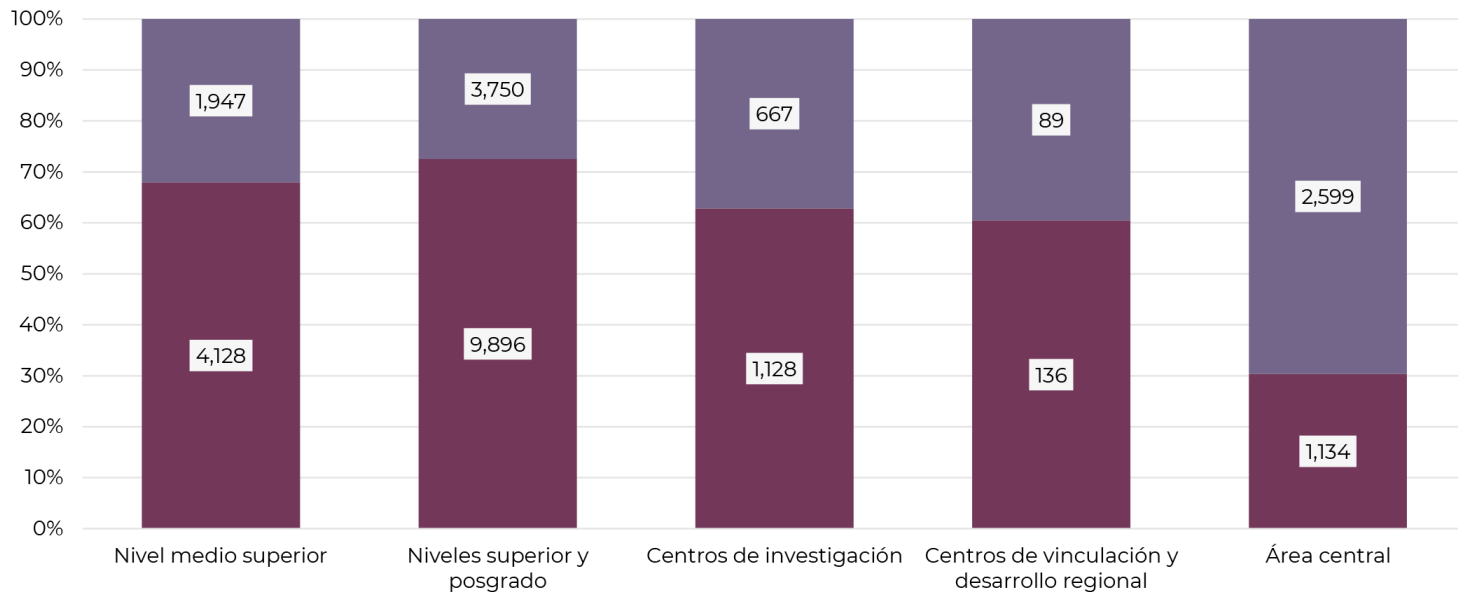
Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



Personal académico y de apoyo y asistencia a la educación

NIVEL	PERSONAL ACADÉMICO			PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN (PAAE)			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	2,260	1,868	4,128	874	1,073	1,947	3,134	2,941	6,075
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	6,116	3,780	9,896	1,719	2,031	3,750	7,835	5,811	13,646
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	700	428	1,128	300	367	667	1,000	795	1,795
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	77	59	136	39	50	89	116	109	225
ÁREA CENTRAL	585	549	1,134	1,152	1,447	2,599	1,737	1,996	3,733
TOTAL	9,738	6,684	16,422	4,084	4,968	9,052	13,822	11,652	25,474

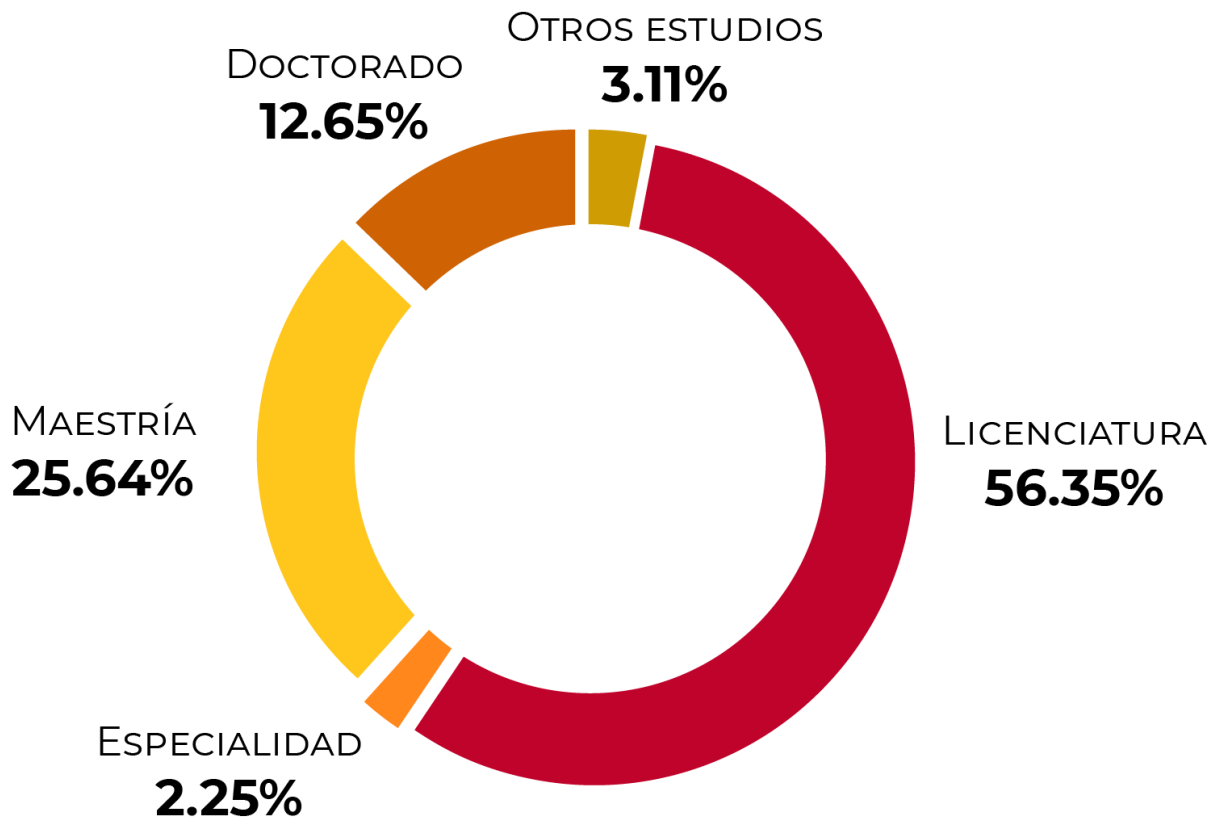
Fuente: Dirección de Capital Humano.



