

Agenda **2024**
ESTADÍSTICA



Educación
Secretaría de Educación Pública



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



Agenda **2024**
ESTADÍSTICA

CONTENIDO

EL IPN EN NÚMEROS	4	PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL	27
POBLACIÓN ESTUDIANTIL ATENDIDA	7	PERSONAL ACADÉMICO POR TIEMPO DE DEDICACIÓN	28
SERIE HISTÓRICA DE MATRÍCULA INSCRITA	8	BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL ACADÉMICO	29
SERIE HISTÓRICA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS	9	ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (SNII)	30
PROGRAMAS ACADÉMICOS POR RAMA DEL CONOCIMIENTO	10	SERIE HISTÓRICA DE ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (SNII)	31
NIVEL MEDIO SUPERIOR	11	PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2024	32
NIVEL SUPERIOR	12	PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	33
NIVEL POSGRADO	13	PARTICIPANTES EN REDES DE INVESTIGACIÓN	34
PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA INSCRITA 2023-2024	14	PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN	35
MODALIDAD ESCOLARIZADA	14	PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO POR TIPO DE INVESTIGACIÓN	36
MODALIDAD NO ESCOLARIZADA Y MIXTA	15	LABORATORIOS Y PRUEBAS ACREDITADAS	37
MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACADÉMICOS ACREDITADOS POR ORGANISMOS EXTERNOS	16	SOLICITUDES DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	38
SERIE HISTÓRICA DE ASPIRANTES ASIGNADOS	17	SERIE HISTÓRICA DE PATENTES OTORGADAS	39
SERIE HISTÓRICA DE EGRESADOS	18	EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	40
SERIE HISTÓRICA DE TITULADOS/GRADUADOS	18	EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES	41
EGRESO, TITULACIÓN Y OBTENCIÓN DE GRADO 2023-2024/2	19	PRESUPUESTO ORIGINAL POR CAPÍTULO DE GASTO Y PROGRAMA PRESUPUESTARIO	42
BECAS OTORGADAS Y ALUMNOS BENEFICIADOS	20	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	43
ACERVO BIBLIOGRÁFICO, USUARIOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS	21	PARTICIPANTES EN EQUIPOS DEPORTIVOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS	44
ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTINUA, DE TIPO PRESENCIAL Y A DISTANCIA	22	SERIE HISTÓRICA DE NÚMERO DE PARTICIPANTES Y SEDES DE LA CARRERA ONCE K	45
BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS EN MODALIDAD PRESENCIAL Y A DISTANCIA	23	SERVICIOS INFORMÁTICOS	46
ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA	24		
USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS	25		
PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN	26		

ALUMNOS

211,584 Alumnos en el ciclo escolar 2024-2025

6,633 Nivel posgrado

6,486 modalidad escolarizada

147 modalidad no escolarizada

131,503 Nivel superior

125,079 modalidad escolarizada

6,424 modalidad no escolarizada

73,448 Nivel medio superior

72,282 modalidad escolarizada

1,166 modalidad no escolarizada

EGRESADOS, TITULADOS Y GRADUADOS

35,239 egresados del ciclo escolar 2023-2024

1,846 en el Nivel posgrado

17,908 en el Nivel superior

15,485 en el Nivel medio superior

18,447 titulados y graduados del ciclo escolar 2023-2024

1,480 en el Nivel posgrado

14,400 en el Nivel superior

2,567 en el Nivel medio superior

OFERTA EDUCATIVA

157 Programas académicos de Nivel posgrado

47 Doctorados

78 Maestrías

32 Especialidades

83 Programas académicos de Nivel licenciatura

57 Programas académicos de Nivel medio superior

RECONOCIMIENTO EXTERNO

134 Programas académicos de nivel posgrado en el SNP

42 Doctorados

73 Maestrías

19 Especialidades

19 Sustentabilidad

14 Capacidades
Empresariales

2 con la industria

1 Perspectiva de Género
Capacidades

1 Empresariales y
Sustentabilidad
Capacidades

1 Empresariales y con la
industria

47 Programas académicos de nivel licenciatura acreditados

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

El IPN cuenta con 93 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 38 municipios de 24 entidades federativas de la República Mexicana, distribuidas de la siguiente manera:

- 21 unidades académicas de nivel medio superior
- 33 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

ACADÉMICOS

- 16,358 académicos
- 8,207 tiempo completo
- 6,717 con estudios de posgrado

PRESUPUESTO

\$21,361 millones de pesos autorizado en 2024

INVESTIGACIÓN

- 1,680 Académicos en el SNI
- 2,178 Publicaciones en revistas arbitradas
- 2,522 Proyectos de investigación
 - 12 Redes de investigación

BECAS OTORGADAS

- 7,678 Posgrado
- 80,640 Superior

69,326 Medio superior

ALUMNOS BENEFICIADOS

- 7,169 Posgrado
- 80,640 Superior
- 69,326 Medio superior

ESTÍMULOS AL PERSONAL ACADÉMICO

- 1,630 Estímulos al desempeño docente
- 1,244 Estímulos al desempeño de los investigadores
- 1,249 Becas por exclusividad COFAA

USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS

57,154 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:

48,940	Inglés	377	portugués
3,331	francés	80	ruso
1,840	alemán	47	náhuatl
1,230	italiano	127	señas mexicanas
477	japonés	341	coreano
356	chino	8	Hindi

EDUCACIÓN CONTINUA

285,331 usuarios beneficiados a través de cursos, enseñanza de idiomas, conferencias, diplomados, seminarios, talleres y el uso de las unidades móviles.

COOPERACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

- 344** Convenios suscritos con organismos e instituciones de educación superior.
- 718** Alumnos del Instituto en movilidad
 - 221** movilidad nacional
 - 497** movilidad internacional
- 80** Alumnos visitantes de otras IES en movilidad
 - 24** movilidad nacional
 - 56** movilidad internacional

DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO

- 124,411** Asistentes al Planetario “Luis Enrique Erro”
- 28,274** Asistentes al Museo Tezozómoc
- 5,132,452** Participantes en 692 eventos divulgación de la ciencia y la tecnología

DIFUSIÓN DE LA CULTURA

- 228,307** Asistentes a 1,556 eventos artístico-culturales

OBRA EDITORIAL

21 libros con un tiraje de 9,322 ejemplares

- Con el propósito de apoyar las funciones de docencia, investigación y fomento a la cultura, se atendieron quince solicitudes para la publicación de libros:
 - ✓ Dos correspondiente al área de ciencias fisicomatemáticas

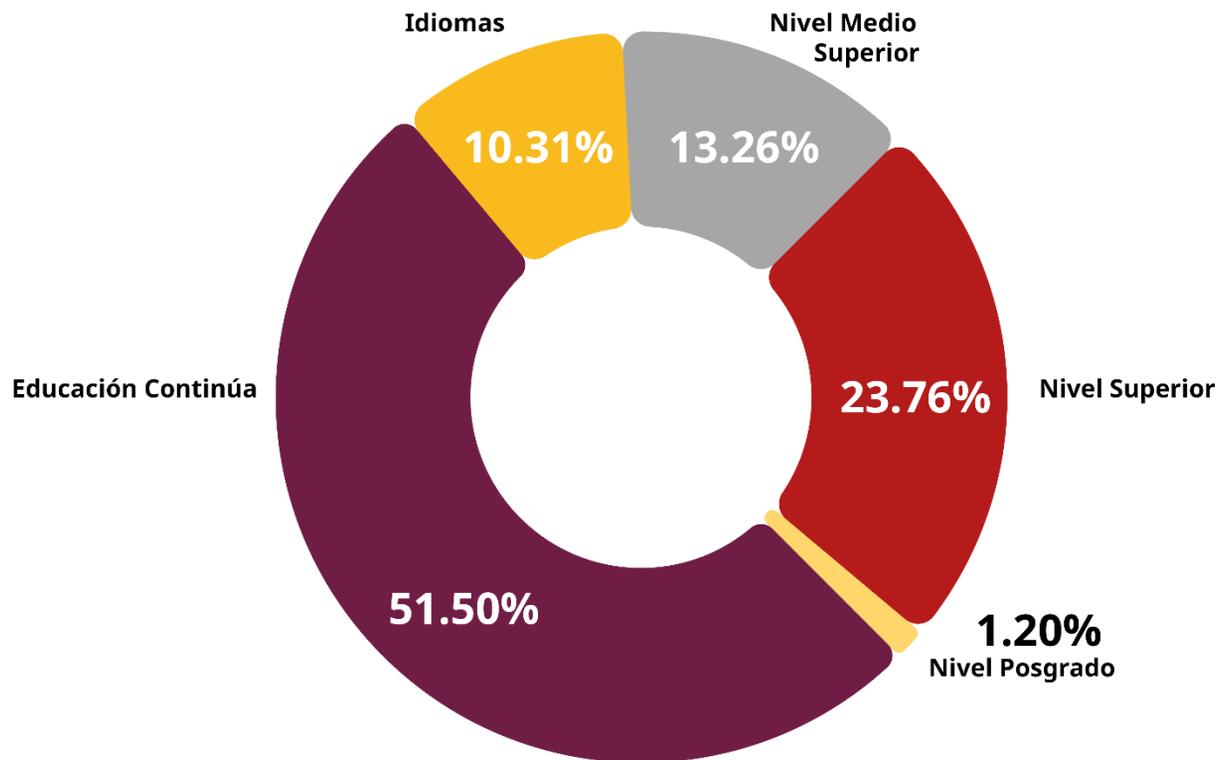
- ✓ Tres de ciencias sociales y administrativas
- ✓ Cinco de humanidades
- ✓ Cinco de tipo institucional

- En lo que corresponde al rubro de revistas, se realizó la impresión de una publicación de carácter informativo, con un tiraje total de 3,000 ejemplares.

Población estudiantil atendida

DESCRIPCIÓN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	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	73,448
NIVEL SUPERIOR	106,759	107,253	110,544	108,296	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503
NIVEL POSGRADO	6,947	7,009	6,986	7,050	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409	6,633
EDUCACIÓN CONTINUA	160,489	156,821	134,845	196,529	173,428	332,570	190,039	120,871	272,941	309,856	285,331
IDIOMAS	65,370	75,608	79,765	73,311	72,128	76,715	42,222	50,982	48,566	52,896	57,154
TOTAL	406,031	410,617	393,102	447,823	426,357	600,538	444,100	392,900	537,781	575,807	554,069

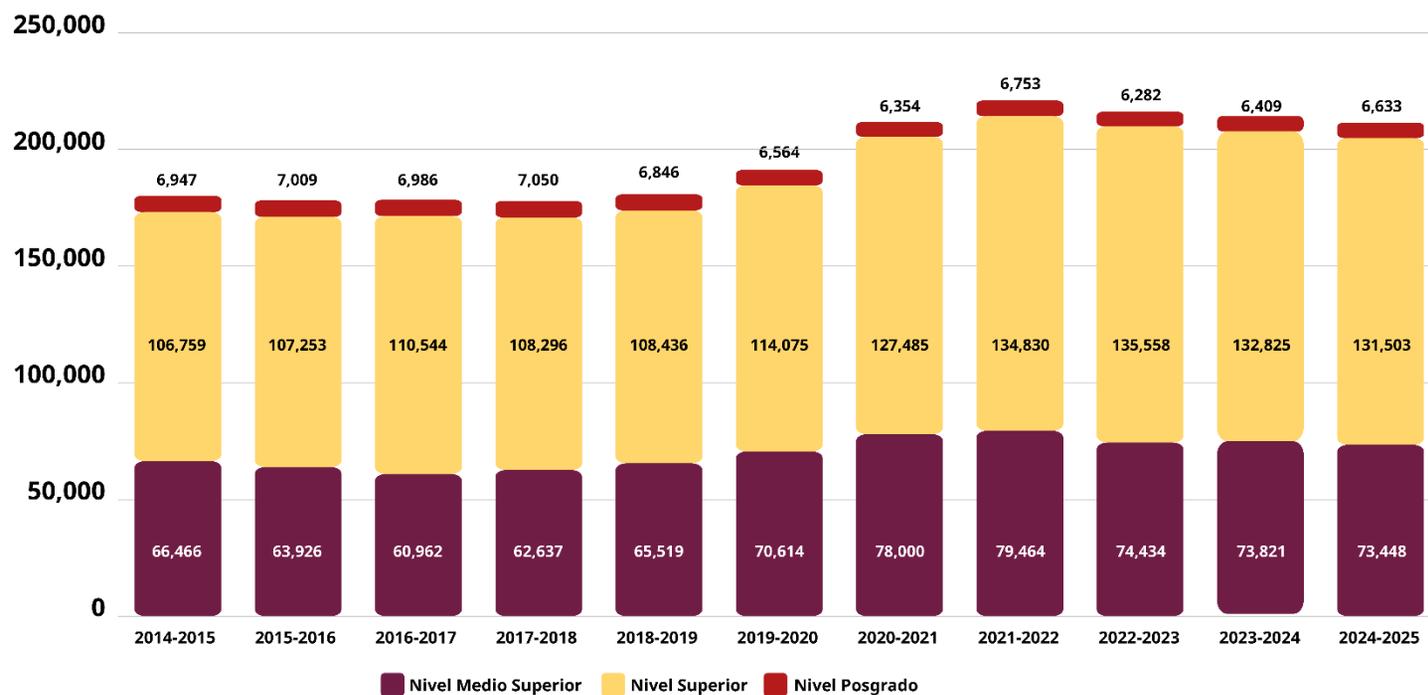
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica, Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional y Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



Serie histórica de matrícula inscrita

NIVEL	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
NIVEL MEDIO SUPERIOR	66,466	63,926	60,962	62,637	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821	73,448
NIVEL SUPERIOR	106,759	107,253	110,544	108,296	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503
NIVEL POSGRADO	6,947	7,009	6,986	7,050	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409	6,633
TOTAL	180,172	178,188	178,492	177,983	180,801	191,253	211,839	221,047	216,274	213,055	211,584

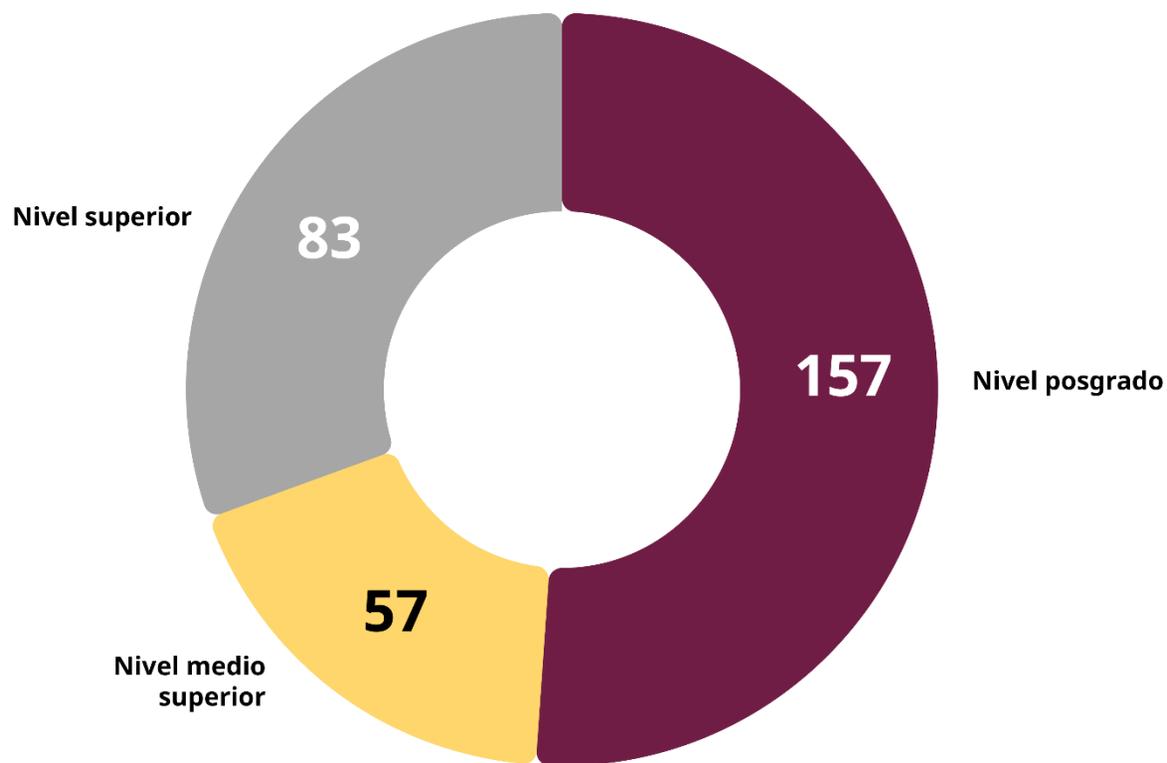
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.



