

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2023

Programas académicos								Equipos y participantes en actividades deportivas				
Nivel	Escolarizada	No escolarizada	Mixta	Total	Operación	Acreditables	Acreditados	540 equipos selectivos, con 8,536 participantes, 4,710 son hombres y 3,826 mujeres. 56 equipos representativos, con 1,329 participantes, 1,027 hombres y 303 mujeres.				
NMS	41	13	3	57	114	80	0	Usuarios de instalaciones deportivas				
NS	69	9	4	82	121	74	57	Instalación	Hombres	Mujeres	Total	
NP	147	7	0	154	154	154	132	Gimnasios	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>257</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>293</b>	<b>389</b>	<b>308</b>	<b>189</b>	Ciclista	121	95	216	
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras								Trotapista	258	269	527	
Idioma	CENLEX			CELEX			Total	Albercas	84	148	232	
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		<b>Total</b>	<b>463</b>	<b>512</b>	<b>975</b>	
Inglés	4,617	6,239	10,856	16,641	17,745	34,386	45,242	Personal académico				
Francés	780	1,226	2,006	475	748	1,223	3,229	Área de adscripción				
Alemán	801	703	1,504	178	172	350	1,854	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	
Italiano	277	509	786	69	123	192	978	Nivel Medio Superior	2,260	1,868	4,128	
Japonés	264	207	471	0	0	0	471	Nivel Superior	6,116	3,780	9,896	
Chino mandarín	75	83	158	27	52	79	237	Centros de Investigación	700	428	1,128	
Otros	315	570	885	0	0	0	885	Centros de Vinculación y Desarrollo Regional	77	59	136	
<b>TOTAL</b>	<b>7,129</b>	<b>9,537</b>	<b>16,666</b>	<b>17,390</b>	<b>18,840</b>	<b>36,230</b>	<b>52,896</b>	Área Central	585	549	1,134	
Infraestructura educativa								<b>Total</b>	<b>9,738</b>	<b>6,684</b>	<b>16,422</b>	
El Instituto Politécnico Nacional, cuenta con 91 unidades académicas ubicadas en 37 municipios de 24 entidades federativas de la República Mexicana								Nivel de formación profesional				
Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia								Nivel	Hombres	Mujeres	Total	
Servicio educativo complementario	Presencial			a Distancia			Total	Doctorado	1,381	696	2,077	
	Eventos	Hombres	Mujeres	Eventos	Hombres	Mujeres		Maestría	2,410	1,801	4,211	
Cursos	444	17,232	15,121	124	1,389	1,786	35,528	Especialidad	221	149	370	
Idiomas	1,190	44,949	56,621	434	4,686	3,450	109,706	Licenciatura	5,373	3,880	9,253	
Conferencias	687	36,618	36,408	274	9,738	11,782	94,546	Otros estudios	353	158	511	
Diplomados	65	630	669	14	112	197	1,608	<b>Total</b>	<b>9,738</b>	<b>6,684</b>	<b>16,422</b>	
Seminarios	81	1,758	1,531	17	725	972	4,986	Horas de nombramiento				
Talleres	175	5,511	5,877	36	573	544	12,505	Horas	Hombres	Mujeres	Total	
UMA	2,424	25,295	25,166	0	0	0	50,461	Tiempo Completo	5,004	3,315	8,319	
Otros	7	97	88	5	165	166	516	3/4 Tiempo	1,301	1,042	2,343	
<b>Total</b>	<b>5,073</b>	<b>132,090</b>	<b>141,481</b>	<b>904</b>	<b>17,388</b>	<b>18,897</b>	<b>309,856</b>	1/2 Tiempo	1,761	1,283	3,044	
Matrícula por modalidad educativa								Por horas	1,672	1,044	2,716	
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	<b>Total</b>	<b>9,738</b>	<b>6,684</b>	<b>16,422</b>	
Medio Superior	42,302	30,331	72,633	568	620	1,188	73,821	Acciones de formación y actualización para el personal académico				
Superior	72,495	54,176	126,671	2,265	3,889	6,154	132,825	Nivel	Acciones	Hombres	Mujeres	Total
Posgrado	3,334	2,923	6,257	70	82	152	6,409	Cursos	162	1,346	1,324	2,670
<b>Total</b>	<b>118,131</b>	<b>87,430</b>	<b>205,561</b>	<b>2,903</b>	<b>4,591</b>	<b>7,494</b>	<b>213,055</b>	Talleres	325	2,252	2,509	4,761
Proyecto Aula				Alumnos becados				Diplomados	119	567	778	1,345
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	<b>Total</b>	<b>606</b>	<b>4,165</b>	<b>4,611</b>	<b>8,776</b>	