Personal académico por nivel de formación profesional

NIVEL	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		POSGRADO	LICENCIATURA		OTROS ESTUDIOS		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	53	49	426	420	33	38	1,019	1,662	1,319	86	42	2,260	1,868	4,128
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	939	476	1,709	1,140	164	94	4,522	3,119	1,998	185	72	6,116	3,780	9,896
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	361	150	179	149	10	6	855	138	116	12	7	700	428	1,128
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO	2	1	20	11	0	1	35	52	43	3	3	77	59	136
ÁREA CENTRAL	26	20	76	81	14	10	227	402	404	67	34	585	549	1,134
TOTAL	1,381	696	2,410	1,801	221	149	6,658	5,373	3,880	353	158	9,738	6,684	16,422

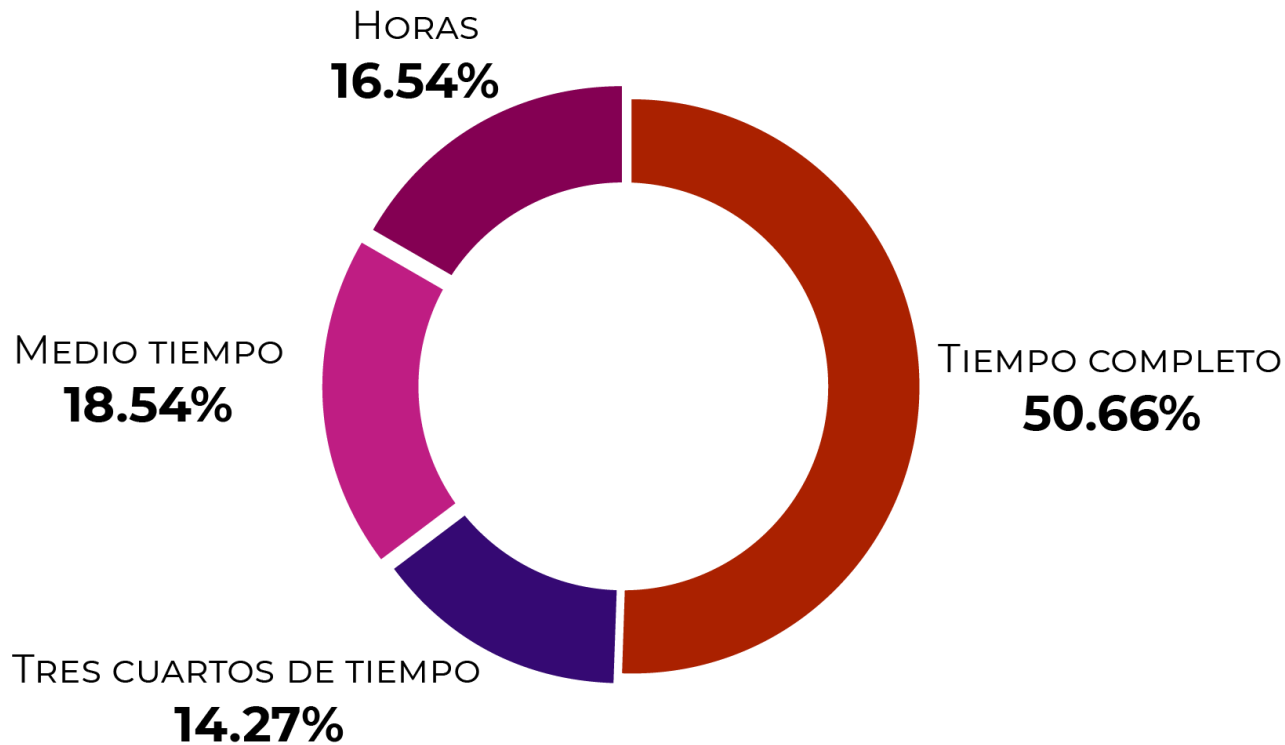
Fuente: Dirección de Capital Humano.



Personal académico por tiempo de dedicación

NIVEL	TIEMPO COMPLETO			TRES CUARTOS DE TIEMPO			MEDIO TIEMPO			HORAS			TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	762	642	1,404	522	481	1,003	668	507	1,175	308	238	546	4,128
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	3,099	1,840	4,939	743	521	1,264	1,063	744	1,807	1,211	675	1,886	9,896
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	642	374	1,016	3	3	6	7	10	17	48	41	89	1,128
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	46	33	79	3	3	6	3	5	8	25	18	43	136
ÁREA CENTRAL	455	426	881	30	34	64	20	17	37	80	72	152	1,134
TOTAL	5,004	3,315	8,319	1,301	1,042	2,343	1,761	1,283	3,044	1,672	1,044	2,716	16,422

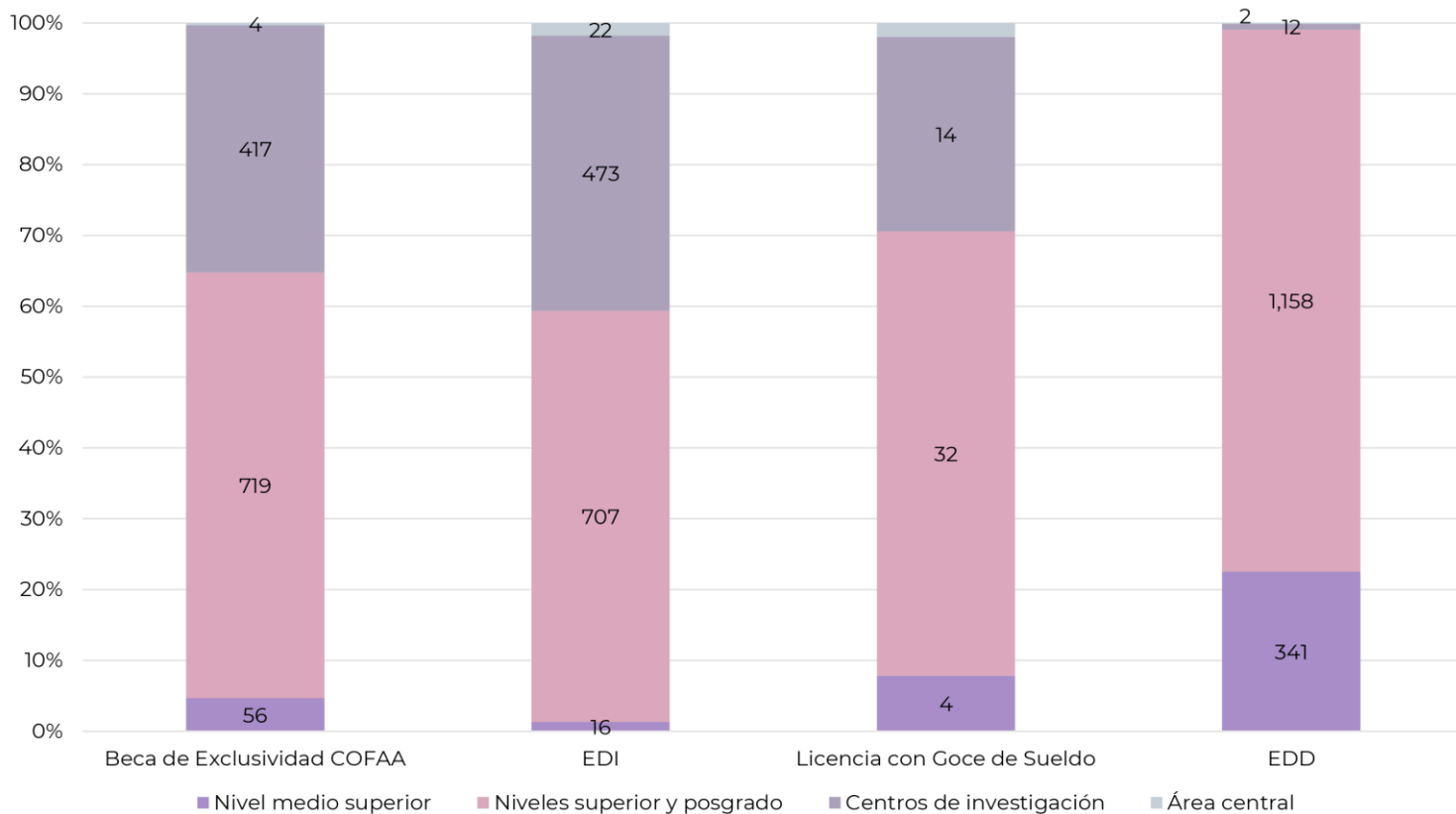
Fuente: Dirección de Capital Humano.