Serie histórica de programas académicos

NIVEL	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
NIVEL MEDIO SUPERIOR	51	51	51	51	51	51	57	57	57	57	57
NIVEL SUPERIOR	61	61	61	61	66	71	78	78	79	82	83
NIVEL POSGRADO	147	150	150	150	156	162	164	166	154	154	157
DOCTORADO	40	41	41	41	44	46	46	46	45	45	47
MAESTRÍA	75	76	75	75	76	80	80	82	77	77	78
ESPECIALIDAD	32	33	34	34	36	36	38	38	32	32	32
TOTAL	259	262	262	262	273	284	299	301	290	293	297

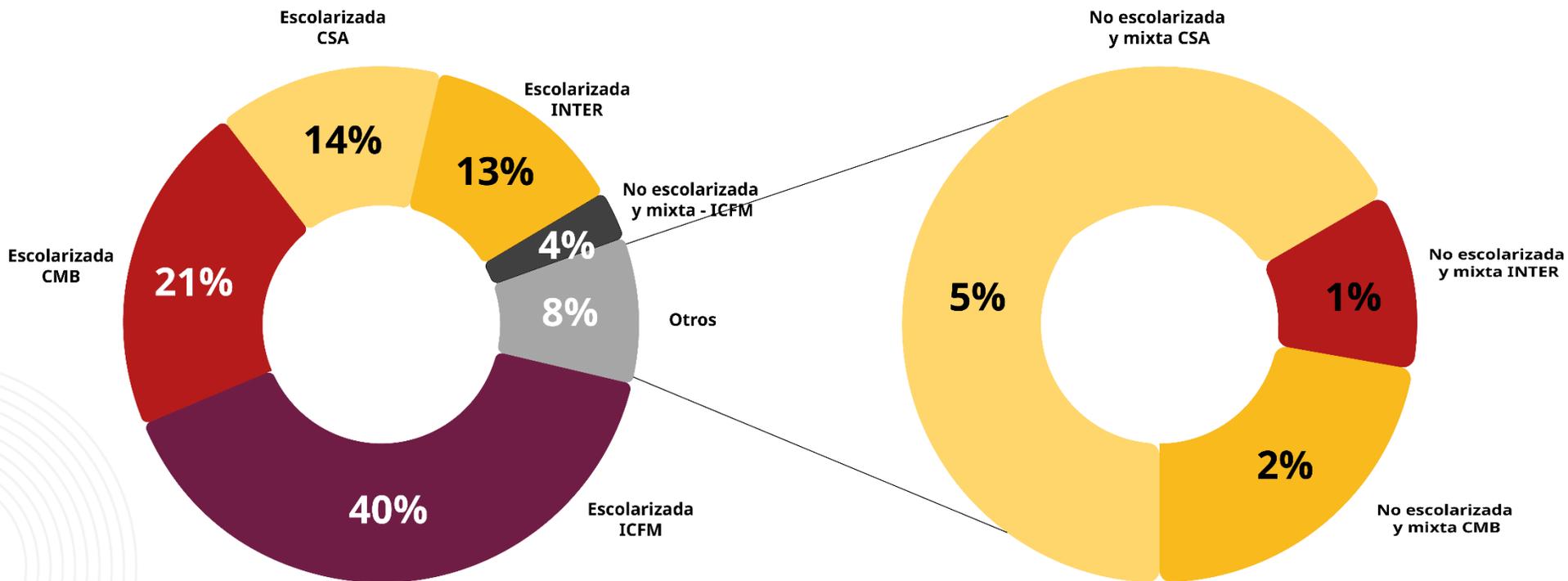
Fuente: Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior y Dirección de Posgrado.



Programas académicos por rama del conocimiento

NIVEL	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	44	14	12	0	2	2	9	0	83
NIVEL POSGRADO	49	43	19	39	0	1	2	4	157
DOCTORADO	15	9	3	18	0	0	0	2	47
MAESTRÍA	29	16	11	19	0	0	1	2	78
ESPECIALIDAD	5	18	5	2	0	1	1	0	32
TOTAL	119	63	40	39	11	5	16	4	297

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



Ciencias Sociales
y Administrativas



Ingeniería y Ciencias
Físico Matemáticas

Ciencias Médico
Biológicas

Modalidad



Escolarizada



No escolarizada

Ciencias Sociales
y Administrativas

21

2

9

44

12

14

Ingeniería y Ciencias
Físico Matemáticas

46

Ciencias Médico
Biológicas

16

2

Modalidad



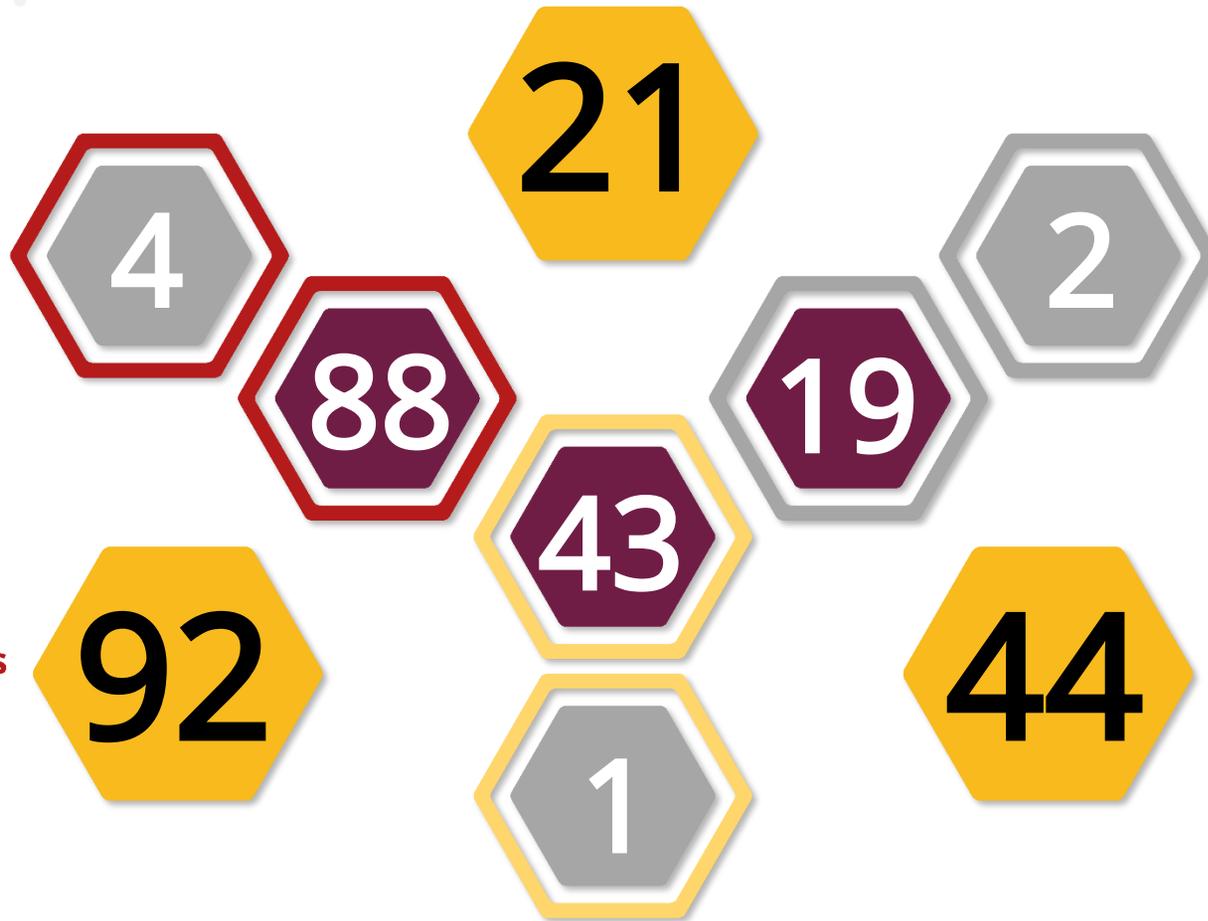
Escolarizada



No escolarizada



Ciencias Sociales
y Administrativas



Ingeniería y Ciencias
Físico Matemáticas

Ciencias Médico
Biológicas

Modalidad



Escolarizada



No escolarizada

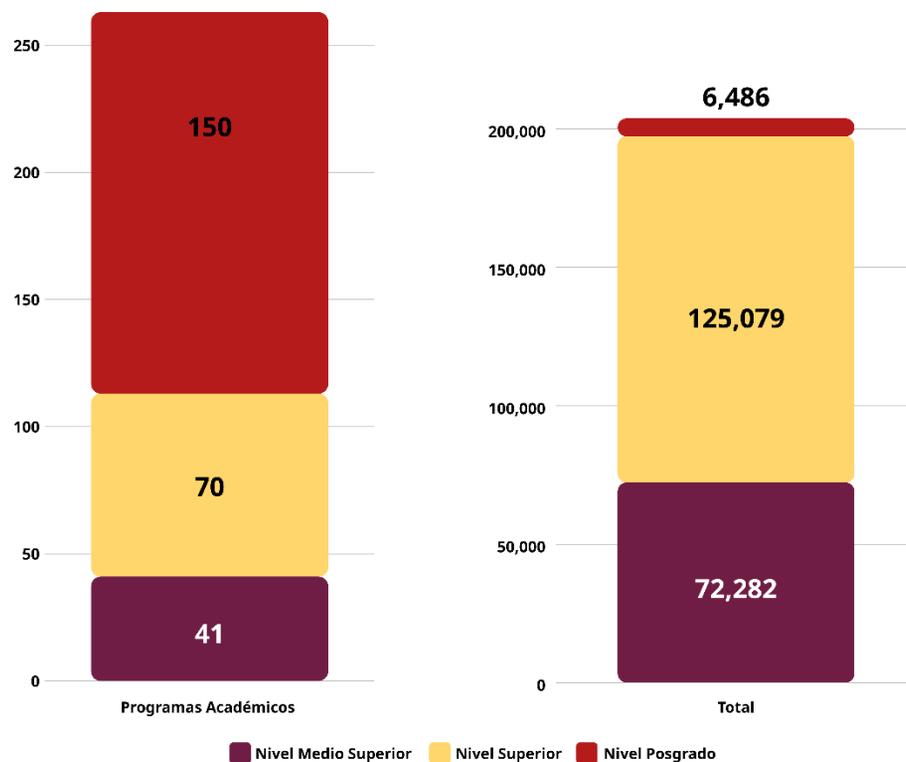
Programas académicos y matrícula inscrita 2024-2025

Modalidad escolarizada

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO Y REPETIDORES			ALUMNOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	41	16,667	11,326	27,993	25,535	18,754	44,289	42,202	30,080	72,282
NIVEL SUPERIOR	70	9,430	7,579	17,009	61,776	46,294	108,070	71,206	53,873	125,079
NIVEL POSGRADO	150	732	592	1,324	2,717	2,445	5,162	3,449	3,037	6,486
TOTAL	261	26,829	19,497	46,326	90,028	67,493	157,521	116,857	86,990	203,847

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.



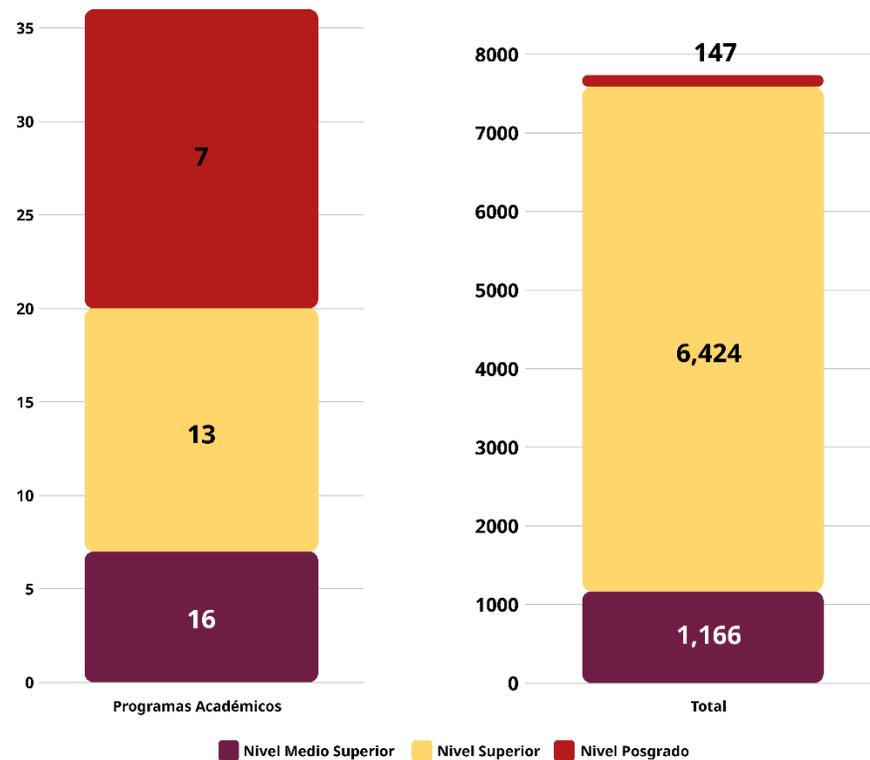
Programas académicos y matrícula inscrita 2024-2025

Modalidad no escolarizada y mixta

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			ALUMNOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	16	163	177	340	377	449	826	540	626	1,166
NIVEL SUPERIOR	13	611	1,076	1,687	1,627	3,110	4,737	2,238	4,186	6,424
NIVEL POSGRADO	7	8	15	23	60	64	124	68	79	147
TOTAL	36	782	1,268	2,050	2,064	3,623	5,687	2,846	4,891	7,737

