

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2024

Programas académicos								Equipos y participantes en actividades deportivas			
Nivel	Escolarizada	No escolarizada	Mixta	Total	Operación	Acreditables	Acreditados	7,161 deportistas participaron en 606 equipos selectivos y 51 representativos en las diferentes disciplinas deportivas. En donde participaron 4,376 hombres y 2,785 mujeres.			
NMS	41	13	3	57	115	79	0	Usuarios de instalaciones deportivas			
NS	70	9	4	83	130	75	47	Instalación Hombres Mujeres Total			
NP	150	7	0	157	157	157	134	Gimnasios			
Total	261	29	7	297	402	311	181	Ciclopista			
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras								Trotapista			
Idioma	CENLEX			CELEX			Total	Albercas			
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Se encuentran en periodo de reparación y remodelación			
Inglés	5,089	6,875	11,964	18,222	18,754	36,976	48,940	Personal académico			
Francés	777	1,282	2,059	504	768	1,272	3,331	Área de adscripción			
Alemán	805	706	1,511	185	144	329	1,840	Nivel Hombres Mujeres Total			
Italiano	290	576	866	121	243	364	1,230	Nivel Medio Superior 2,231 1,885 4,116			
Japonés	261	216	477	0	0	0	477	Nivel Superior 6,063 3,791 9,854			
Otros	482	797	1,279	21	36	57	1,336	Centros de Investigación 703 431 1,134			
Total	7,704	10,452	18,156	19,053	19,945	38,998	57,154	Centros de Vinculación y Desarrollo Regional 81 69 150			
Infraestructura educativa								Área Central 586 518 1,104			
El Instituto Politécnico Nacional, cuenta con 93 unidades académicas ubicadas en 38 municipios de 24 entidades federativas de la República Mexicana								Total 9,664 6,694 16,358			
Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia								Nivel de formación profesional			
Servicio educativo complementario	Presencial			a Distancia			Total	Nivel Hombres Mujeres Total			
	Eventos	Hombres	Mujeres	Eventos	Hombres	Mujeres		Doctorado 1,407 739 2,146			
Cursos	442	12,901	11,843	49	466	359	25,569	Maestría 2,423 1,798 4,221			
Idiomas	1,362	42,527	46,974	431	11,024	14,144	114,669	Especialidad 210 140 350			
Conferencias	766	31,617	29,362	297	16,101	18,079	95,159	Licenciatura 5,273 3,853 9,126			
Diplomados	32	336	317	10	41	190	884	Otros estudios 351 164 515			
Seminarios	117	2,078	1,773	13	224	115	4,190	Total 9,664 6,694 16,358			
Talleres	184	5,967	4,871	34	487	282	11,607	Horas de nombramiento			
UMA	1,728	16,070	16,944	0	0	0	33,014	Horas Hombres Mujeres Total			
Otros	6	114	125	0	0	0	239	Tiempo Completo 4,909 3,298 8,207			
Total	4,637	111,610	112,209	834	28,343	33,169	285,331	3/4 Tiempo 1,345 1,072 2,417			
Matrícula por modalidad educativa								1/2 Tiempo 1,682 1,237 2,919			
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	Por horas 1,728 1,087 2,815			
Medio Superior	42,202	30,080	72,282	540	626	1,166	73,448	Total 9,664 6,694 16,358			
Superior	71,206	53,873	125,079	2,238	4,186	6,424	131,503	Acciones de formación y actualización para el personal académico			
Posgrado	3,449	3,037	6,486	68	79	147	6,633	Nivel Acciones Hombres Mujeres Total			
Total	116,857	86,990	203,847	2,846	4,891	7,737	211,584	Cursos 143 1,469 1,713 3,182			
Proyecto Aula			Alumnos becados					Talleres 310 2,419 2,642 5,061			
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Diplomados 25 194 230 424				
ICFM	1,557	1,557	Medio Superior	40,024	29,302	69,326	Total 478 4,082 4,585 8,667				
CMB	173	173	Superior	40,159	40,481	80,640	Becas y estímulos a docentes				
CSA	466	466	Posgrado	3,904	3,265	7,169	Nivel Hombres Mujeres Total				
Interdisciplinaria	327	327	Total	84,087	73,048	157,135	Beca de exclusividad 787 457 1,244				
Total	2,523	2,523	Programa Institucional de Tutorías NS y NMS				EDD 904 726 1,630				
Programa Institucional de Tutorías NS y NMS			Servicios brindados (CAP y CAE)					Total 1,691 1,183 2,874			
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Año y semestre sabático			
Académicos	2,151	2,117	4,268	Medio Superior	539,376	205,353	744,729	Nivel Hombres Mujeres Total			
Alumnos	142	65	207	Superior	304,734	111,689	416,423	Medio Superior 23 38 61			
Tutorados	59,280	48,312	107,592	Total	844,110	317,042	1,161,152	Superior y Posgrado 100 99 199			
Acervo bibliohemerográfico								Centros de Investigación 19 19 38			
Tipo de acervo	NMS	NS	NP	CI	AC	Total	Área Central 15 18 33				
Libros	Títulos	75,211	187,376	36,770	80,861	65,066	445,284	Total 157 174 331			
	Volúmenes	293,132	640,388	62,467	97,060	146,401	1,239,448	Licencias con goce de sueldo vigentes			
Publicaciones periódicas	Títulos	1,419	5,798	920	1,493	2,752	12,382	Nivel Nacional Extranjero Total			
	Volúmenes	8,300	44,688	15,636	35,879	13,134	117,637	Medio Superior 6 0 6			
E-Books	Títulos	351	3,384	836	180	1,396	6,147	Superior y Posgrado 29 4 33			
	Licencias	465	38,341	33,098	193	1,396	73,493	Centros de Investigación 8 5 13			
Otros		11,313	205,260	10,409	48,625	38,599	314,206	Área Central 1 0 1			
Total Títulos	76,981	196,558	38,526	82,534	69,214	463,813	463,813	Total 44 9 53			
Total Volúmenes	313,210	928,677	121,610	181,757	199,530	1,744,784	1,744,784	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	685,849	378,188	226,646	604,834	Alumnos	190,612	Medio Superior 903 1,131 2,034				
Superior	1,818,467	888,637	582,216	1,470,853	Docentes	14,535	Superior 1,738 2,078 3,816				
Posgrado	35,780	13,834	10,820	24,654	PAAE	12,547	Centros de Investigación 305 372 677				
Centros de Investigación	30,522	11,312	10,341	21,653	Público	9,197	CVDR 36 52 88				
Área Central	1,031,758	135,798	94,706	230,504	Total	226,891	Área Central 1,163 1,467 2,630				
Total	3,602,376	1,427,769	924,729	2,352,498	Total 4,145 5,100 9,245						
Personas atendidas en servicios de orientación juvenil				Acceso a la información pública				Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por nivel de escolaridad			
Nivel	Salud mental	Académica y profesional	Adicciones	Salud sexual y reproductiva	Total	Nivel Hombres Mujeres Total					
NMS	45,855	42,543	21,282	24,069	133,749	Licenciatura 1,353 2,080 3,433					
NS	29,619	24,184	4,567	26,105	84,475	Posgrado 229 483 712					
AC	59,940	26,526	55,745	44,385	186,596	Otros estudios 2,563 2,537 5,100					
Total	135,414	93,253	81,594	94,559	404,820	Total 4,145 5,100 9,245					
Producción de televisión educativa								Acciones de formación del PAAE			
Programas de TV producidos				Horas de TV transmitidas por medio				Tipo Acciones Hombres Mujeres Total			
Grabados	Producidos	Total	CENTRAL DE MEDIOS	EDUSAT	Total	Cursos 14 76 215 291					
291	39	330	8,856	51	8,907	Talleres 28 124 314 438					
Se realizaron 36 acciones de formación para personal Directivo en donde acreditaron 465, 203 hombres y 262 mujeres.								Total 42 200 529 729			