Becas y estímulos al personal académico

NIVEL	BECA DE EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIA CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	22	34	10	6	0	4	174	167	206	211	417
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	464	255	455	252	21	11	663	495	1,603	1,013	2,616
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	283	134	320	153	7	7	9	3	619	297	916
ÁREA CENTRAL	3	1	18	4	1	0	2	0	24	5	29
TOTAL	772	424	803	415	29	22	848	665	2,452	1,526	3,978

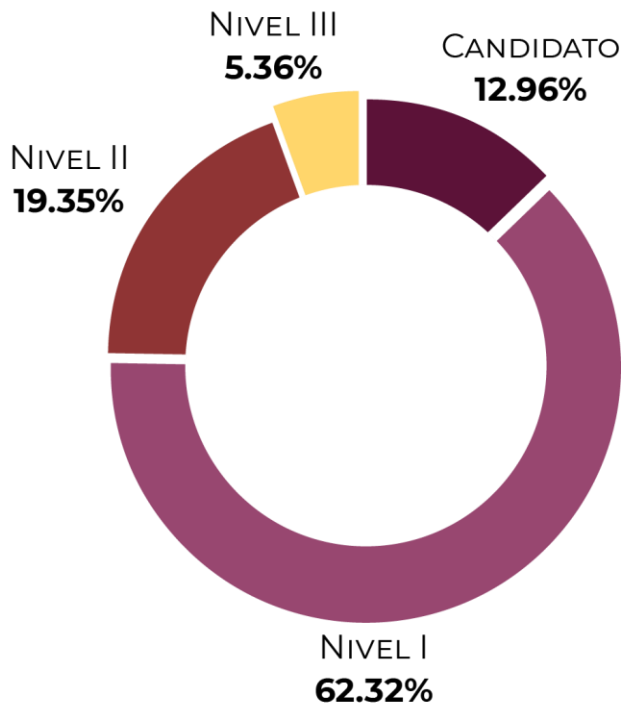
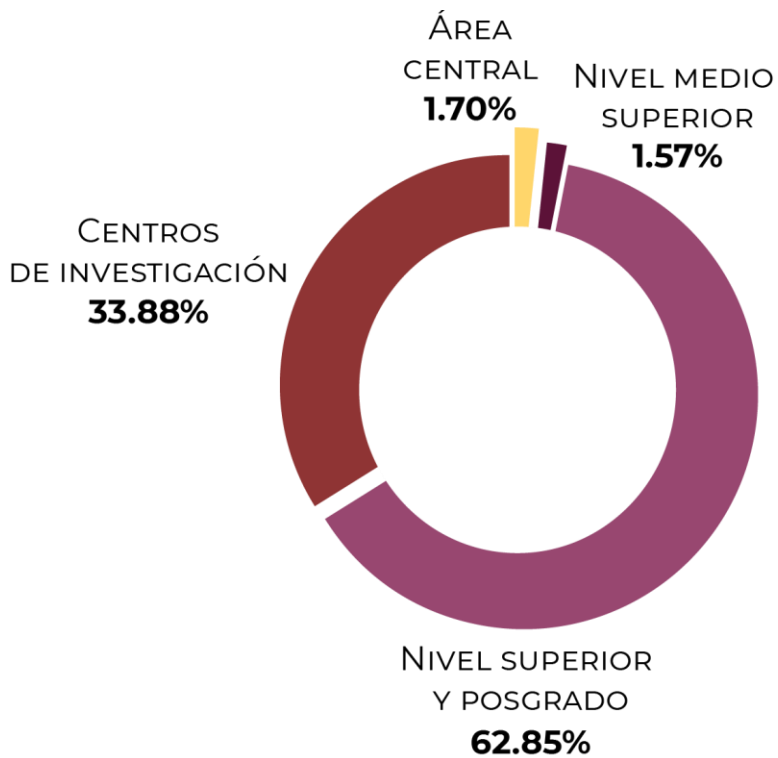
Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



Académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

NIVEL	CANDIDATO		NIVEL I		NIVEL II		NIVEL III		INVESTIGADOR EMÉRITO		TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	7	4	8	5	0	1	0	0	0	0	15	10	25
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	89	62	369	225	115	64	44	15	10	5	627	371	998
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	22	16	227	121	83	37	18	7	7	0	357	181	538
ÁREA CENTRAL	2	1	16	5	3	0	0	0	0	0	21	6	27
TOTAL	120	83	620	356	201	102	62	22	17	5	1,020	568	1,588

Fuente: Dirección de Investigación.



Serie histórica de académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII)

NIVEL	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
NIVEL III	29	41	54	56	59	65	72	78	79	89	106
NIVEL II	144	163	166	179	194	210	210	222	247	265	303
NIVEL I	578	642	691	728	740	747	759	786	820	892	976
CANDIDATO	170	181	192	192	204	194	213	187	196	181	203
TOTAL	921	1,027	1,103	1,155	1,197	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588

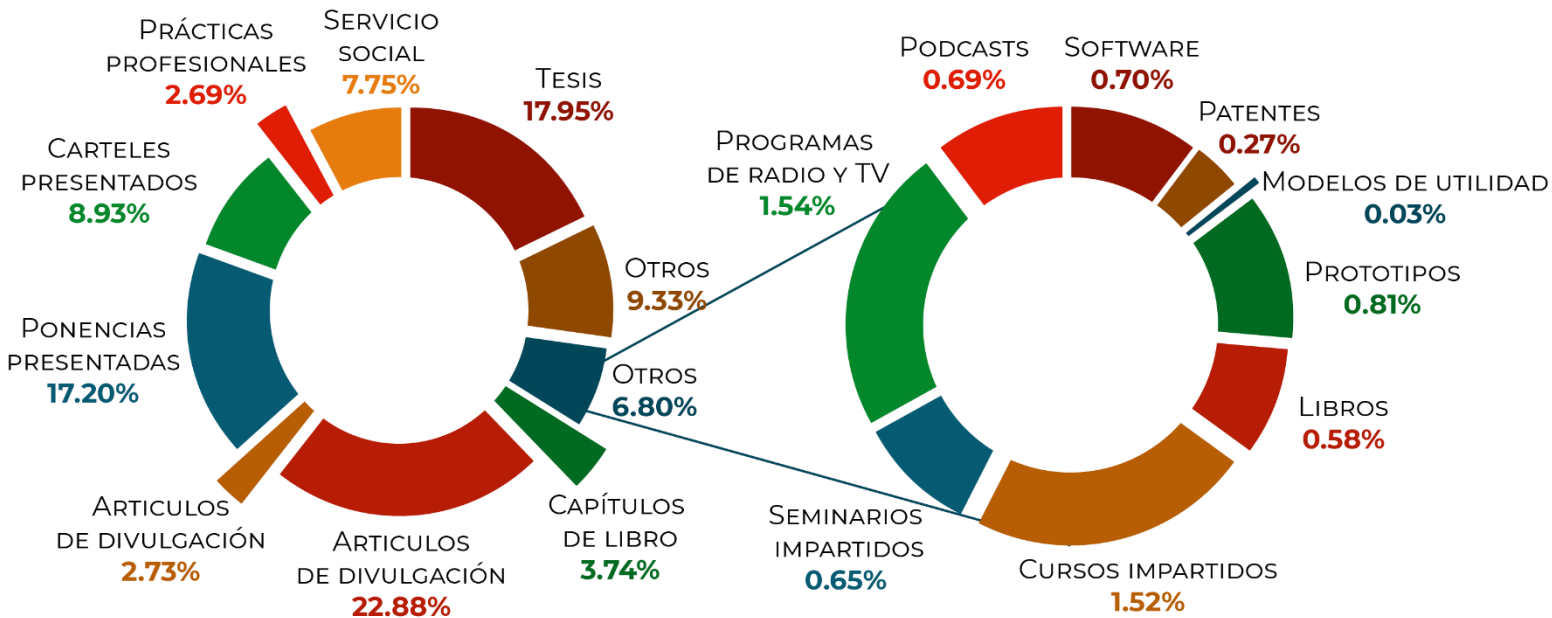
Fuente: Dirección de Investigación.