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

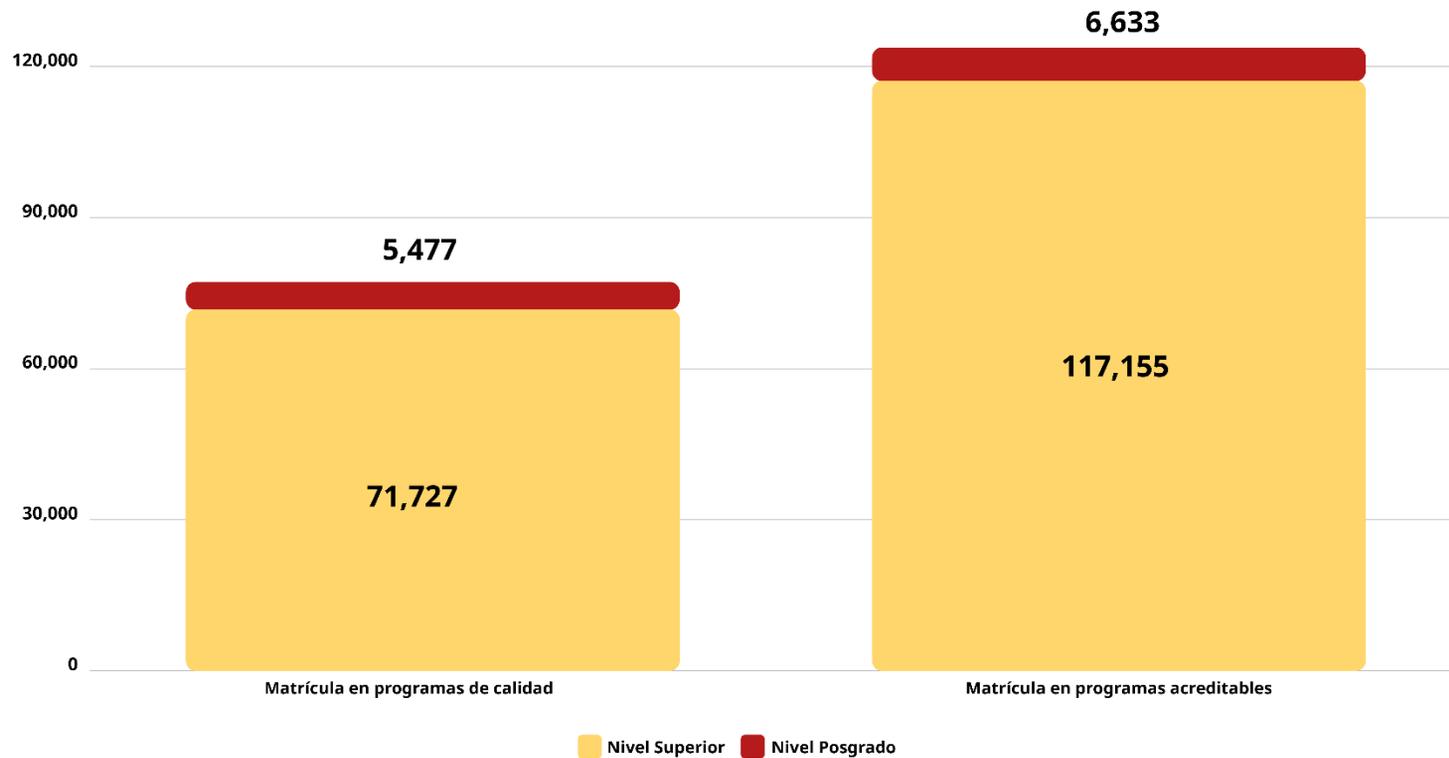
*En el nivel superior y el nivel posgrado, el dato incluye únicamente el primer ingreso de agosto.



Matrícula en programas académicos acreditados por Organismos externos

NIVEL	PROGRAMAS ACADÉMICOS	MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD	MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACREDITABLES	% DE MATRÍCULA EN PROGRAMAS DE CALIDAD
NIVEL SUPERIOR	47	71,727	117,155	61.22%
NIVEL POSGRADO	134	5,477	6,633	82.57%
TOTAL	181	77,204	123,788	62.37%

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

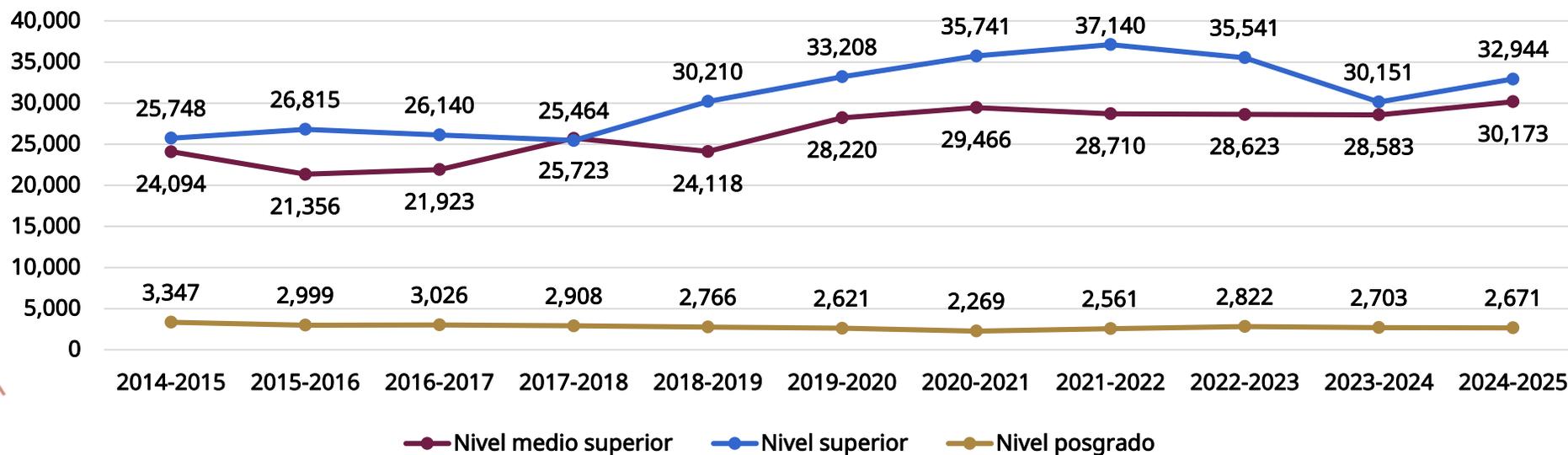


Serie histórica de aspirantes asignados

NIVEL	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
NIVEL MEDIO SUPERIOR	24,094	21,356	21,923	25,723	24,118	28,220	29,466	28,710	28,623	28,583	30,173
NIVEL SUPERIOR	25,748	26,815	26,140	25,464	30,210	33,208	35,741	37,140	35,541	30,151	32,944
NIVEL POSGRADO	3,347	2,999	3,026	2,908	2,766	2,621	2,269	2,561	2,822	2,703	2,671
TOTAL	53,189	51,170	51,089	54,095	57,094	64,049	67,476	68,411	66,986	61,437	65,788

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

NIVEL	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
NIVEL MEDIO SUPERIOR	14,379	14,595	13,411	12,118	12,643	15,775	17,913	16,695	16,423	15,485
NIVEL SUPERIOR	12,729	13,624	13,880	14,109	13,270	13,578	14,082	15,734	16,682	17,908
NIVEL POSGRADO	2,240	2,108	1,982	2,147	2,024	2,145	1,798	1,956	1,955	1,846
TOTAL	29,348	30,327	29,273	28,374	27,937	31,498	33,793	34,385	35,060	35,239

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

Serie histórica de titulados/graduados

NIVEL	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
NIVEL MEDIO SUPERIOR	2,945	3,039	3,060	3,010	3,590	2,993	2,893	3,346	2,092	2,567
NIVEL SUPERIOR	10,975	12,613	11,742	18,494	15,612	12,256	8,998	12,433	12,895	14,400
NIVEL POSGRADO	1,999	1,948	1,738	2,087	1,849	1,883	1,602	1,626	1,642	1,480
TOTAL	15,919	17,600	16,540	23,591	21,051	17,132	13,493	17,405	16,629	18,447

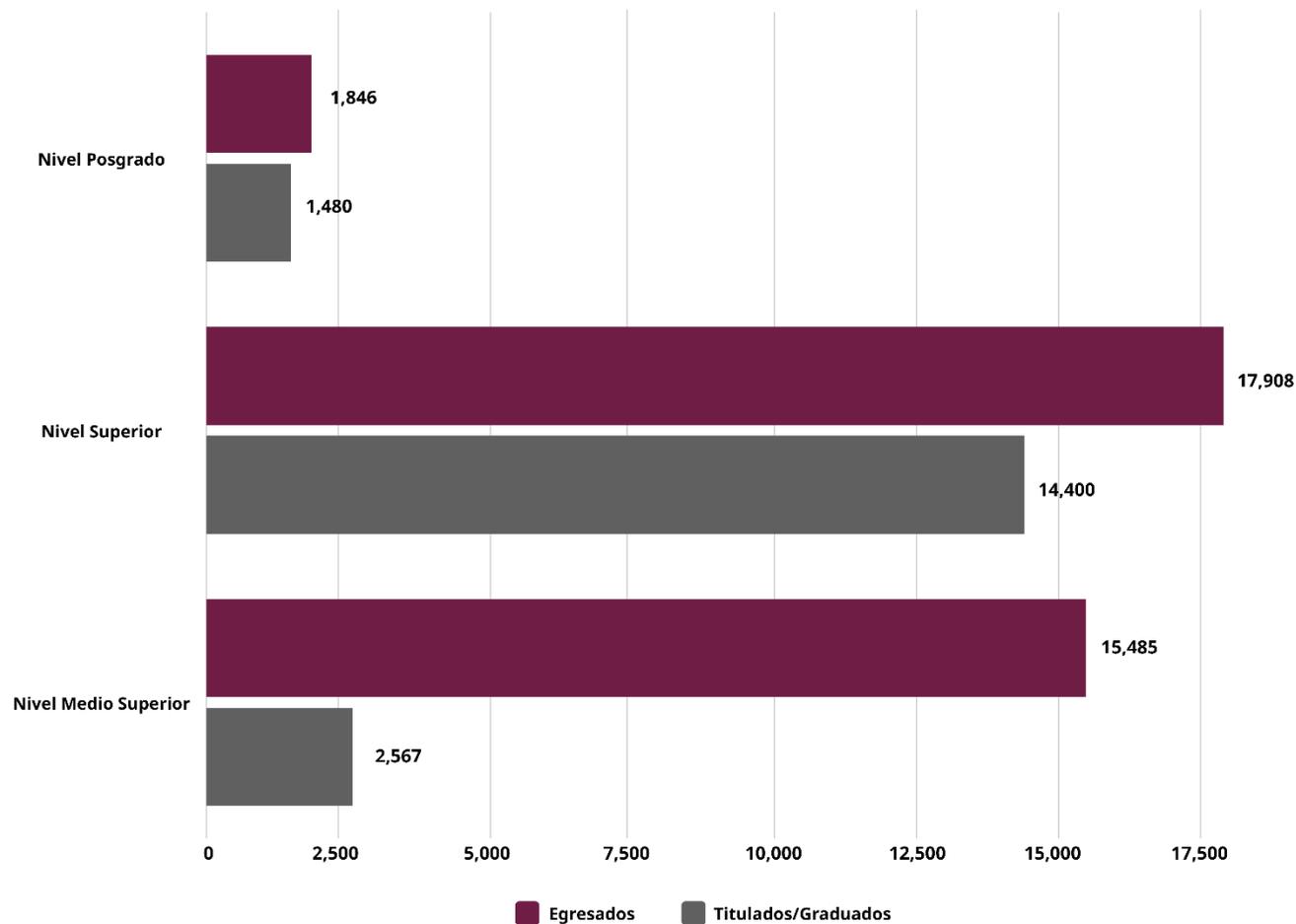
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior e investigación científica y tecnológica.



Egreso, Titulación y obtención de grado 2023-2024/2

NIVEL	EGRESADOS			TITULADOS/GRADUADOS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,221	7,264	15,485	1,258	1,309	2,567
NIVEL SUPERIOR	9,823	8,085	17,908	8,081	6,319	14,400
NIVEL POSGRADO	866	980	1,846	755	725	1,480
TOTAL	18,910	16,329	35,239	10,094	8,353	18,447

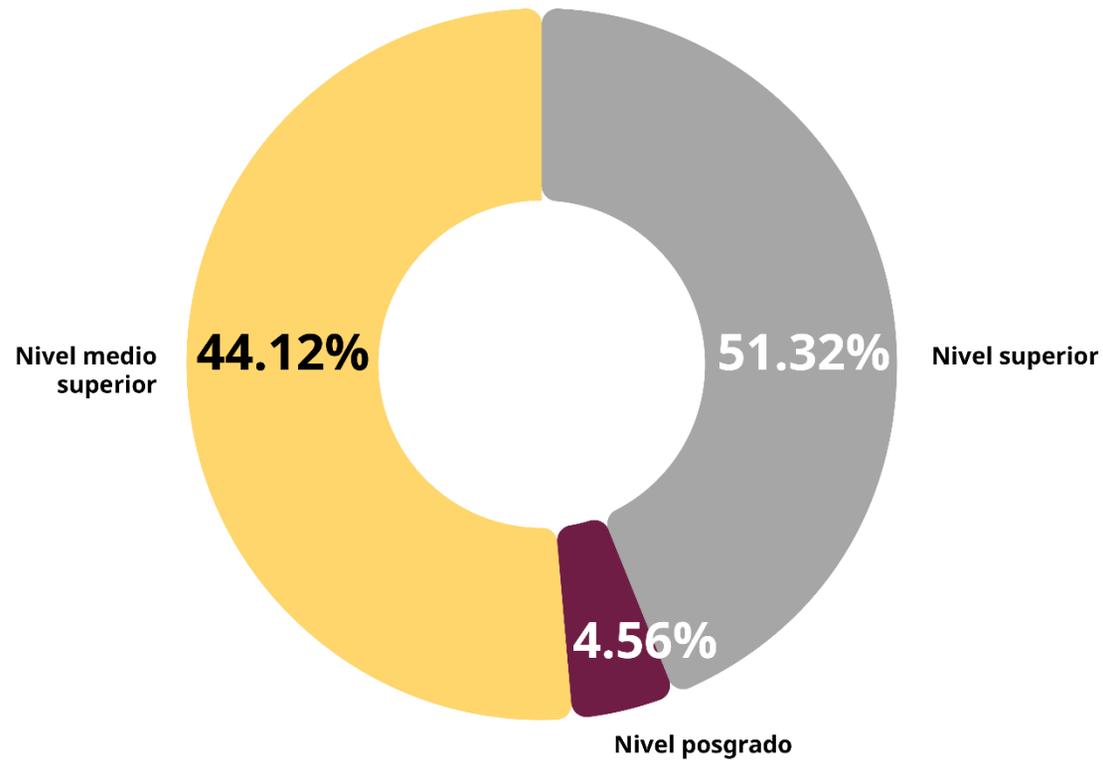
Fuente: Unidades académicas de nivel medio superior, nivel superior y centros de investigación.