ICFM	1,650	1,650	Medio Superior	43,715	31,773	75,488	Becas y estímulos a docentes					
CMB	283	283	Superior	37,916	38,546	76,462	Nivel	Hombres	Mujeres	Total		
CSA	622	596	Posgrado	2,687	2,167	4,854	Beca de exclusividad	772	424	1,196		
Interdisciplinaria	317	317	<b>Total</b>	<b>84,318</b>	<b>72,486</b>	<b>156,804</b>	EDD	848	665	1,513		
<b>Total</b>	<b>2,872</b>	<b>2,846</b>	Servicios brindados (CAP y CAE)				<b>Total</b>	<b>1,620</b>	<b>1,089</b>	<b>2,709</b>		
Programa Institucional de Tutorías NMS y NS				Nivel	CAE	CAP	Total	Año y semestre sabático				
Participantes	NMS	NS	Total	Medio Superior	405,536	173,937	579,473	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	
Académicos	1,940	2,660	4,600	Superior	279,534	137,519	417,053	Medio Superior	33	25	58	
Alumnos	66	294	360	<b>Total</b>	<b>685,070</b>	<b>311,456</b>	<b>996,526</b>	Superior y Posgrado	73	82	155	
Tutorados	57,068	56,719	113,787	Acervo bibliohemerográfico				Centros de Investigación	16	24	40	
Tipo de acervo	NMS	NS	NP	CI	AC	Total	Área Central	15	18	33		
Libros	Títulos	75,614	191,294	36,693	80,828	65,250	449,679	<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>149</b>	<b>286</b>	
	Volúmenes	294,265	649,387	62,344	97,046	146,582	1,249,624	Licencias con goce de sueldo vigentes				
Publicaciones periódicas	Títulos	1,419	5,775	920	1,493	2,752	12,359	Nivel	Nacional	Extranjero	Total	
	Volúmenes	8,300	45,863	15,636	35,879	13,134	118,812	Medio Superior	4	0	4	
E-Books	Títulos	351	3,365	836	180	11	4,743	Superior y Posgrado	28	4	32	
	Licencias	465	38,322	33,098	193	11	72,089	Centros de Investigación	7	7	14	
Otros		11,313	203,458	11,128	51,153	38,599	315,651	Área Central	1	0	1	
<b>Total Títulos</b>	<b>77,384</b>	<b>200,434</b>	<b>38,449</b>	<b>82,501</b>	<b>68,013</b>	<b>466,781</b>	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>51</b>		
<b>Total Volúmenes</b>	<b>314,343</b>	<b>937,030</b>	<b>122,206</b>	<b>184,271</b>	<b>198,326</b>	<b>1,756,176</b>	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por área de adscripción					
Usuarios y servicios bibliotecarios proporcionados					Población atendida en servicios médicos		Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por nivel de escolaridad					
Nivel	Servicios	Hombres	Mujeres	Total	Tipo	Total	Nivel	Hombres	Mujeres	Total		
Medio Superior	802,017	350,163	246,215	596,378	Alumnos	190,948	Medio Superior	874	1,073	1,947		
Superior	1,750,944	850,609	556,709	1,407,318	Docentes	16,027	Superior y Posgrado	1,719	2,031	3,750		
Posgrado	57,231	17,426	7,573	24,999	PAAE	14,900	Centros de Investigación	300	367	667		
Centros de Investigación	26,515	9,971	10,322	20,293	Público	10,373	CVDR	39	50	89		
Área Central	666,257	349,188	238,196	587,384	<b>Total</b>	<b>232,248</b>	Área Central	1,152	1,447	2,599		
<b>Total</b>	<b>3,302,964</b>	<b>1,577,357</b>	<b>1,059,015</b>	<b>2,636,372</b>	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por área de adscripción							
Personas atendidas en servicios de orientación juvenil					Acceso a la información pública		Nivel	Hombres	Mujeres	Total		
Nivel	Salud mental	Académica y profesional	Adicciones	Salud sexual y reproductiva	Total	4,462 solicitudes de transparencia recibidas, 4,343 concluidas y 119 en proceso.	Licenciatura	1,289	1,973	3,262		
NMS	28,963	41,139	31,134	14,506	115,742	<b>Total</b>	<b>4,084</b>	<b>4,968</b>	<b>9,052</b>			
NS	21,923	22,585	6,827	14,661	65,996	Acciones de formación del PAAE						
AC	29,783	4,729	25,199	22,288	81,999	Tipo	Acciones	Hombres	Mujeres	Total		
<b>Total</b>	<b>80,669</b>	<b>68,453</b>	<b>63,160</b>	<b>51,455</b>	<b>263,737</b>	Cursos	22	101	231	332		