Productos de la investigación 2022

ÁREA	DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN										RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS				TOTAL
	LIBROS	CAPÍTULOS DE LIBRO	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN	PONENCIAS PRESENTADAS	CARTELES PRESENTADOS	CURSOS IMPARTIDOS	SEMINARIOS IMPARTIDOS	PROGRAMAS DE RADIO Y TV	PODCASTS	SOFTWARE	PATENTES	MODELOS DE UTILIDAD	PROTOTIPOS	PRÁCTICAS PROFESIONALES	SERVICIO SOCIAL	TESIS	OTROS	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	9	25	32	15	143	25	6	1	8	6	0	0	0	13	0	75	35	35	428
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	24	189	1,090	128	741	486	56	34	62	37	34	14	2	39	23	303	1,097	666	5,025
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	18	99	842	92	565	242	59	17	61	14	27	9	1	18	211	226	423	101	3,025
ÁREA CENTRAL	0	14	37	4	55	28	12	5	4	3	0	1	0	1	1	74	15	14	268
TOTAL	51	327	2,001	239	1,504	781	133	57	135	60	61	24	3	71	235	678	1,570	816	8,746

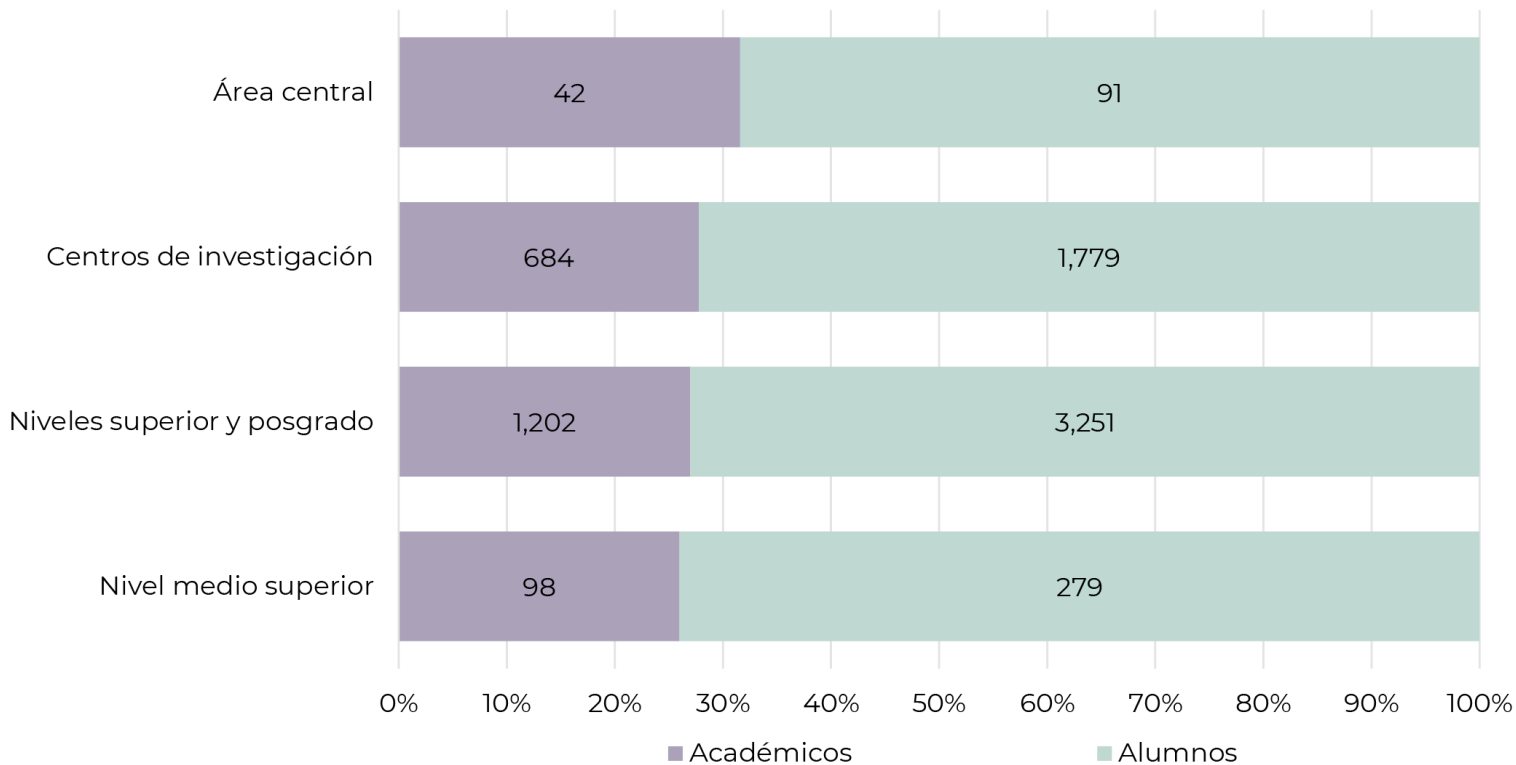
Fuente: Dirección de Investigación.



Participantes en proyectos de investigación

ÁREA	ACADÉMICOS			ALUMNOS			TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	37	61	98	125	154	279	377
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	753	449	1,202	1,731	1,520	3,251	4,453
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	442	242	684	846	933	1,779	2,463
ÁREA CENTRAL	29	13	42	46	45	91	133
TOTAL	1,261	765	2,026	2,748	2,652	5,400	7,426