Becas otorgadas y alumnos beneficiados

NIVEL	ALUMNOS BENEFICIADOS			BECAS OTORGADAS		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	40,024	29,302	69,326	40,024	29,302	69,326
NIVEL SUPERIOR	40,159	40,481	80,640	40,159	40,481	80,640
NIVEL POSGRADO	3,904	3,265	7,169	4,192	3,486	7,678
TOTAL	84,087	73,048	157,135	84,375	73,269	157,644

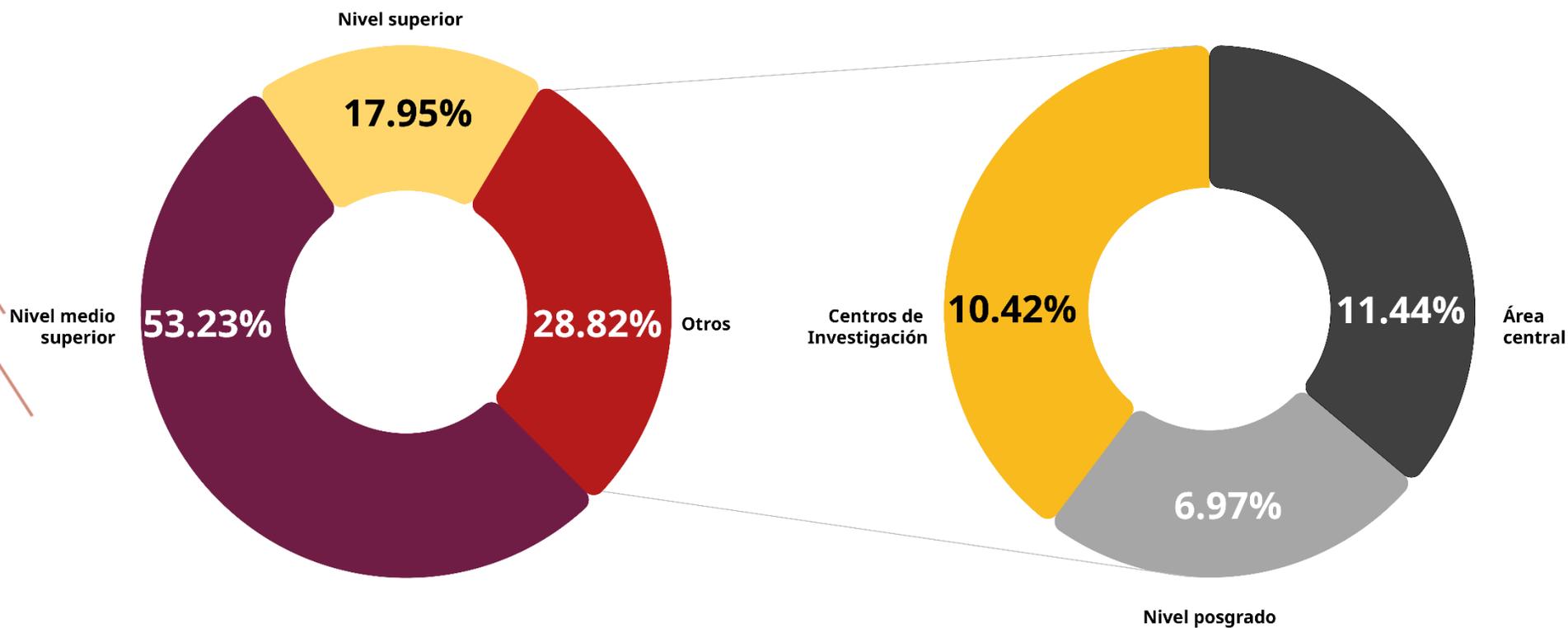
Fuente: Dirección de Apoyos a Estudiantes, Dirección de Posgrado, Dirección de Investigación y Dirección de Actividades Deportivas.



Acervo bibliográfico, usuarios y servicios proporcionados

NIVEL	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	BIBLIOTECAS	USUARIOS			SERVICIOS PROPORCIONADOS
			HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	313,210	19	378,188	226,646	604,834	685,849
NIVEL SUPERIOR	928,677	28	888,637	582,216	1,470,853	1,818,467
NIVEL POSGRADO	121,610	8	13,834	10,820	24,654	35,780
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	181,757	19	11,312	10,341	21,653	30,522
ÁREA CENTRAL	199,530	7	135,798	94,706	230,504	1,031,758
TOTAL	1,744,784	81	1,427,769	924,729	2,352,498	3,602,376

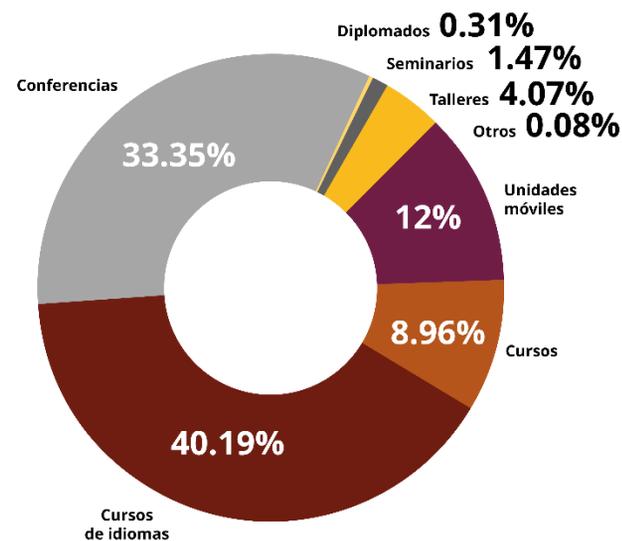
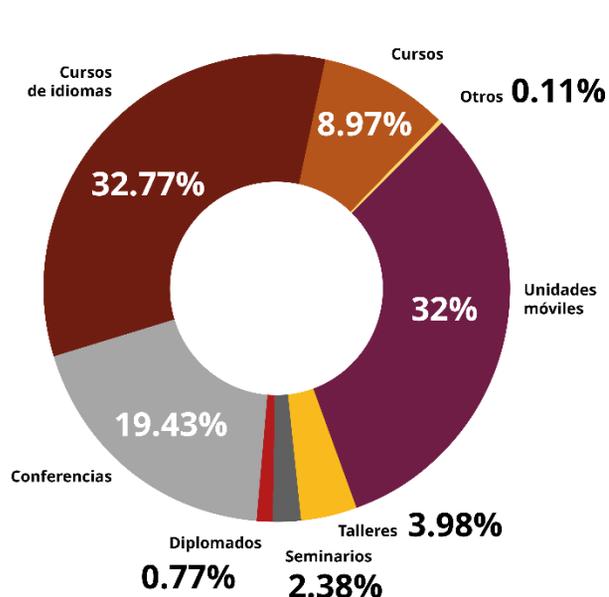
Fuente: Dirección de Bibliotecas y Publicaciones.



Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia

NIVEL	PRESENCIAL				A DISTANCIA				TOTAL			
	EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES			EVENTOS	PARTICIPANTES		
		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CURSOS	442	12,901	11,843	24,744	49	466	359	825	491	13,367	12,202	25,569
CURSOS DE IDIOMAS	1,362	42,527	46,974	89,501	431	11,024	14,144	25,168	1,793	53,551	61,118	114,669
CONFERENCIAS	766	31,617	29,362	60,979	297	16,101	18,079	34,180	1,063	47,718	47,441	95,159
DIPLOMADOS	32	336	317	653	10	41	190	231	42	377	507	884
SEMINARIOS	117	2,078	1,773	3,851	13	224	115	339	130	2,302	1,888	4,190
TALLERES	184	5,967	4,871	10,838	34	487	282	769	218	6,454	5,153	11,607
UNIDADES MÓVILES	1,728	16,070	16,944	33,014	0	0	0	0	1,728	16,070	16,944	33,014
OTROS	6	114	125	239	0	0	0	0	6	114	125	239
TOTAL	4,637	111,610	112,209	223,819	834	28,343	33,169	61,512	5,471	139,953	145,378	285,331

Fuente: Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional.



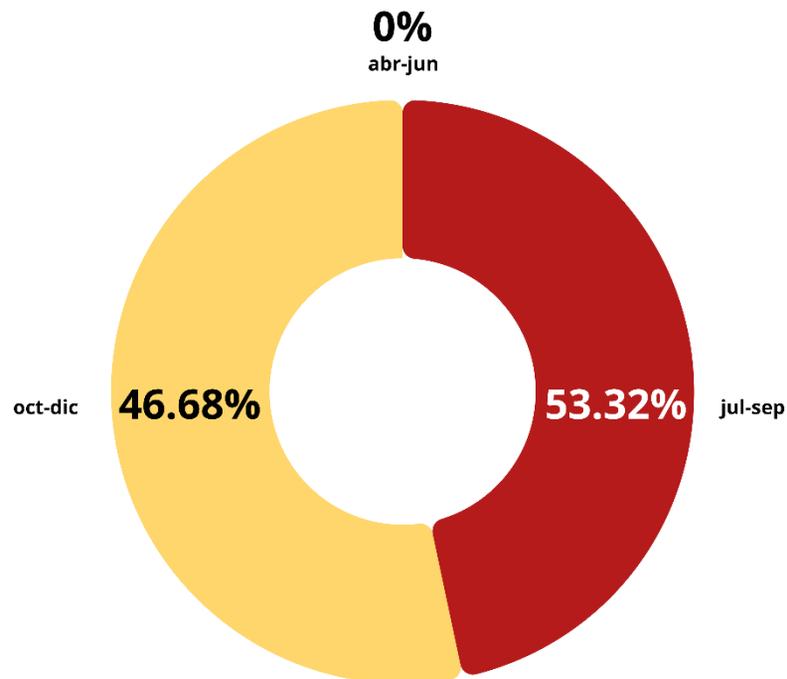
Brigadas multidisciplinarias en modalidad presencial y a distancia

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABR-JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUL-SEP	5	16	78	34	34	5,830	9,950	15,780	149,915	166,176	316,091	123	246	369
OCT-DIC	7	13	92	46	46	5,730	10,758	16,488	136,928	151,548	288,476	120	203	323
TOTAL	12	29	170	80	80	11,560	20,708	32,268	286,843	317,724	604,567	243	449	692

Nota: En el periodo que se reporta no se realizaron Brigadas debido a la veda electoral.

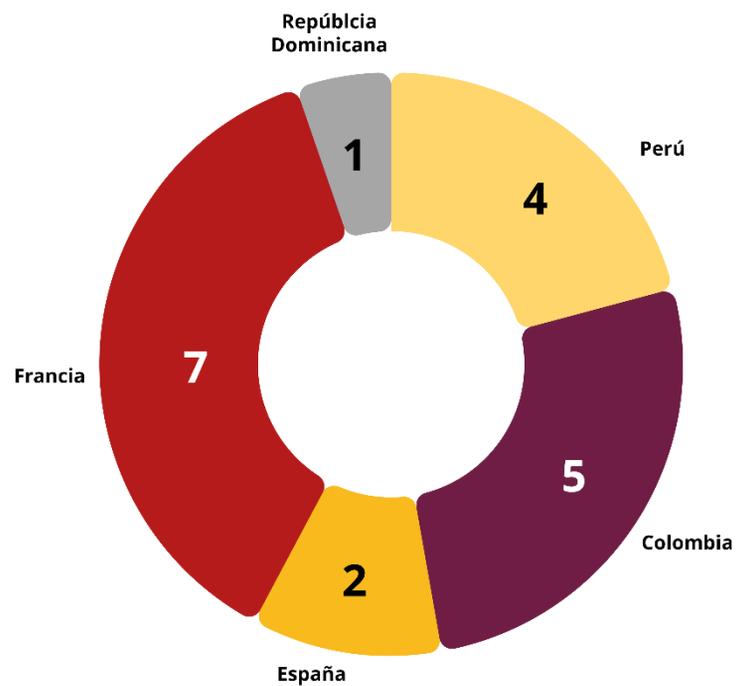
Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



Alumnos en movilidad académica

NIVEL	NACIONAL			INTERNACIONAL			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL
ALUMNOS DEL INSTITUTO	90	131	221	253	244	497	343	375	718
NIVEL SUPERIOR	75	97	172	185	174	359	260	271	531
NIVEL POSGRADO	4	8	12	33	35	68	37	43	80
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	11	26	37	35	35	70	46	61	107
ALUMNOS VISITANTES	10	14	24	35	21	56	45	35	80
NIVEL SUPERIOR	10	13	23	31	19	50	41	32	73
NIVEL POSGRADO	0	1	1	0	2	2	0	3	3
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	0	0	0	4	0	4	4	0	4
TOTAL	100	145	245	288	265	553	388	410	798

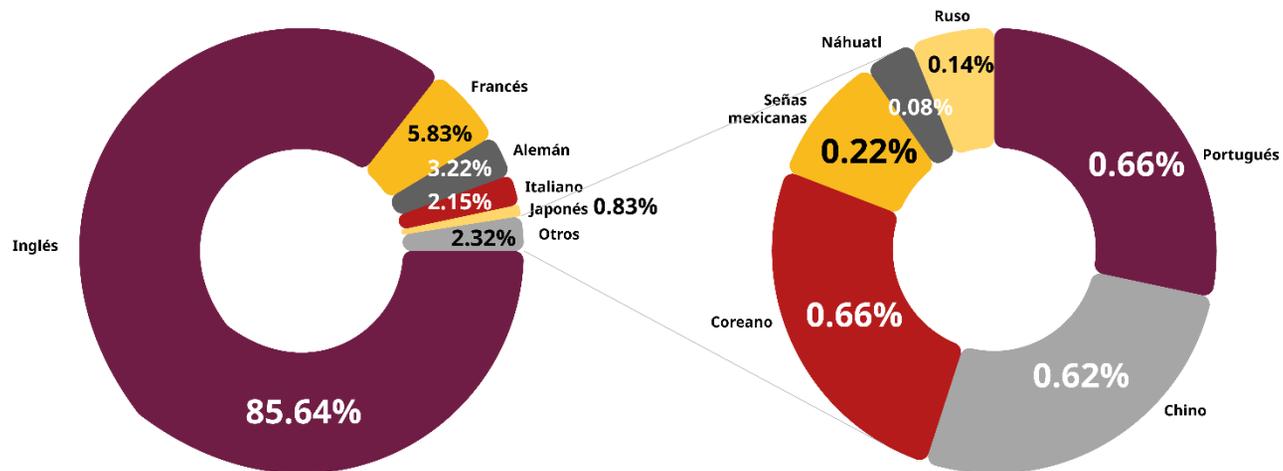
Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales.