Producción de televisión educativa					Acciones de Formación Directivos		Talleres	25	104	253	357	
Programas de TV producidos			Horas de TV transmitidas por medio			Se realizaron 45 acciones de formación para personal Directivo, de los cuales acreditaron 737 en su totalidad, 346 hombres y 391 mujeres.	<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>205</b>	<b>484</b>	<b>689</b>	
Grabados	Producidos	Total	CENTRAL DE MEDIOS	EDUSAT	Total	<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>205</b>	<b>484</b>	<b>689</b>		
208	267	475	8,760	52	8,812							

## Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2023

Proyectos de investigación					Participantes en redes de investigación y posgrado													
Nivel	Proyectos	Financiamiento externo	Proyectos	Financiamiento interno	Redes en operación	Académicos			Adscritos al SNI									
						Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total							
NMS	1	\$765,000.00	100	\$6,683,197.00	Biotecnología	79	77	156	70	63	133							
NS	22	\$30,481,168.82	1,309	\$133,689,082.00	Medio Ambiente	94	66	160	73	42	115							
CI	30	\$37,858,895.43	787	\$88,176,461.00	Nanociencias y Micronanotecnología	45	24	69	39	23	62							
AC	1	\$430,000.00	42	\$4,514,239.00	Computación	19	13	32	9	8	17							
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>69,535,064.25</b>	<b>2,238</b>	<b>233,062,979.0</b>	Energía	35	10	45	31	9	40							
Personal académico miembro del SNI					Desarrollo Económico	19	12	31	11	5	16							
Nivel	Hombres	Mujeres	Total		Expertos en Telecomunicaciones	24	6	30	6	3	9							
Candidato	120	83	203		Salud	18	28	46	17	22	39							
Nivel I	620	356	976		Robótica y Mecatrónica	26	6	32	12	3	15							
Nivel II	201	102	303		Sistemas complejos	18	10	28	11	6	17							
Nivel III	62	22	84		Innovación Automotriz	11	4	15	10	2	12							
Emérito	17	5	22		Inteligencia artificial y Ciencia de datos	24	8	32	17	6	23							
<b>Total</b>	<b>1,020</b>	<b>568</b>	<b>1,588</b>		<b>Total</b>	<b>412</b>	<b>264</b>	<b>676</b>	<b>306</b>	<b>192</b>	<b>498</b>							
Personal contratado a través de la Convocatoria del Fortalecimiento de Recursos Humanos de Excelencia para la Investigación Científica y el Desarrollo Tecnológico				Proyectos de vinculación				Formación de emprendedores										
Nivel	Hombres	Mujeres	Total		45 convenios formalizados, 21 con el Gobierno Federal, 15 con el Gobierno Estatal y Municipal, 1 con el Social, 2 con Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales y 6 con el sector privado.	Tipo	Número	Hombres	Mujeres	Total								
NMS	3	1	4			Cursos	79	2,485	2,867	5,352								
NS	17	14	31		Eventos	6	760	741	1,501									
CI	1	3	4		Asistentes al Museo Tezozómoc y Planetario "Luis Enrique Erro"													
UAIDYFTE	0	0	0		DESCRIPCIÓN		Hombres	Mujeres	Total									
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>39</b>		Obra editorial	Museo Tezozómoc	10,174	10,958	21,132									
Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)				Se llevó a cabo la 40ª edición de la FIL-IPN con la participación de más de 770 sellos editoriales y la exhibición de 627.027 libros. Se publicaron 14 libros con un tiraje total de 6,000 ejemplares. Se atendieron 7 solicitudes para publicación de libros. Se dictaminaron 2 obras. Se realizó la impresión de 3 revistas. Se llevaron a cabo 6 presentaciones de libros.		Propiedad intelectual		El IMPI expidió 51 registros de patentes; 13 registros de marca, 173 certificados de obras por INDAUTOR y 296 dictámenes y constancias por parte del INDAUTOR, el IMPI y la CCPRI		Planetario "Luis Enrique Erro"		72,436	73,993	146,429				
Nivel	Hombres	Mujeres	Total			Uso y aplicación de TIC				Total		82,610	84,951	167,561				
NMS	10	6	16		Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología													