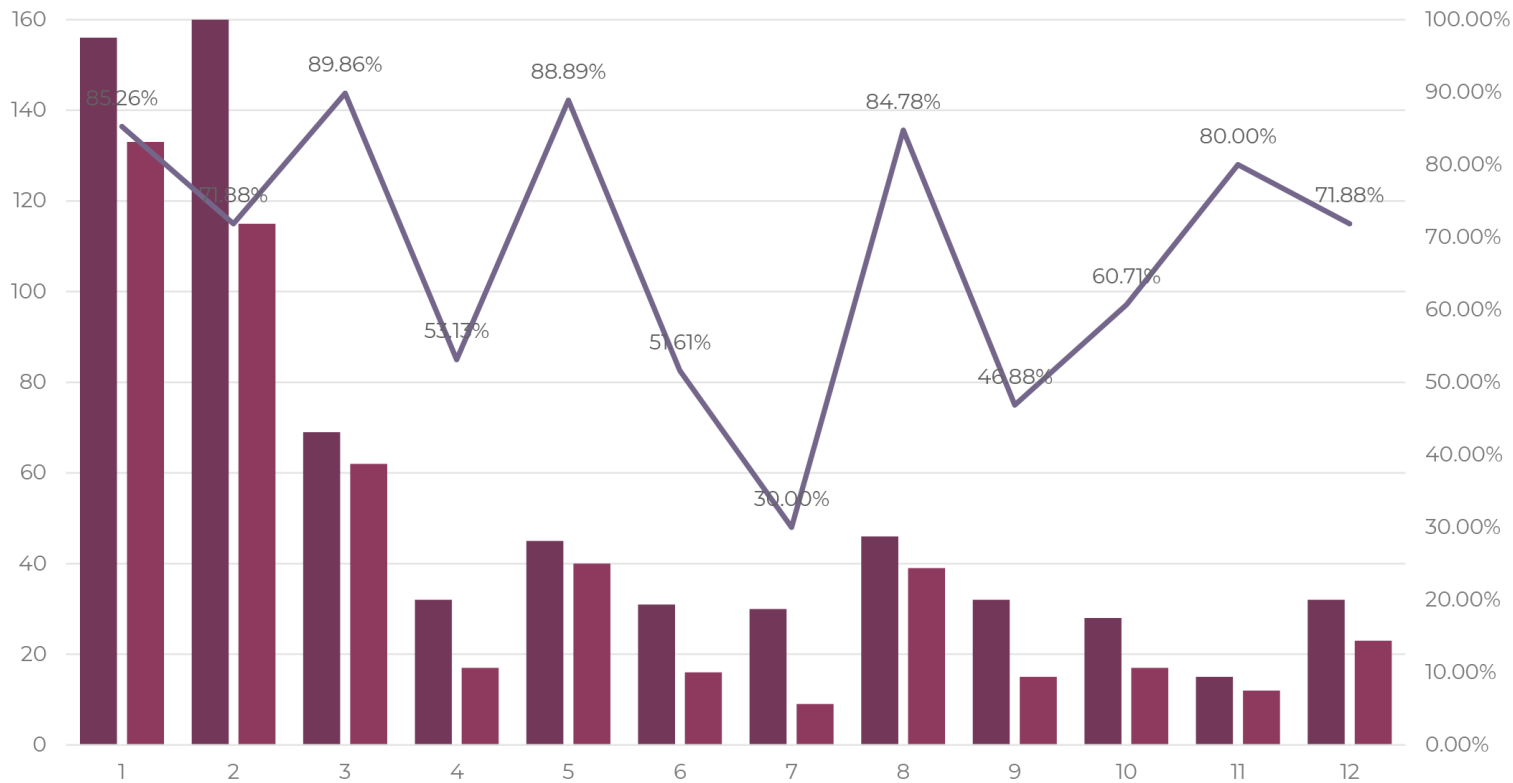
Fuente: Dirección de Investigación.



Participantes en redes de investigación

ÁREA		ACADÉMICOS			ACADÉMICOS ADSCRITOS AL SNII			PROYECTOS
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
1	BIOTECNOLOGÍA	79	77	156	70	63	133	12
2	MEDIO AMBIENTE	94	66	160	73	42	115	6
3	NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGÍA	45	24	69	39	23	62	6
4	COMPUTACIÓN	19	13	32	9	8	17	0
5	ENERGÍA	35	10	45	31	9	40	0
6	DESARROLLO ECONÓMICO	19	12	31	11	5	16	0
7	EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	24	6	30	6	3	9	3
8	SALUD	18	28	46	17	22	39	0
9	ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	26	6	32	12	3	15	0
10	EXPERTOS EN SISTEMAS COMPLEJOS	18	10	28	11	6	17	0
11	EXPERTOS EN INNOVACIÓN AUTOMOTRIZ	11	4	15	10	2	12	1
12	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS	24	8	32	17	6	23	0
TOTAL		412	264	676	306	192	498	28

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.



Proyectos con financiamiento interno por área de investigación

NIVEL	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS MÉDICAS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS AGRÍCOLAS	HUMANIDADES	EDUCACIÓN	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	41	1	7	5	0	7	39	100
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	665	285	163	91	46	23	36	1,309
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	333	53	167	37	168	7	22	787
ÁREA CENTRAL	24	0	5	2	2	4	5	42
TOTAL	1,063	339	342	135	216	41	102	2,238

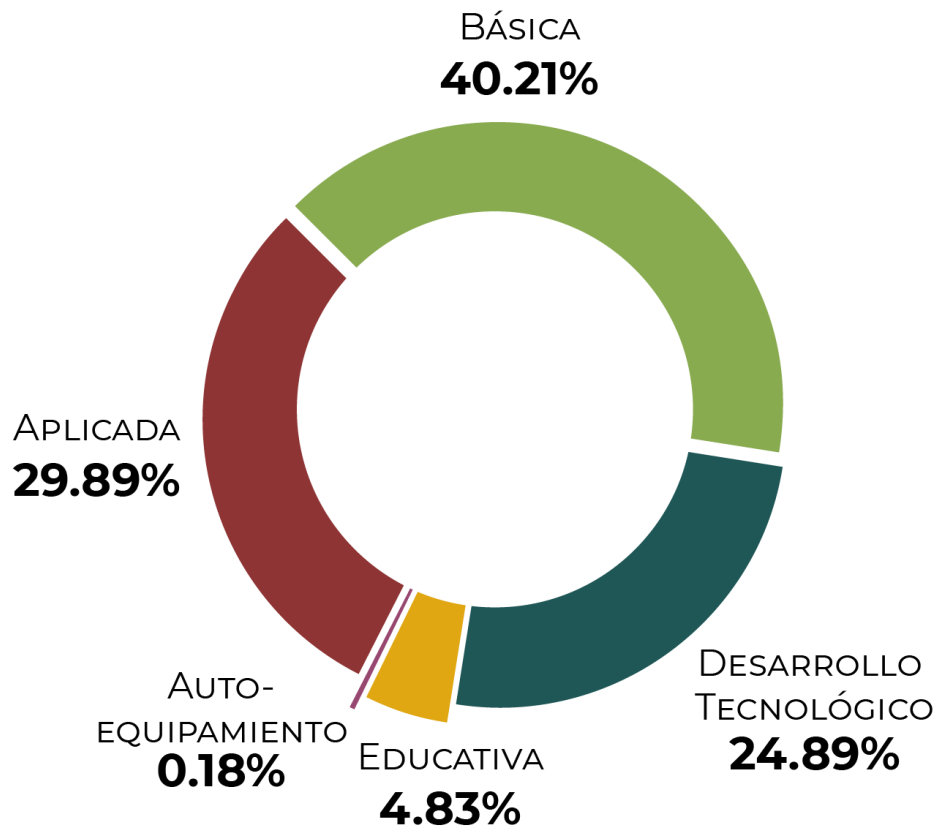
Fuente: Dirección de Investigación.



Proyectos con financiamiento interno por tipo de investigación

NIVEL	APLICADA	BÁSICA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	EDUCATIVA	AUTO-EQUIPAMIENTO	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	19	23	18	40	0	100
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	349	600	322	35	3	1,309
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	289	260	211	27	0	787
ÁREA CENTRAL	12	17	6	6	1	42
TOTAL	669	900	557	108	4	2,238

Fuente: Dirección de Investigación.



Laboratorios y pruebas acreditadas

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	No.	NOMBRE DEL LABORATORIO	TIPO	No.	PRUEBA ACREDITADA		ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
					INICIO	TÉRMINO		
CIITEC	1	AMBIENTE HOSTIL	ENSAYOS	1	06/10/2009	NA*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN Q-0102-010/09
	2	METROLOGÍA DIMENSIONAL Y PRUEBAS FÍSICAS	ENSAYOS	7	19/03/2010	NA*	METAL MECÁNICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN MM-0157-009/10
ESFM	3	METROLOGÍA	CALIBRACIÓN	4	15/07/2010	NA*	TEMPERATURA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN P-136 Y T-59
				2	25/01/2017	NA*	PRESIÓN	
ENCB	4	CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN	ENSAYOS	14	16/07/2010	NA*	AGUA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN AG-063-007/10
	5	INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	ENSAYOS	35	10/09/2021	10/09/2023* *	ALIMENTOS, AGUA, FARMACÉUTICA.	COFEPRIS TA-65-21
CIIDIR DURANGO	6	CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN	ENSAYOS	14	16/04/2014	NA*	ALIMENTOS Y AGUA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN A-0553-050/14
				12	10/09/2021	10/09/2023* **	ALIMENTOS Y AGUA	COFEPRIS TA-66-21
CINVESTAV	7	INVESTIGACIÓN Y SERVICIO EN TOXICOLOGÍA	INVESTIGACIÓN	5	09/04/2019	N/A*	INVESTIGACION	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN INV-0007-013/19