Usuarios atendidos en lenguas

IDIOMA	CENLEX			CELEX			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	SUBTOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
INGLÉS	5,089	6,875	11,964	18,222	18,754	36,976	23,311	25,629	48,940
FRANCÉS	777	1,282	2,059	504	768	1,272	1,281	2,050	3,331
ALEMÁN	805	706	1,511	185	144	329	990	850	1,840
ITALIANO	290	576	866	121	243	364	411	819	1,230
JAPONÉS	261	216	477	0	0	0	261	216	477
CHINO	135	164	299	21	36	57	156	200	356
PORTUGUÉS	158	219	377	0	0	0	158	219	377
RUSO	58	22	80	0	0	0	58	22	80
NÁHUATL	22	25	47	0	0	0	22	25	47
ESPAÑOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEÑAS MEXICANAS	36	91	127	0	0	0	36	91	127
COREANO	70	271	341	0	0	0	70	271	341
HINDI	3	5	8	0	0	0	3	5	8
TOTAL	7,704	10,452	18,156	19,053	19,945	38,998	26,757	30,397	57,154

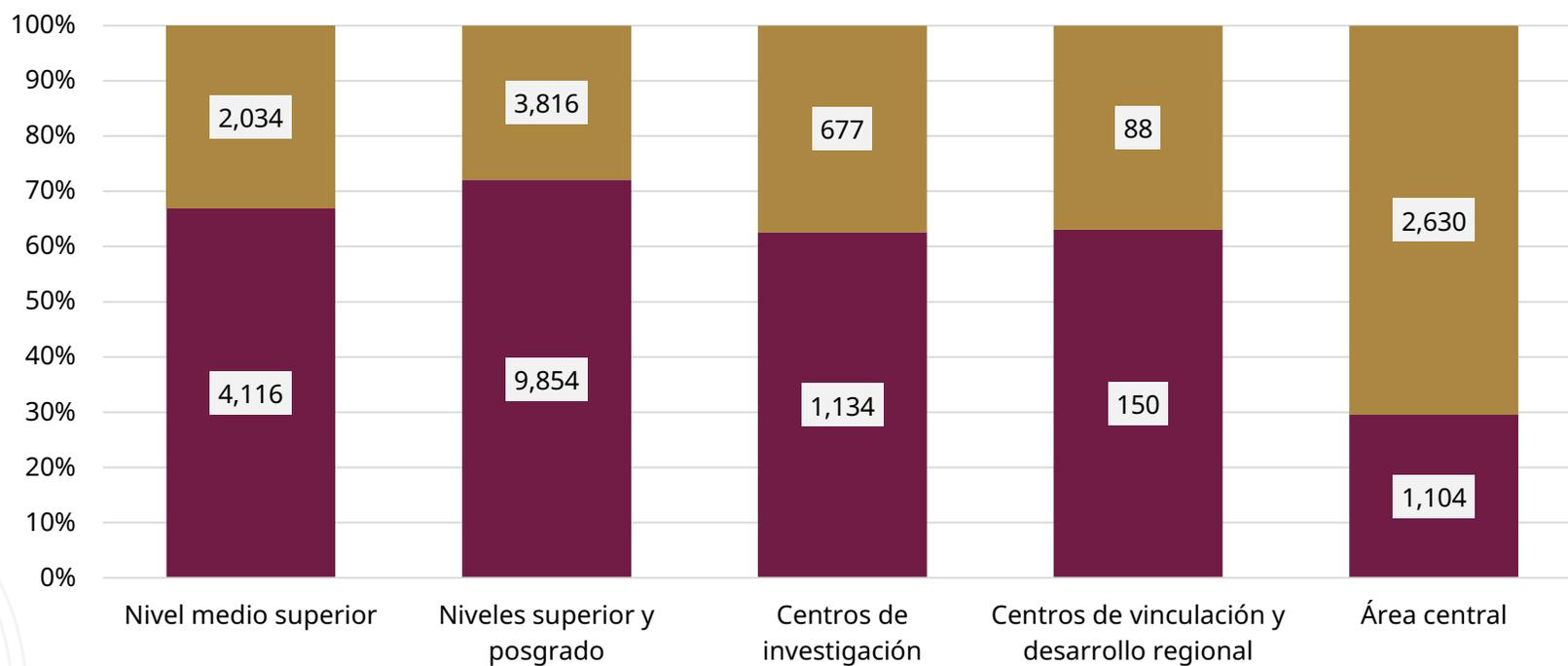
Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.



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	2,231	1,885	4,116	903	1,131	2,034	3,134	3,016	6,150
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	6,063	3,791	9,854	1,738	2,078	3,816	7,801	5,869	13,670
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	703	431	1,134	305	372	677	1,008	803	1,811
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	81	69	150	36	52	88	117	121	238
ÁREA CENTRAL	586	518	1,104	1,163	1,467	2,630	1,749	1,985	3,734
TOTAL	9,664	6,694	16,358	4,145	5,100	9,245	13,809	11,794	25,603

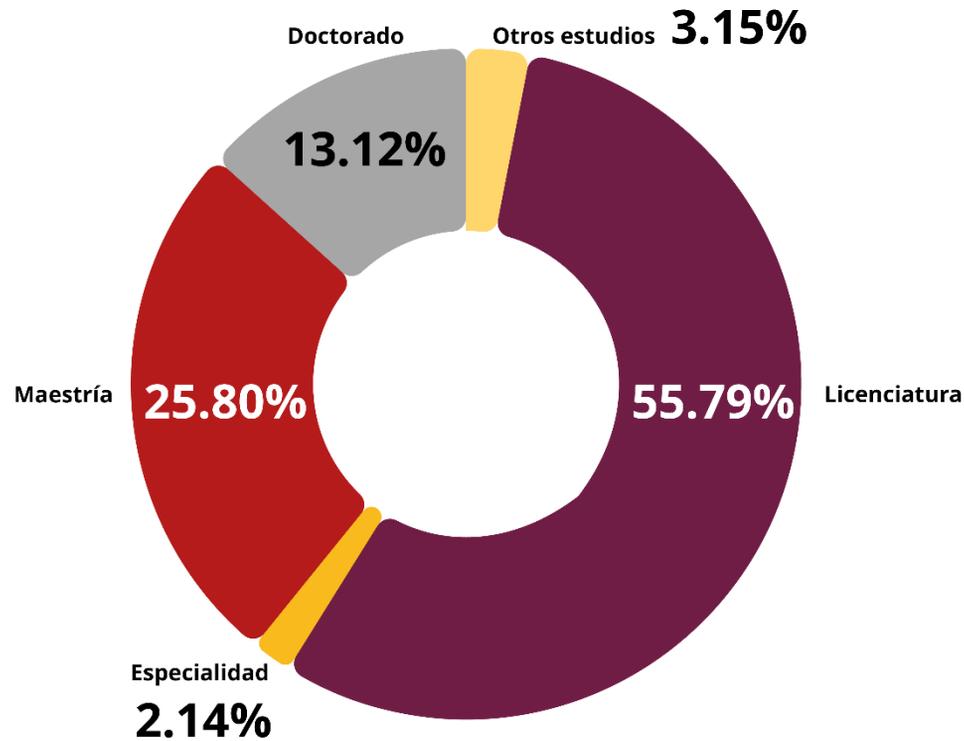
Fuente: Dirección de Capital Humano.



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	56	62	443	422	32	35	1,050	1,619	1,328	81	38	2,231	1,885	4,116
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	960	499	1,699	1,146	153	88	4,545	3,058	1,976	193	82	6,063	3,791	9,854
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	362	157	178	144	10	6	857	141	117	12	7	703	431	1,134
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO	2	1	23	16	0	2	44	53	48	3	2	81	69	150
ÁREA CENTRAL	27	20	80	70	15	9	221	402	384	62	35	586	518	1,104
TOTAL	1,407	739	2,423	1,798	210	140	6,717	5,273	3,853	351	164	9,664	6,694	16,358

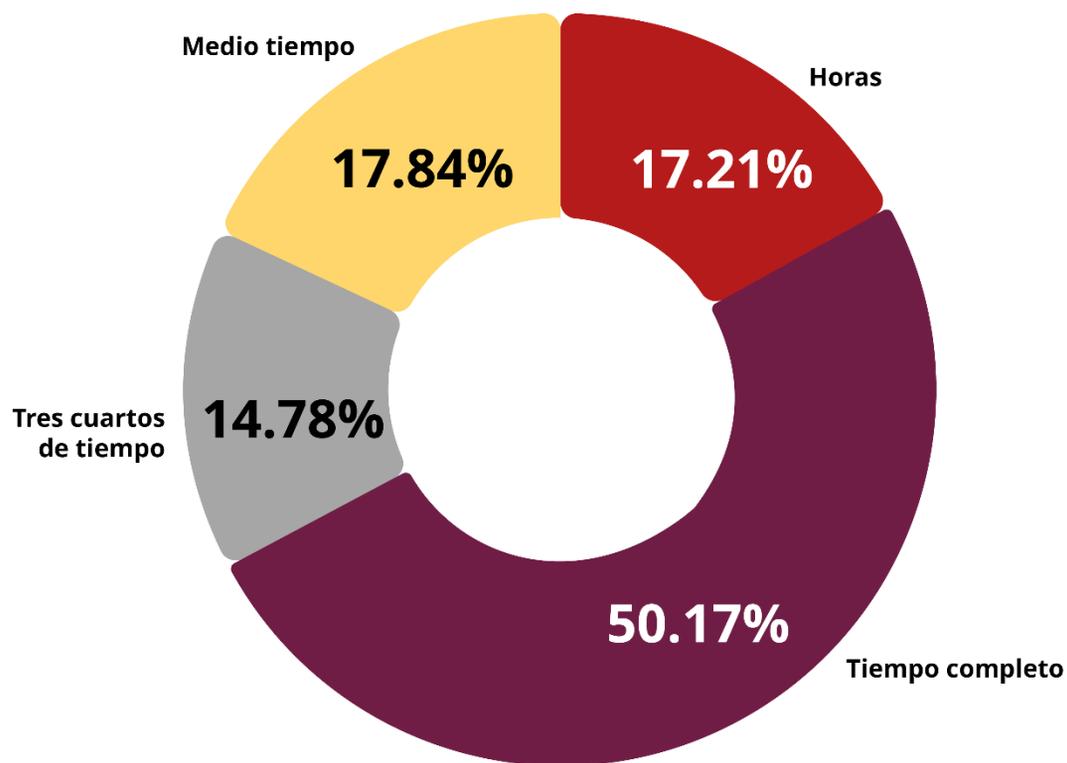
Fuente: Dirección de Capital Humano.



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	761	648	1,409	553	491	1,044	591	474	1,065	326	272	598	4,116
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	3,029	1,829	4,858	754	541	1,295	1,056	730	1,786	1,224	691	1,915	9,854
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	637	380	1,017	3	4	7	6	9	15	57	38	95	1,134
CENTROS DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	43	35	78	4	4	8	3	7	10	31	23	54	150
ÁREA CENTRAL	439	406	845	31	32	63	26	17	43	90	63	153	1,104
TOTAL	4,909	3,298	8,207	1,345	1,072	2,417	1,682	1,237	2,919	1,728	1,087	2,815	16,358

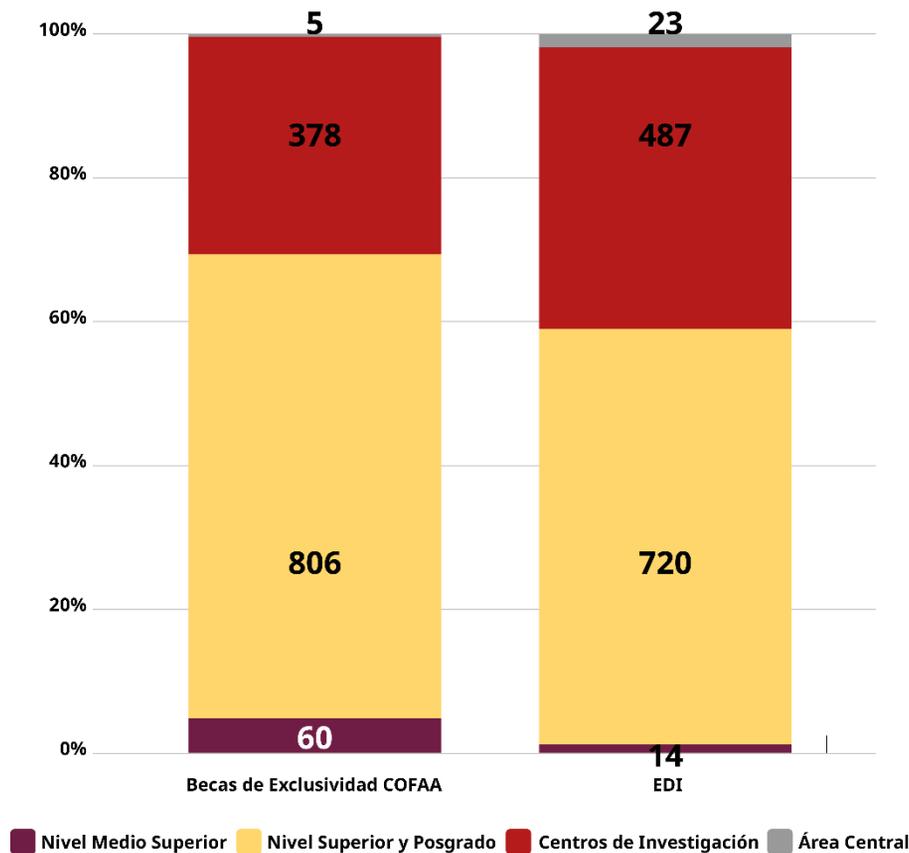
Fuente: Dirección de Capital Humano.



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	38	9	5	2	4	190	195	223	242	465
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	506	300	453	267	23	10	703	526	1,685	1,103	2,788
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	260	118	324	163	5	8	9	5	598	294	892
ÁREA CENTRAL	3	2	16	7	1	0	2	0	22	9	31
TOTAL	791	458	802	442	31	22	904	726	2,528	1,648	4,176

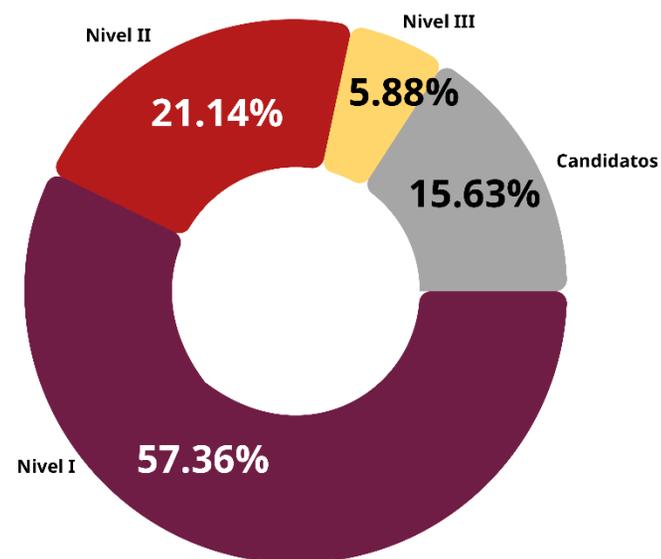
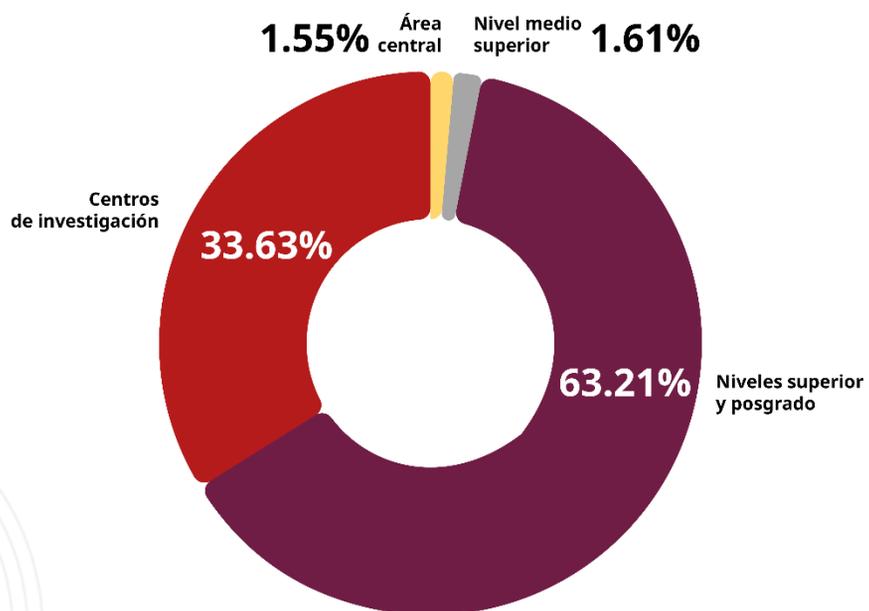
Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