NS	455	252	707		3,682 eventos, 202 por videostreaming, 3,480 videoconferencias, con 12,658.1 horas transmitidas.		Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total							
CI	320	153	473				Conferencias	4	400	340	740							
AC	18	4	22		Presupuesto		Cursos	10	65	89	154							
<b>Total</b>	<b>803</b>	<b>415</b>	<b>1,218</b>				En el 2023, el IPN contó con un presupuesto original de \$20,282,457,496.00 autorizados por la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, para la atención de los objetivos y metas comprometidos en la planeación anual presentada ante la coordinadora sectorial.	Festivales	7	20,171	20,935	41,106						
Laboratorios acreditados				11 laboratorios acreditados, 9 por la Entidad Mexicana de Acreditación, 1 por COFEPRIS y 1 por ambas.		Órgano Interno de Control		Se realizaron 26 auditorías, de las que se atendieron 377 observaciones, quedando pendientes de atención 45. Se concluyeron 847 quejas y denuncias, quedando pendientes de resolución 448. Asimismo se concluyeron 4,432 observaciones de responsabilidades y quedaron pendientes 259.		Servicio Social		Talleres		30	734	784	1,518	
11 laboratorios acreditados, 9 por la Entidad Mexicana de Acreditación, 1 por COFEPRIS y 1 por ambas.										Órgano Interno de Control		En el 2023, el IPN contó con un presupuesto original de \$20,282,457,496.00 autorizados por la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, para la atención de los objetivos y metas comprometidos en la planeación anual presentada ante la coordinadora sectorial.		Concepto		Otros		492
				Participantes en talleres artísticos		Se realizaron 26 auditorías, de las que se atendieron 377 observaciones, quedando pendientes de atención 45. Se concluyeron 847 quejas y denuncias, quedando pendientes de resolución 448. Asimismo se concluyeron 4,432 observaciones de responsabilidades y quedaron pendientes 259.		Extraintitucionales								Total		543
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres							Total		Programas institucionales de SSC		Validaciones		108	108	216
Fomento a la lectura	54	3,774	3,541	7,315	En el 2023, el IPN contó con un presupuesto original de \$20,282,457,496.00 autorizados por la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, para la atención de los objetivos y metas comprometidos en la planeación anual presentada ante la coordinadora sectorial.		Total		Intrainstitucionales		7,985			6,311	14,296			
Danza	93	9,242	7,697	16,939					Brigadas multidisciplinarias de servicio social comunitarias		Total		12,815	11,535	24,350			
Música	191	34,938	29,391	64,329	Órgano Interno de Control		Concepto				Alumnos Brigadistas		337	572	909			
Teatro	115	6,114	5,094	11,208					Se realizaron 26 auditorías, de las que se atendieron 377 observaciones, quedando pendientes de atención 45. Se concluyeron 847 quejas y denuncias, quedando pendientes de resolución 448. Asimismo se concluyeron 4,432 observaciones de responsabilidades y quedaron pendientes 259.		Hombres		Acciones de Salud		11,181	19,657	30,838	
Cine	1,006	10,400	9,898	20,298	Participantes en talleres artísticos		Mujeres						Personas Beneficiadas		525,024	633,449	1,158,473	
Conciertos OSIPN	65	15,707	15,746	31,453					Movilidad académica		Total		Convenios de cooperación académica		476 convenios formalizados, 48 con el Gobierno Federal, 30 con el Gobierno Estatal y Municipal, 38 con el Educativo Nacional, 52 con el Social, 250 con el Privado, y 58 con Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales			
Concursos	21	3,039	2,838	5,877	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Nivel										Comités	
Exposiciones	36	0	0	0					Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres			