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	No.	NOMBRE DEL LABORATORIO	TIPO	No.	PRUEBA ACREDITADA		ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
					INICIO	TÉRMINO		
ESIT	8	LABORATORIO DE ENSAYOS TEXTILES	ENSAYOS	5	16/11/2012	N/A*	TEXTIL Y DEL VESTIDO	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN TV-142-002/12
ESIME	9	LABORATORIO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES Y ANTENAS	CALIBRACIÓN	7	24/01/2018	N/A*	ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGÉTICOS RADIADOS	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN ACR-01
	10		ENSAYOS	6	16/11/2022	N/A*	ELÉCTRICA ELECTRÓNICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN EE-1577-069/22
CMP+L	11	LABORATORIO NACIONAL DE DESARROLLO Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN BIOCMBUSTIBLES	ENSAYOS	3	27/01/2022	N/A*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN Q-1467-231/22

Fuente: Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica.

* NA: No aplica. Para los Laboratorios acreditados por la ema, A.C., ya no se especifica el periodo de vigencia; ésta se confirma en los enlaces: <http://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-laboratorios-de-calibracion> y <http://catalogo.consultaema.mx:75/busqueda-laboratorios-de-ensayo>.

** Para los laboratorios Terceros Autorizados por COFEPRIS, la vigencia de la aprobación es de 2 años y se confirma en el enlace: <https://www.gob.mx/cofepris/documentos/relacion-de-terceros-autorizados>

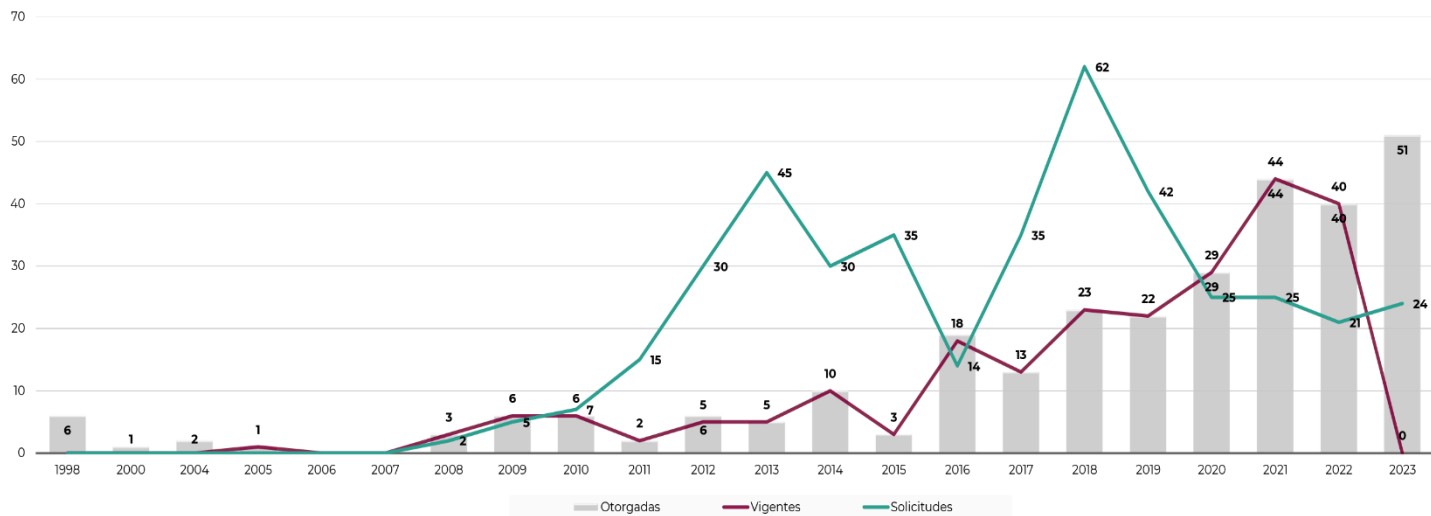
*** Solicitud de prórroga en trámite.

Solicitudes de registro de propiedad intelectual

IMPI	INDAUTOR	CATÁLOGO NACIONAL DE VARIEDADES VEGETALES
24 SOLICITUDES DE PATENTES	69 PROGRAMAS DE CÓMPUTO	0 REGISTROS DE VARIEDAD VEGETAL
8 REGISTROS DE MARCA	41 BASES DE DATOS	
4 ESQUEMAS DE TRAZADO	20 OBRAS LITERARIAS	
11 DISEÑOS INDUSTRIALES	0 SISTEMAS DE CÓMPUTO	
0 PATENTE DIVISIONAL	5 OBRA AUDIOVISUAL	
6 MODELO DE UTILIDAD	1 DE DIBUJO	

Fuente: Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica.

Serie histórica de patentes otorgadas



Fuente: Elaboración propia con información del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial OAG y DSETT. En total de 1998 al 4to trimestre del 2023, al IPN le ha sido otorgadas 292 patentes, de las cuales 230 patentes permanecen vigentes de un total de 393 solicitudes generadas.

1.- Datos extraídos del IMPI al 30-12-2022

2.- Para el año 1998, no se conoce fecha de expiración o pago de derechos.

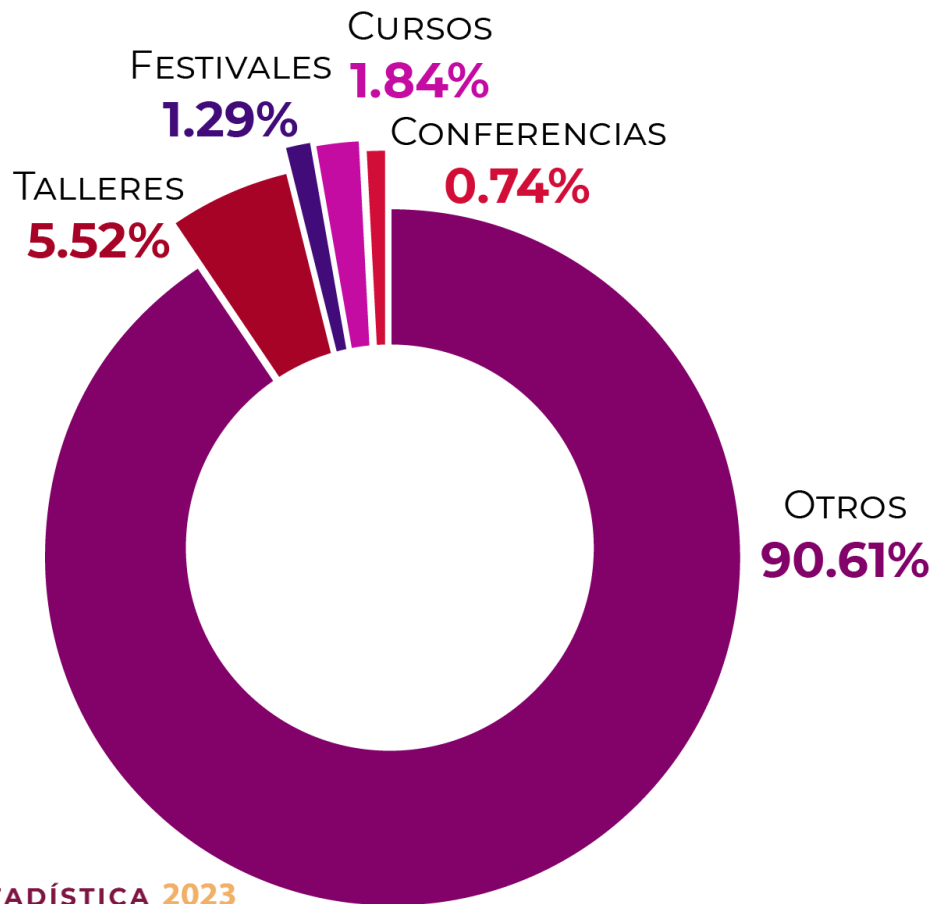
3.- Patentes perdidas por falta de pago: 199992, 222219 (año 2000 y 2004) respectivamente

Eventos de divulgación de ciencia y tecnología

TIPO	EVENTOS	PARTICIPANTES		TOTAL
		HOMBRES	MUJERES	
CONFERENCIAS	4	400	340	740
CURSOS	10	65	89	154
FESTIVALES	7	20,171	20,935	41,106
TALLERES	30	734	784	1,518
OTROS	492	2,602,717	2,603,846	5,206,563
TOTAL	543	2,624,087	2,625,994	5,250,081

Fuente: Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología.