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	6	4	10	6	0	1	0	0	0	0	16	11	27
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	111	88	358	221	129	70	43	21	17	4	658	404	1,062
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	23	21	216	119	101	44	25	8	8	0	373	192	565
ÁREA CENTRAL	4	1	12	5	4	0	0	0	0	0	20	6	26
TOTAL	144	114	596	351	234	115	68	29	25	4	1,067	613	1,680

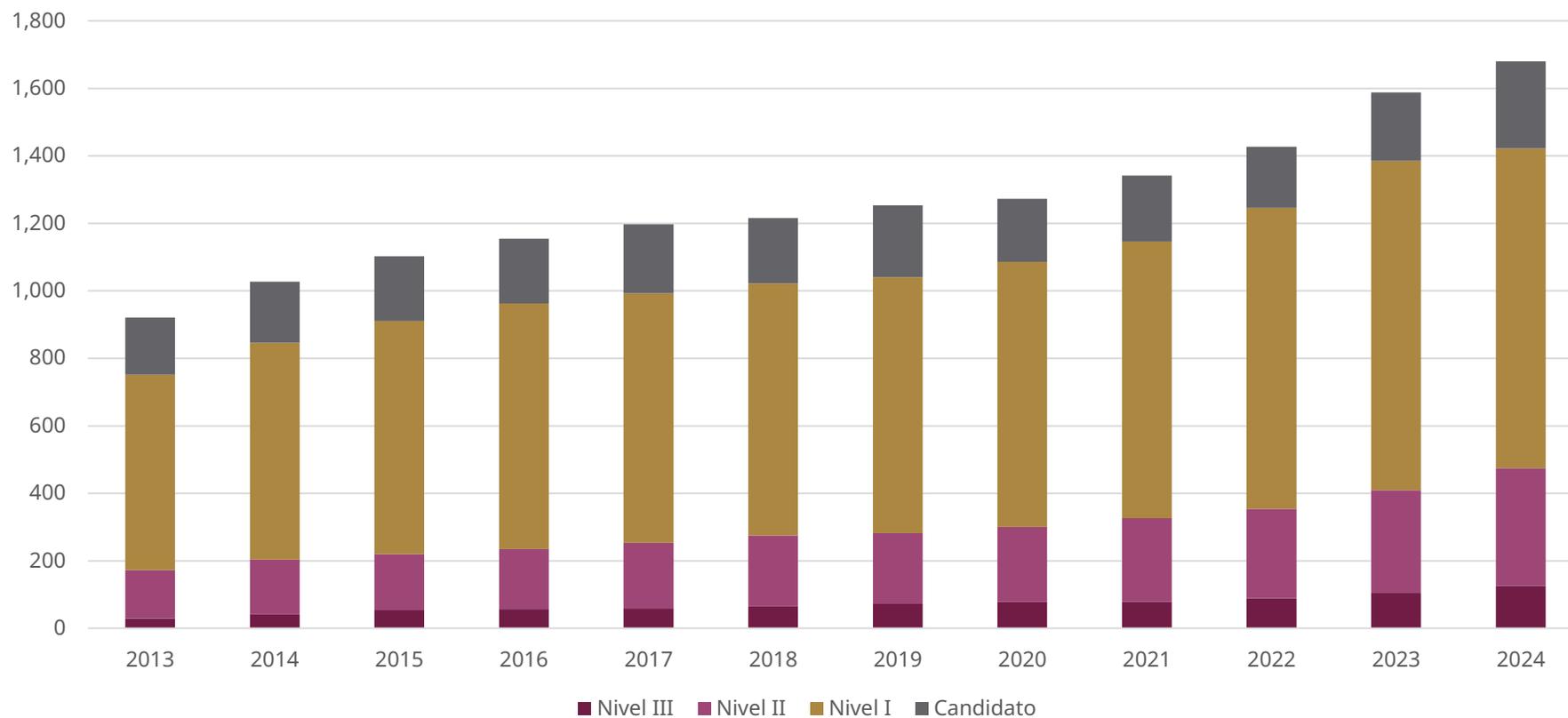
Fuente: Dirección de Investigación



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

NIVEL	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
NIVEL III	29	41	54	56	59	65	72	78	79	89	106	126
NIVEL II	144	163	166	179	194	210	210	222	247	265	303	349
NIVEL I	578	642	691	728	740	747	759	786	820	892	976	947
CANDIDATO	170	181	192	192	204	194	213	187	196	181	203	258
TOTAL	921	1,027	1,103	1,155	1,197	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588	1,680

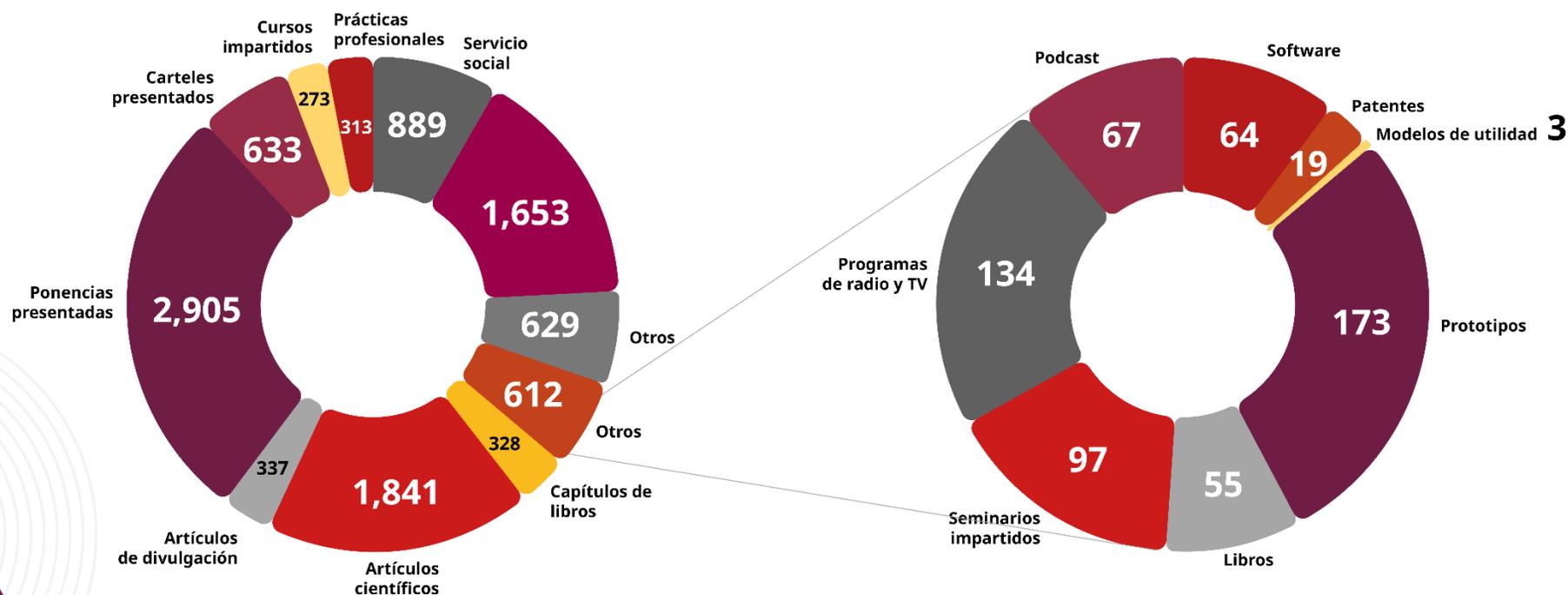
Fuente: Dirección de Investigación.



Productos de la investigación 2023

NIVEL	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	11	32	38	21	211	44	35	3	2	5	0	1	0	21	5	110	61	33	633
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO	15	197	1,015	153	1,627	369	108	53	72	30	41	13	1	108	49	538	1,147	446	5,982
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	28	96	746	146	1,016	209	112	38	59	32	21	5	2	41	258	223	419	115	3,566
ÁREA CENTRAL	1	3	42	17	51	11	18	3	1	0	2	0	0	3	1	18	26	35	232
TOTAL	55	328	1,841	337	2,905	633	273	97	134	67	64	19	3	173	313	889	1,653	629	10,413

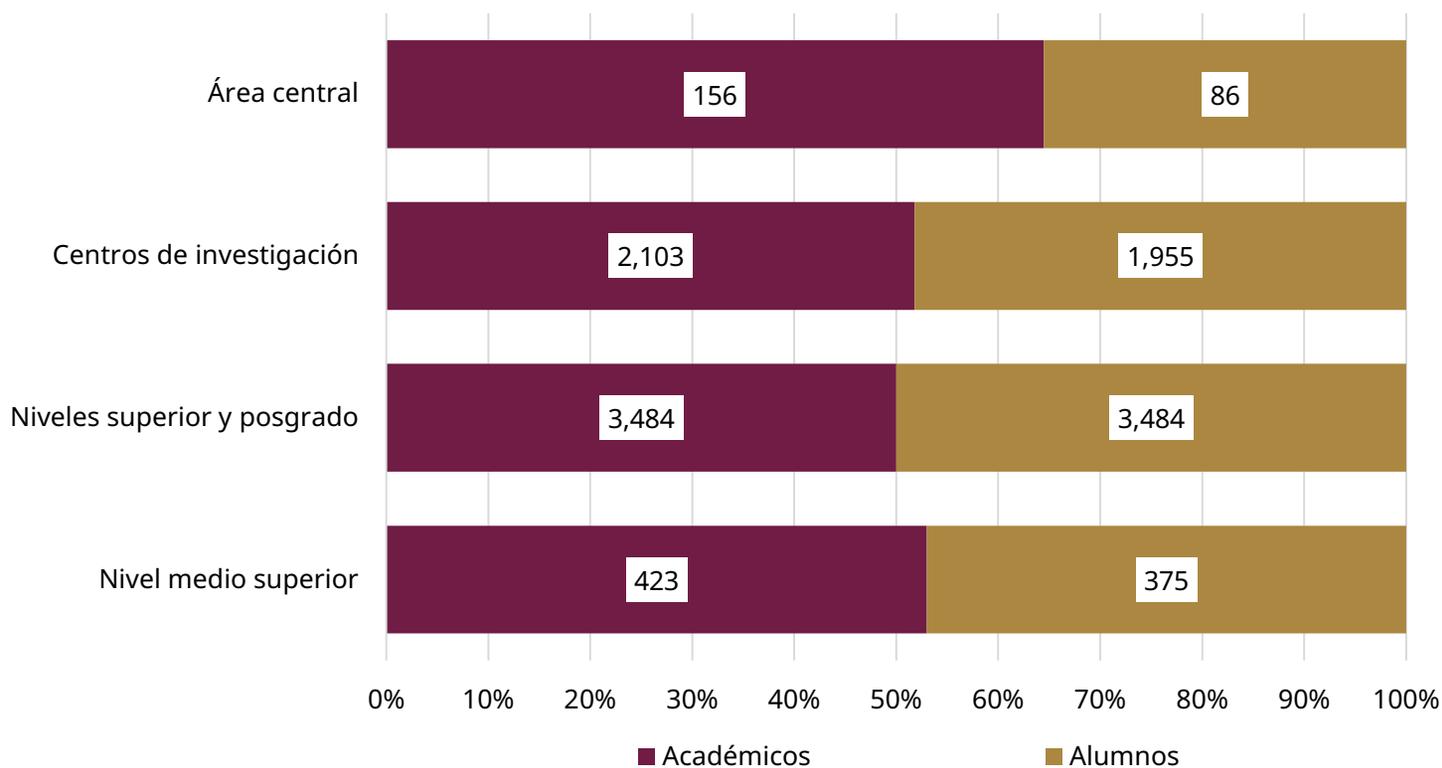
Fuente: Dirección de Investigación.



Participantes en proyectos de investigación

NIVEL	ACADÉMICOS			ALUMNOS			TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
NIVEL MEDIO SUPERIOR	220	203	423	169	206	375	798
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	2,016	1,468	3,484	1,835	1,649	3,484	6,968
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	1,211	892	2,103	919	1,036	1,955	4,058
ÁREA CENTRAL	99	57	156	43	43	86	242
TOTAL	3,546	2,620	6,166	2,966	2,934	5,900	12,066

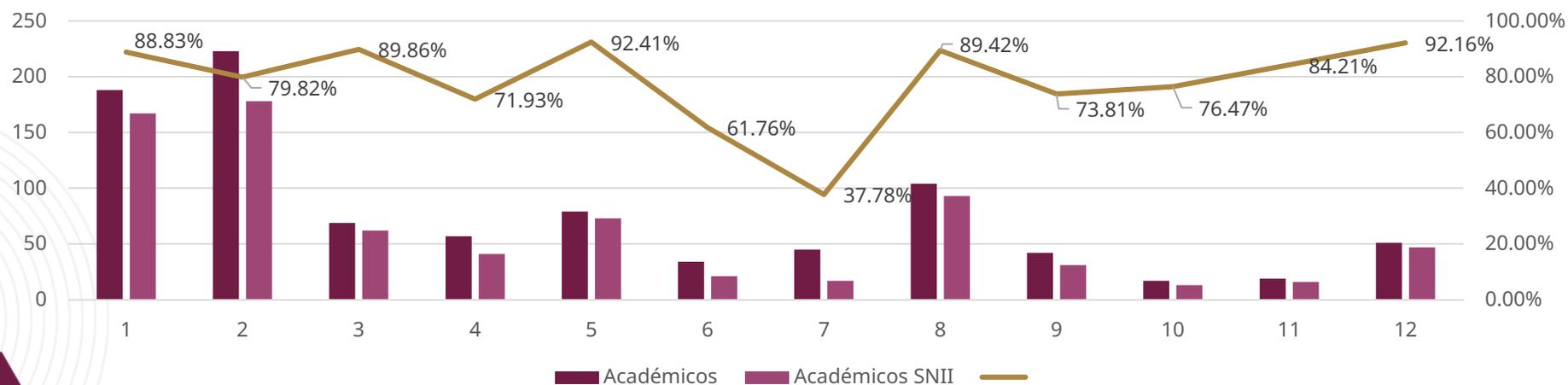
Fuente: Dirección de Investigación.