Otros	125	7,013	6,880	13,893	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités										Hombres	
<b>Total</b>	<b>1,706</b>	<b>90,227</b>	<b>81,085</b>	<b>171,312</b>					Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres			
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités									Hombres	
Artes Plásticas	22	210	234	444	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica					Comités		Hombres		Mujeres		Total		
Literatura	27	170	146	316			Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités									Hombres
Danza	50	299	290	589	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica						Comités		Hombres		Mujeres		Total	
Música	35	234	233	467			Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités									
Teatro	22	79	84	163	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica						Comités		Hombres		Mujeres		Total	
Fotografía	6	24	25	49			Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités									
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>1,016</b>	<b>1,012</b>	<b>2,028</b>	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica						Comités		Hombres		Mujeres		Total	
Nivel	Nacional			Internacional			Total		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica									
Superior	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total				Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres	
Posgrado	76	128	204	191	180	371	575		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica									
CI	3	1	4	28	29	57	61				Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres	
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>138</b>	<b>229</b>	<b>251</b>	<b>226</b>	<b>477</b>	<b>706</b>		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica									
Nivel	Nacional			Internacional			Total				Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres	
Superior	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica									
Posgrado	8	14	22	42	52	94	116				Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres	
CI	0	0	0	0	0	0	0		Alumnos que participan en actividades de movilidad académica									
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>94</b>	<b>116</b>				Alumnos que participan en actividades de movilidad académica		Comités		Hombres		Mujeres	
Canal Once, programas y horas de producción interna y externa transmitidos																		
Tipo de programa	Producción Interna				Producción externa				Total				CVDR o CIITA	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	
	Programas		Horas		Programas		Horas		Programas		Horas							
	Informativos y Periódicos	5,349	2,276	1,694	385	7,043	2,661	Chihuahua	227	2,370	2,495	4,865						
Educativos y Divulgación	6,356	2,027	357	101	6,713	2,128	Veracruz	846	7,080	7,713	14,793							
Recreativos y Entretenimiento	2,264	1,654	991	1,265	3,255	2,919	Cancún	106	1,202	1,301	2,503							
Infantiles	1,331	298	2,393	754	3,724	1,052	Durango	175	2,560	2,608	5,168							
<b>Total</b>	<b>15,300</b>	<b>6,255</b>	<b>5,435</b>	<b>2,505</b>	<b>20,735</b>	<b>8,760</b>	Los Mochis	307	2,541	2,686	5,227							
Redes de género en operación												Morelia	227	2,955	1,695	4,650		
Nivel	Redes	Hombres	Mujeres	Total		Oaxaca	87	690	698	1,388								
NMS	20	34	85	119		Tijuana	336	4,574	4,651	9,225								
NS	31	55	132	187		Tlaxcala	113	1,323	1,319	2,642								
CI	21	47	73	120		<b>Total</b>	<b>2,424</b>	<b>25,295</b>	<b>25,166</b>	<b>50,461</b>								
CVDR	9	17	24	41		<b>Nivel</b>	<b>Redes</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>								
AC	34	53	129	182		NMS	20	34	85	119								
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>206</b>	<b>443</b>	<b>649</b>		NS	31	55	132	187								