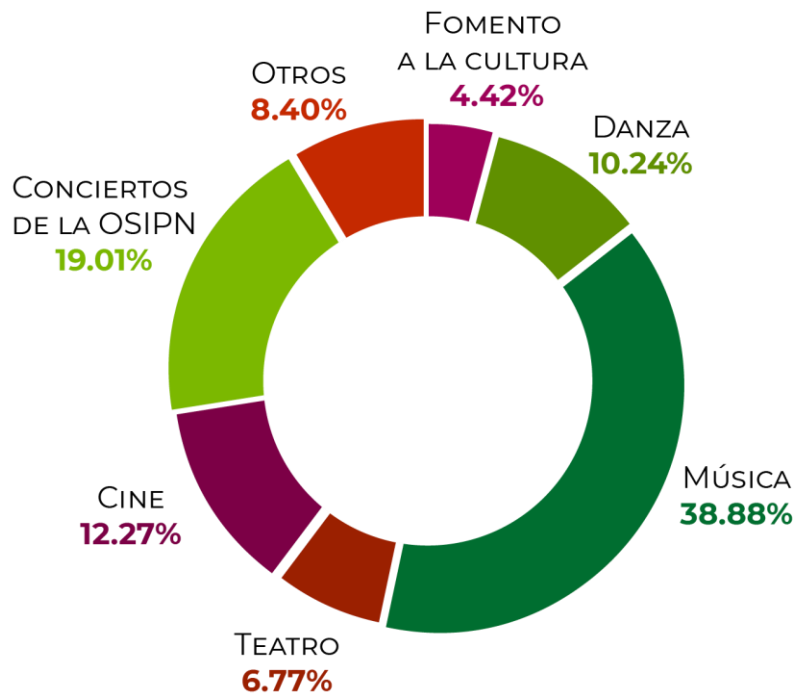
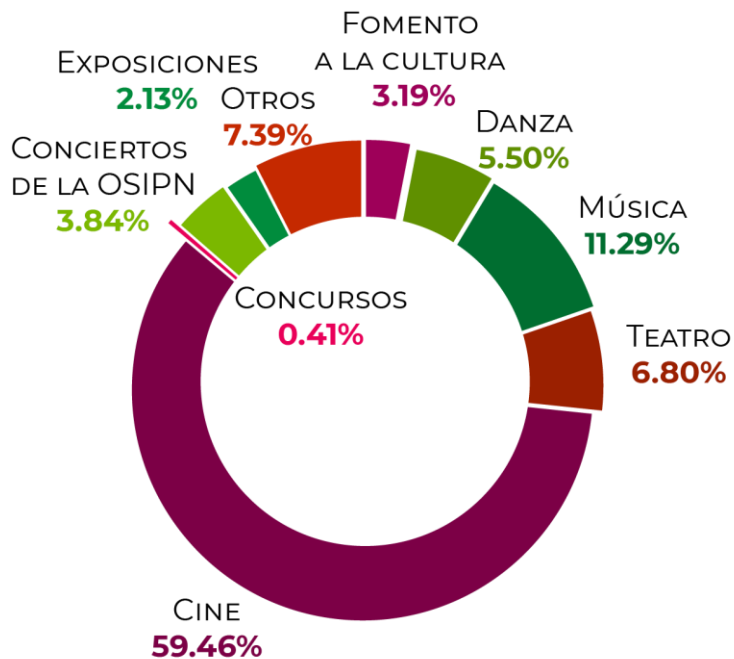
El número de participantes es por la totalidad de los eventos, sin conocer cuántos asisten a cada evento, toda vez que fueron transmitidos online por las redes sociales de la DDiCyT y se quedan alojados en las mismas, lo cual les permite visualizar todo el tiempo el contenido.



Eventos artístico-culturales y participantes

DESCRIPCIÓN	EVENTOS	ASISTENTES		TOTAL
		HOMBRES	MUJERES	
NIVEL				
NIVEL MEDIO SUPERIOR	176	9,757	8,028	17,785
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	264	11,545	9,766	21,311
ÁREA CENTRAL	1,252	66,899	61,399	128,298
TIPO DE EVENTO				
FOMENTO A LA LECTURA	54	3,774	3,541	7,315
DANZA	93	9,242	7,697	16,939
MÚSICA	191	34,938	29,391	64,329
TEATRO	115	6,114	5,094	11,208
CINE	1,006	10,400	9,898	20,298
CONCURSOS	7	1,013	946	1,959
CONCIERTOS DE LA OSIPN	65	15,707	15,746	31,453
EXPOSICIONES	36	0	0	0
OTROS	125	7,013	6,880	13,893
TOTAL	1,692	88,201	79,193	167,394

Fuente: Dirección de Difusión Cultural.



Presupuesto original por capítulo de gasto y programa presupuestario

DESCRIPCIÓN	2022	2023	DIFERENCIA	% NOMINAL	*% REAL
1000 SERVICIOS PERSONALES	15,689,881,169	16,781,274	-15,673,099,895	-99.89%	-99.90%
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	874,329,179	628,678	-873,700,501	-99.93%	-99.93%
3000 SERVICIOS GENERALES	2,754,099,999	3,320,796	-2,750,779,203	-99.88%	-99.88%
4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS	875,172,088	850,678	-874,321,410	-99.90%	-99.91%
5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	88,975,061	125,228			
TOTAL POR CAPÍTULO DE GASTO	20,282,457,496	21,706,654	-20,171,901,009	-99.89%	-99.90%

DESCRIPCIÓN	2022	2023	DIFERENCIA	% NOMINAL	*% REAL
E007 SERVICIOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	3,349,809,838	3,634,594	-3,346,175,244	-99.89%	-99.90%
E010 SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	11,901,379,323	13,534,078	-11,887,845,245	-99.89%	-99.89%
E021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	2,163,911,057	2,508,125	-2,161,402,932	-99.88%	-99.89%
M001 ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO	1,098,598,190	1,437,203	-1,097,160,987	-99.87%	-99.87%
S243 PROGRAMA NACIONAL DE BECAS	569,839,990	592,655	-569,247,335	-99.90%	-99.90%
TOTAL POR CAPÍTULO DE GASTO	19,083,538,398	21,706,655	-19,061,831,743	-99.89%	-99.89%

Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto.