Participantes en redes de investigación

ÁREA	ACADÉMICOS			ACADÉMICOS ADSCRITOS AL SNII			PROYECTOS
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	
1 BIOTECNOLOGÍA	92	96	188	85	82	167	14
2 MEDIO AMBIENTE	96	127	223	108	70	178	4
3 NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGÍA	45	24	69	39	23	62	0
4 COMPUTACIÓN	38	19	57	29	12	41	1
5 ENERGÍA	58	21	79	53	20	73	3
6 DESARROLLO ECONÓMICO	15	19	34	12	9	21	1
7 EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	37	8	45	12	5	17	1
8 SALUD	46	58	104	42	51	93	10
9 EXPERTOS EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	34	8	42	25	6	31	0
10 EXPERTOS EN SISTEMAS COMPLEJOS	8	9	17	7	6	13	0
11 EXPERTOS EN INNOVACIÓN AUTOMOTRIZ	15	4	19	14	2	16	0
12 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIENCIA DE DATOS	39	12	51	37	10	47	4
TOTAL	523	405	928	463	296	759	38

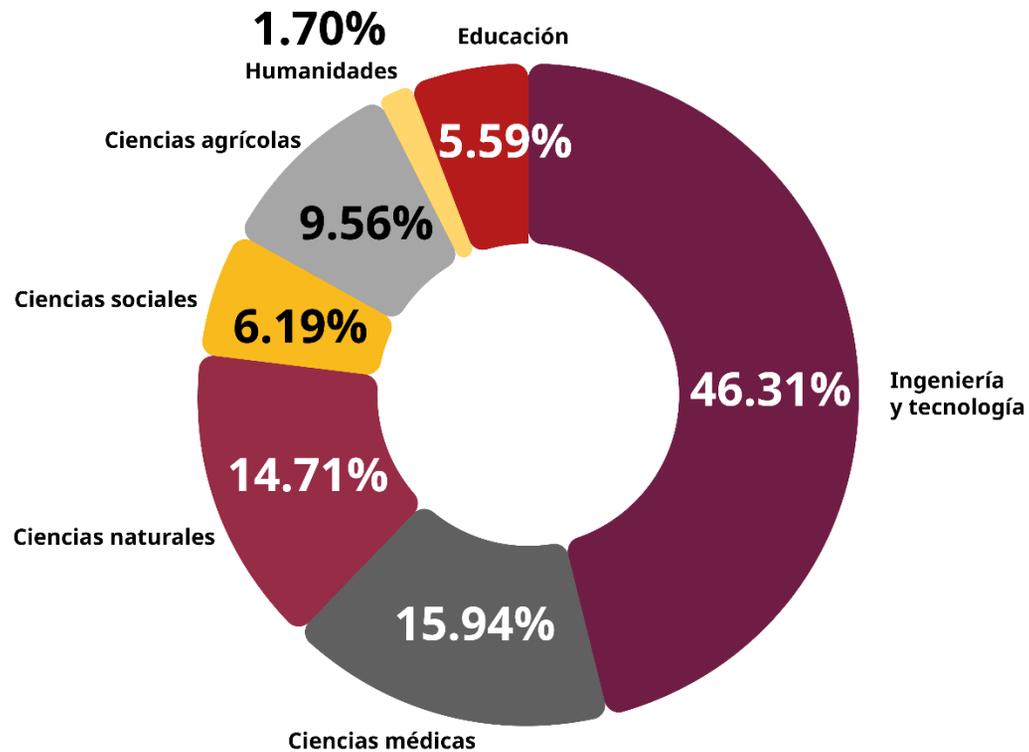
Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.



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	47	5	7	6	1	8	66	140
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	733	342	192	104	57	27	43	1,498
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	359	53	166	42	179	4	24	827
ÁREA CENTRAL	29	2	6	4	4	4	8	57
TOTAL	1,168	402	371	156	241	43	141	2,522

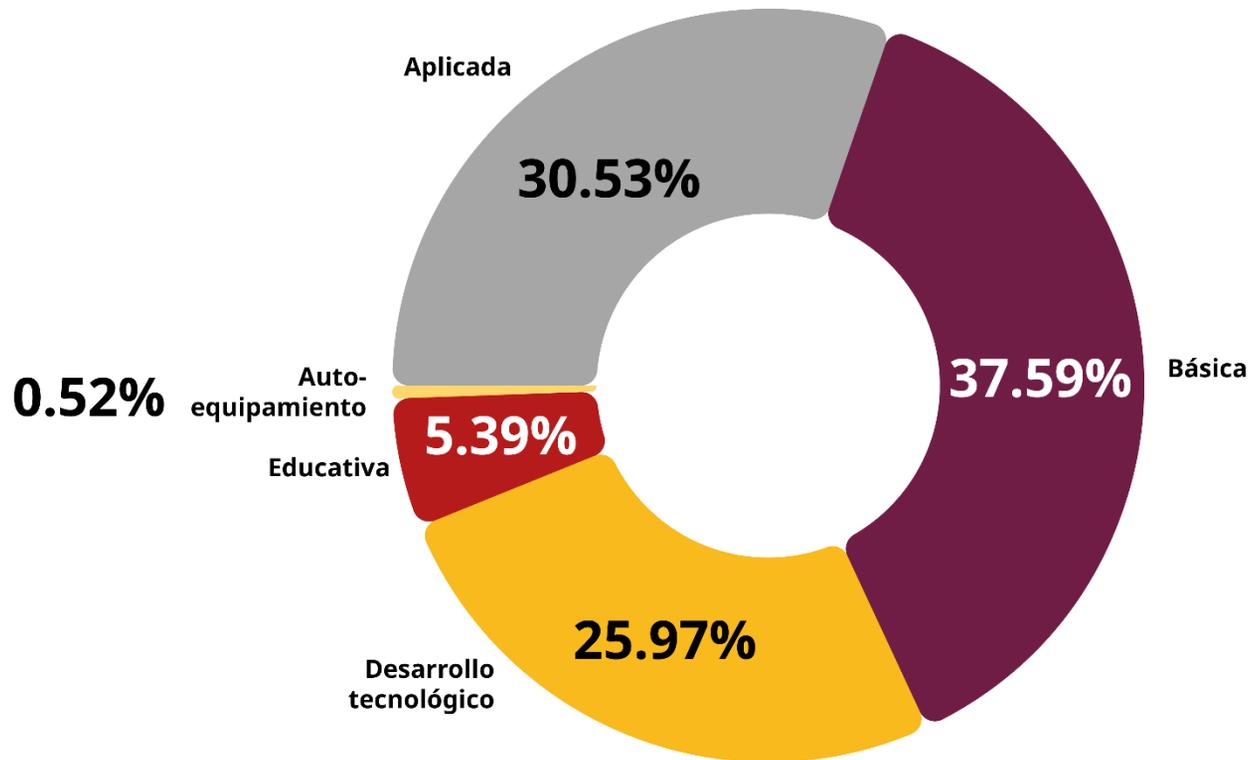
Fuente: Dirección de Investigación.



Proyectos con financiamiento interno por tipo de investigación

NIVEL	APLICADA	BÁSICA	DESARROLLO TECNOLÓGICO	EDUCATIVA	AUTO-EQUIPAMIENTO	TOTAL
NIVEL MEDIO SUPERIOR	26	23	29	58	4	140
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	431	644	373	44	6	1,498
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	301	259	240	25	2	827
ÁREA CENTRAL	12	22	13	9	1	57
TOTAL	770	948	655	136	13	2,522

Fuente: Dirección de Investigación.



Laboratorios y pruebas acreditadas

DEPENDENCIA POLITÉCNICA	NO.	LABORATORIO	TIPO	NO.	PRUEBA ACREDITADA		ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR		
		NOMBRE			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, FARMACÉUTICA.			
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			
CINVESTAV	7	INVESTIGACIÓN Y SERVICIO EN TOXICOLOGÍA	INVESTIGACIÓN	5	09/04/2019	N/A*	INVESTIGACIÓN	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN INV-0007-013/19		
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 ZACATENCO	9	LABORATORIO NACIONAL EN TELECOMUNICACIONES Y ANTENAS	CALIBRACIÓN	8	24/01/2018	N/A*	ANTENAS Y CAMPOS ELECTROMAGÉTICOS RADIADOS	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN ACR-01		
				6	16/11/2022	N/A*	ELÉCTRICA ELECTRÓNICA			
CMP+L	11	LABORATORIO NACIONAL DE DESARROLLO Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN BIOCOMBUSTIBLES	ENSAYOS	3	27/01/2022	N/A*	QUÍMICA	ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN EE-1577-069/22		

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.

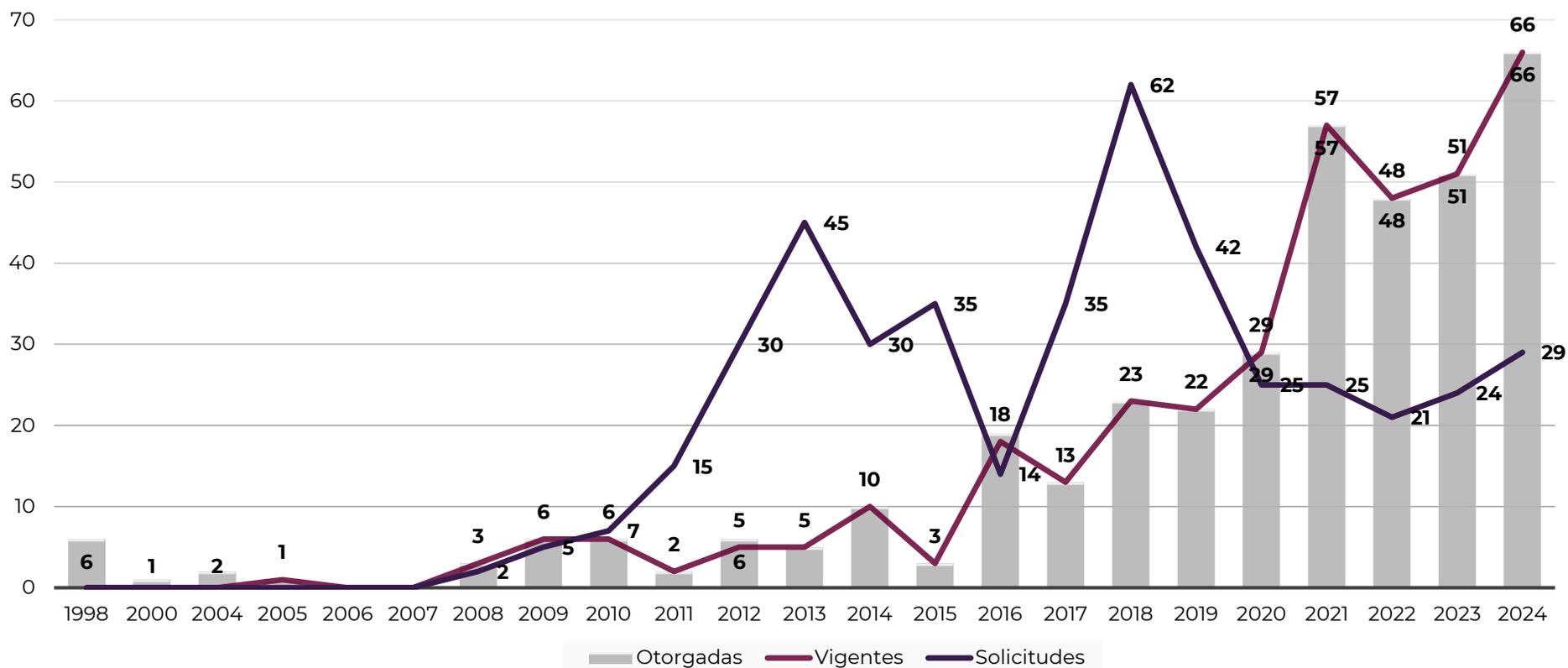
Solicitudes de registro de propiedad intelectual

IMPI	INDAUTOR	CATÁLOGO NACIONAL DE VARIEDADES VEGETALES
29 SOLICITUDES DE PATENTES	71 PROGRAMAS DE CÓMPUTO	0 REGISTROS DE VARIEDAD VEGETAL
22 REGISTROS DE MARCA	45 BASES DE DATOS	
2 ESQUEMAS DE TRAZADO	26 OBRAS LITERARIAS	
10 DISEÑOS INDUSTRIALES	12 OBRA AUDIOVISUAL	
3 MODELO DE UTILIDAD	1 FOTOGRÁFICA	

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 1er trimestre de 2024, al IPN le ha sido otorgadas 379 patentes, de las cuales 368 patentes permanecen vigentes de un total de 446 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.

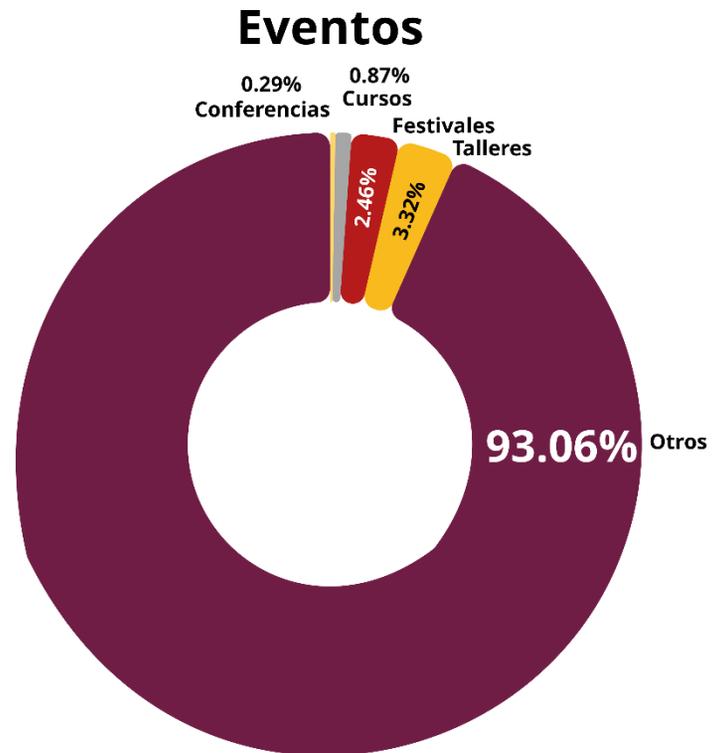
3.- Patentes perdidas por falta de pago: 199992, 222219 (año 2000 y 2004) respectivamente

Eventos de divulgación de ciencia y tecnología

TIPO	EVENTOS	PARTICIPANTES		TOTAL
		HOMBRES	MUJERES	
CONFERENCIAS	2	2,469	2,318	4,787
CURSOS	6	130	190	320
FESTIVALES	17	8,036	8,702	16,738
TALLERES	23	1,059	1,074	2,133
OTROS	644	2,553,035	2,555,439	5,108,474
TOTAL	692	2,564,729	2,567,723	5,132,452

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.