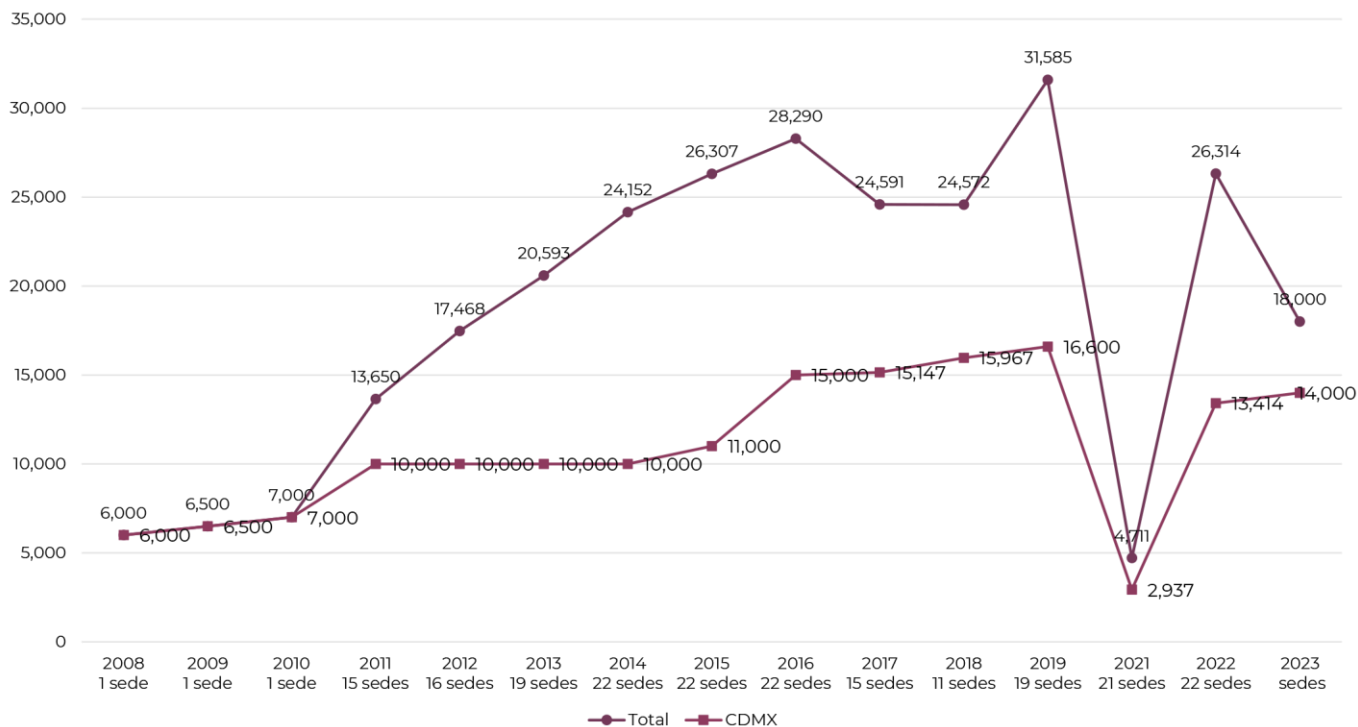
Participantes en equipos deportivos selectivos y representativos

DISCIPLINA	EQUIPOS	SELECTIVOS			EQUIPOS	REPRESENTATIVOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ATLETISMO	0	123	80	203	4	28	32	60
BASQUETBOL	108	776	726	1,502	4	38	33	71
BÉISBOL	0	0	0	0	2	44	0	44
BOXEO	29	137	14	151	4	20	10	30
FÚTBOL AMERICANO LIGA JUVENIL	9	650	0	650	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA INTERMEDIA	0	0	0	0	5	350	0	350
FÚTBOL AMERICANO LIGA MAYOR	0	0	0	0	3	300	0	300
FÚTBOL ASOCIACIÓN	21	324	162	486	0	0	0	0
FÚTBOL RÁPIDO	61	562	391	953	4	45	43	88
FÚTBOL 7	74	848	500	1,348	0	0	0	0
HAND BALL	0	0	0	0	3	38	20	58
JUDO	0	13	6	19	4	11	5	16
KARATE	49	165	90	255	4	49	33	82

DISCIPLINA	EQUIPOS	SELECTIVOS			EQUIPOS	REPRESENTATIVOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
LEVANTAMIENTO DE PESAS	0	0	0	0	4	14	10	24
LUCHAS ASOCIADAS	0	27	6	33	4	12	5	17
NATACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
TAE KWON DO	0	222	174	396	4	39	29	68
TENIS	0	0	0	0	0	0	0	0
TENIS DE MESA	0	0	0	0	1	0	1	1
AJEDREZ	47	104	49	153	0	0	0	0
TOCHITO	84	397	1,271	1,668	0	0	0	0
VOLEIBOL	58	362	357	719	4	39	39	78
SOFTBOL	0	0	0	0	2	0	42	42
REMO	0	0	0	0	0	0	0	0
PENTLATON MODERNO	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	540	4,710	3,826	8,536	56	1,027	302	1,329

Fuente: Dirección de Actividades Deportivas.

Serie histórica de número de participantes y sedes de la Carrera Once K



Servicios informáticos

SERVICIO	CANTIDAD
PORTAL WEB	71,348,489
CANTIDAD DE ACCESOS AL PORTAL WEB	70,890,537
PORTALES EN LA PLATAFORMA INSTITUCIONAL	31
ACCESOS DE ACADÉMICOS A LA PLATAFORMA VIRTUAL*	6,501,912
EQUIPOS DE CÓMPUTO	
COMPUTADORAS PARA USO ADMINISTRATIVO	9,199
COMPUTADORAS PARA USO ACADÉMICO	46,731
IMPRESORAS	7,523
SERVIDORES	464
RED INALÁMBRICA	
NÚMERO DE ALUMNOS QUE SE CONECTAN A LA RED INALÁMBRICA	297,500
NÚMERO DE PROFESORES QUE SE CONECTAN A LA RED INALÁMBRICA	
PORCENTAJE DE COBERTURA DE RED INALÁMBRICA EN LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS	89%
CANTIDAD TOTAL DE INTERNET (EN GBPS)	25 GB
FIBRA ÓPTICA	
DELTA DE FIBRA ÓPTICA METROPOLITANA	60,000
LONGITUD DE LAS TRAYECTORIAS DE FIBRA ÓPTICA	10,500

MANTENIMIENTOS	
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	533
PLANTAS DE EMERGENCIA	22
EQUIPOS UP'S	28
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	1
SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS	0
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS MDFs	56
INSTALACIONES DE TIERRAS FÍSICAS EN SITES MDFs	10
CENTRO DE DATOS	
ESPACIO DE ALMACENAMIENTO EN EL CENTRO DE DATOS INSTITUCIONAL	455 TB
CANTIDAD DE DATOS DESDE / HACIA EL CENTRO DE DATOS INSTITUCIONAL	41,954,559,385
HORAS TRANSMITIDAS	
VIDEOCONFERENCIA	11,849
VIDEOSTREAMING	808.8
PRESUPUESTO ANUAL DE TI PARA LA OPERACIÓN Y/O MANTENIMIENTO	391,097,455
TOTAL DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES	7,060
NODOS CABLEADOS	60,110

Fuente: Centro Nacional de Cálculo; Dirección de Cómputo y Comunicaciones y la Dirección de Sistemas Informáticos



Agenda **2023**
ESTADÍSTICA



DIRECTORIO

Instituto Politécnico Nacional

Arturo Reyes Sandoval
Director General

Mauricio Igor Jasso Zaranda
Secretario General

Ismael Jaidar Monter
Secretario Académico

Ana Lilia Coria Pérez
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)
Marx Yazalde Ortiz Correa
Abogado General

Orlando David Parada Vicente
Coordinador General de Planeación e Información Institucional
Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
Coordinador General del Centro Nacional de Cálculo (CENAC)
Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato
Marco Antonio Ramírez Urbina
Coordinador de Imagen Institucional

Agenda 2023
ESTADÍSTICA