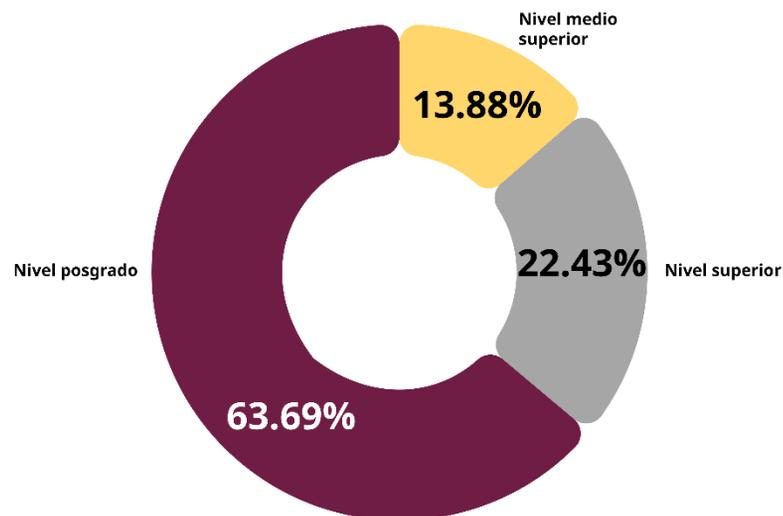
Eventos artístico-culturales y participantes

DESCRIPCIÓN	EVENTOS	ASISTENTES		TOTAL
		HOMBRES	MUJERES	
NIVEL	1,556	120,187	108,120	228,307
NIVEL MEDIO SUPERIOR	216	16,780	14,415	31,195
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO	349	16,374	13,119	29,493
ÁREA CENTRAL	991	87,033	80,586	167,619
TIPO DE EVENTO	1,556	120,187	108,120	228,307
FOMENTO A LA LECTURA	38	2,809	1,864	4,673
DANZA	125	22,009	15,660	37,669
MÚSICA	209	56,392	52,918	109,310
TEATRO	87	8,186	6,137	14,323
CINE	913	14,421	15,389	29,810
CONCURSOS	10	683	681	1,364
CONCIERTOS DE LA OSIPN	48	12,256	12,042	24,298
EXPOSICIONES	49	0	0	0
OTROS	77	3,431	3,429	6,860

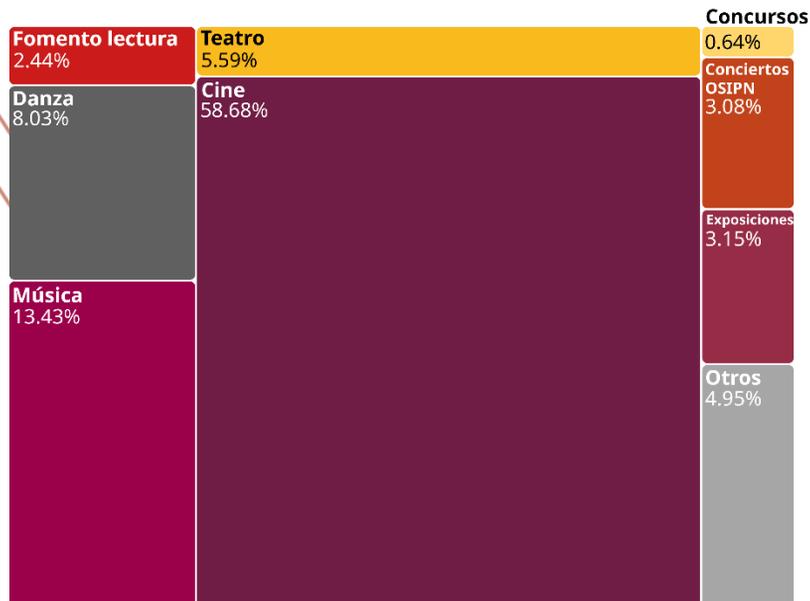
Fuente: Dirección de Difusión Cultural.

* No se reportan los asistentes, debido a que las exposiciones se exhiben al interior y exterior de las instalaciones del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

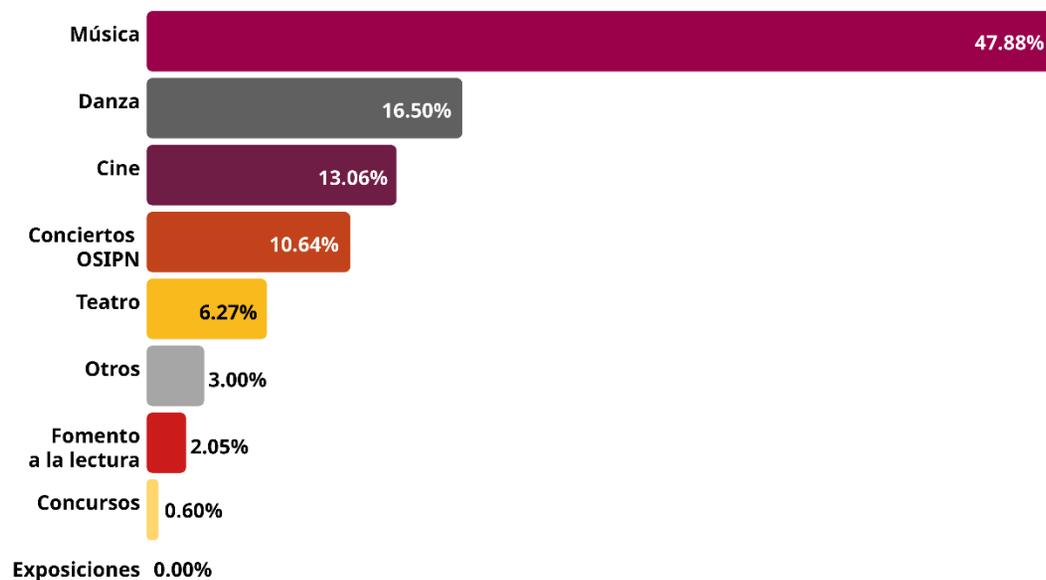
Nivel



EVENTOS



ASISTENTES



Presupuesto original por capítulo de gasto y programa presupuestario (Miles de pesos)

DESCRIPCIÓN	2023	2024	DIFERENCIA	% NOMINAL	*% REAL
1000 SERVICIOS PERSONALES	15,689,881	16,566,600	876,719	5.59%	1.95%
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS Y 3000 SERVICIOS GENERALES	3,707,421	3,810,079	102,658	2.77%	-0.77%
4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS	796,180	910,852	114,672	14.40%	10.46%
5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	88,975	73,963			
TOTAL POR CAPÍTULO DE GASTO	20,282,457	21,361,494	1,094,049	5.39%	1.69%

DESCRIPCIÓN	2023	2024	DIFERENCIA	% NOMINAL	*% REAL
E007 SERVICIOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	3,692,465	3,820,948	128,483	3.48%	-0.08%
E010 SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	12,388,980	13,067,901	678,921	5.48%	1.85%
E021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	2,408,257	2,566,044	157,787	6.55%	2.88%
M001 ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO	1,185,806	1,270,362	84,556	7.13%	3.44%
S243 PROGRAMA NACIONAL DE BECAS	606,950	636,240	29,290	4.83%	1.22%
TOTAL POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO	20,282,458	21,361,494	1,079,036	5.32%	1.69%

Fuente: Cuenta Pública (CP) de los ejercicios fiscales 2023 y 2024, publicados en los tomos III "Información Presupuestaria" dentro del portal:

<https://www.cuentapublica.hacienda.gob.mx/>

Nota: Deflactor de 1.03430805265281





El IPN cuenta con una infraestructura educativa de 93 unidades académicas ubicadas en 38 municipios de 24 entidades federativas de la República Mexicana, la distribución de las dependencias educativas se desagrega de la siguiente manera:

- 21 unidades académicas del nivel medio superior.
- 33 unidades académicas del 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: CNMN, CIITA Chihuahua, CIITA Veracruz, así como los CIITA Guanajuato y Puebla que iniciarán actividades próximamente.
- 2 unidades de apoyo educativo: CENLEX Zacatenco y Santo Tomás.

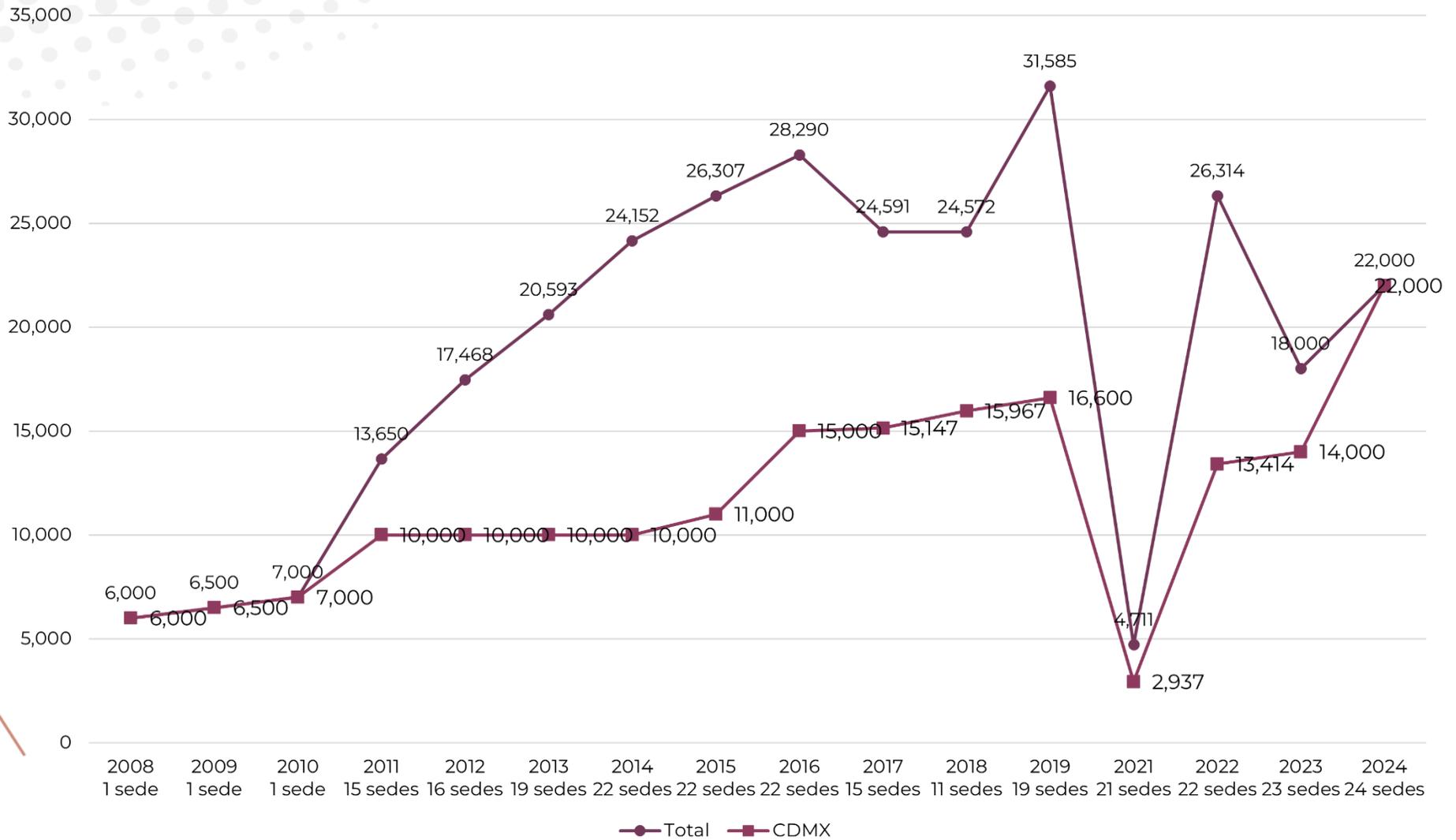
Participantes en equipos deportivos selectivos y representativos

DISCIPLINA	EQUIPOS	SELECTIVOS			EQUIPOS	REPRESENTATIVOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
ATLETISMO	61	208	152	360	2	46	51	97
BASQUETBOL	84	612	493	1,105	8	93	56	149
BÉISBOL	14	252	15	267	1	19	0	19
BOXEO	39	106	95	201	2	37	6	43
FRONTÓN	16	46	1	47	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA JUVENIL	0	0	0	0	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA INTERMEDIA	0	0	0	0	0	0	0	0
FÚTBOL AMERICANO LIGA MAYOR	0	0	0	0	3	210	0	210
FÚTBOL ASOCIACIÓN	29	672	0	672	0	0	0	0
FÚTBOL RÁPIDO	54	418	385	803	1	46	0	46
FÚTBOL 7	0	0	0	0	2	17	22	39
HAND BALL	4	44	37	81	0	0	0	0
JUDO	20	43	13	56	2	18	4	22
KARATE	32	110	57	167	2	14	4	18
LEVANTAMIENTO DE PESAS	0	6	5	11	1	6	5	11
LUCHAS ASOCIADAS	28	113	18	131	17	30	2	32
NATACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
TAE KWON DO	80	327	326	653	2	35	56	91
TENIS	0	0	0	0	0	0	0	0
TENIS DE MESA	0	0	0	0	0	0	0	0
AJEDREZ	56	90	59	149	0	0	0	0
TOCHITO	34	296	440	736	0	0	0	0
VOLEIBOL	54	394	390	784	6	64	69	133
SOFTBOL	1	0	9	9	1	0	13	13
REMO	0	0	0	0	0	0	0	0
PENTLATON MODERNO	0	0	0	0	1	4	2	6
TOTAL	606	3,737	2,495	6,232	51	639	290	929

Fuente: Dirección de Actividades Deportivas.



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



Servicios informáticos

SERVICIO	CANTIDAD
PORTAL WEB	41,195,586
CANTIDAD DE ACCESOS AL PORTAL WEB	41,162,696
PORTALES EN LA PLATAFORMA INSTITUCIONAL	12
ACCESOS DE ACADÉMICOS A LA PLATAFORMA VIRTUAL*	32,890
EQUIPOS DE CÓMPUTO	
COMPUTADORAS PARA USO ADMINISTRATIVO	9,199
COMPUTADORAS PARA USO ACADÉMICO	46,731
IMPRESORAS	7,523
SERVIDORES	441
RED INALÁMBRICA	
NÚMERO DE ALUMNOS QUE SE CONECTAN A LA RED INALÁMBRICA	79,500
NÚMERO DE PROFESORES QUE SE CONECTAN A LA RED INALÁMBRICA	
PORCENTAJE DE COBERTURA DE RED INALÁMBRICA EN LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS	90%
CANTIDAD TOTAL DE INTERNET (EN GBPS)	25 GB
FIBRA ÓPTICA	
DELTA DE FIBRA ÓPTICA METROPOLITANA	60,000
LONGITUD DE LAS TRAYECTORIAS DE FIBRA ÓPTICA	54,000
MANTENIMIENTOS	
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	111
PLANTAS DE EMERGENCIA	1
EQUIPOS UP'S	1
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	0
SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS	0
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS MDFs	20
INSTALACIONES DE TIERRAS FÍSICAS EN SITES MDFs	1
CENTRO DE DATOS	



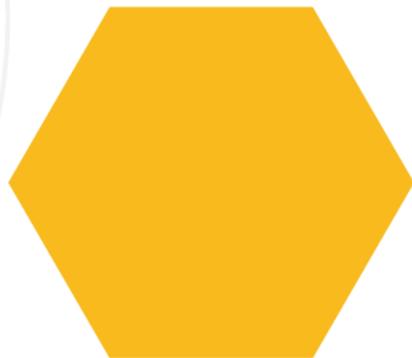
SERVICIO	CANTIDAD
ESPACIO DE ALMACENAMIENTO EN EL CENTRO DE DATOS INSTITUCIONAL	455 TB
CANTIDAD DE DATOS DESDE / HACIA EL CENTRO DE DATOS INSTITUCIONAL	13,985,110,161
HORAS TRANSMITIDAS	
VIDEOCONFERENCIA	28,224.5
VIDEOSTREAMING	714.5
PRESUPUESTO ANUAL DE TI PARA LA OPERACIÓN Y/O MANTENIMIENTO	291,131,940
TOTAL DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES	7,124
NODOS CABLEADOS	61,161

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



Agenda **2024**
ESTADÍSTICA

Agenda **2024** ESTADÍSTICA



DIRECTORIO

Instituto Politécnico Nacional

Arturo Reyes Sandoval
Director General

Mauricio Igor Jasso Zaranda
Secretario General

Orlando David Parada Vicente
Coordinador General de Planeación
e Información Institucional

Ismael Jaidar Monter
Secretario Académico

Marx Yazalde Ortiz Correa
Abogado General

Ana Lilia Coria Páez
Secretaria de Investigación y Posgrado

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

Yessica Gasca Castillo
Secretaria de Innovación e Integración
Social

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

Marco Antonio Sosa Palacios
Secretario de Servicios Educativos

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

Javier Tapia Santoyo
Secretario de Administración

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