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2024

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	0	\$0.00	139	\$10,814,881.44	Biotecnología	92	96	188	85	82	167		
NS	23	\$18,908,917.17	1,501	\$167,751,702.64	Medio Ambiente	96	127	223	108	70	178		
CI	22	\$21,345,250.36	824	\$107,405,492.19	Nanociencias y Micronanotecnología	45	24	69	39	23	62		
AC	0	\$0.00	58	\$6,253,965.12	Computación	38	19	57	29	12	41		
Total	45	\$40,254,167.53	2,522	\$292,226,041.39	Energía	58	21	79	53	20	73		
Personal académico miembro del SNI					Desarrollo Económico	15	19	34	12	9	21		
Nivel	Hombres	Mujeres	Total		Expertos en Telecomunicaciones	37	8	45	12	5	17		
Candidato	144	114	258		Salud	46	58	104	42	51	93		
Nivel I	596	351	947		Robótica y Mecatrónica	34	8	42	25	6	31		
Nivel II	234	115	349		Sistemas complejos	8	9	17	7	6	13		
Nivel III	68	29	97		Innovación Automotriz	15	4	19	14	2	16		
Emérito	25	4	29		Inteligencia artificial y Ciencia de datos	39	12	51	37	10	47		
Total	1,067	613	1,680		Total	523	405	928	463	296	759		
Personal contratado a través del PAEX				Proyectos de vinculación				Formación de emprendedores					
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	32 convenios formalizados, 5 con el Gobierno Federal, 13 con el Gobierno Estatal y Municipal, 7 con el sector privado, y 7 con el social.				Tipo	Número	Hombres	Mujeres	Total	
NMS	3	1	4					Cursos	84	3,090	3,201	6,291	
NS	17	14	31	11 laboratorios acreditados, 9 por la Entidad Mexicana de Acreditación, 1 por COFEPRIS y 1 por ambas.				Eventos	12	754	549	1,303	
CI	1	3	4					Asistentes al Museo Tezozómoc y Planetario "Luis Enrique Erro"					
UAIDYFTE	0	0	0	11 laboratorios acreditados, 9 por la Entidad Mexicana de Acreditación, 1 por COFEPRIS y 1 por ambas.				Recinto	Hombres	Mujeres	Total		
Total	21	18	39					Museo Tezozómoc	13,297	14,977	28,274		
Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)				Obra editorial	Propiedad intelectual	Planetario "Luis Enrique Erro"							
NMS	9	5	14	Se publicaron 21 libros con 9,322. Se atendieron 15 solicitudes para la publicación de libros: 2 del área de ciencias físicas/matemáticas, 3 de ciencias sociales y administrativas, cinco de humanidades y 5 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. 433	El IMPI expidió 66 registros de patentes, 12 de marca, 152 certificados de obras por INDAUTOR y 372 dictámenes y constancias por parte del INDAUTOR, el IMPI y la CCPRI	Total 60,242 64,169 124,411							
NS	453	267	720	2,500 transmisiones, 657 por videostreaming, 1,843 videoconferencias, con 28,939 horas transmitidas.				Total					
CI	324	163	487					73,539 79,146 152,685					
AC	16	7	23	En el 2024, el IPN cuenta con un presupuesto original de \$21,361,494,085 y un presupuesto modificado de \$21,966,916,399 autorizados por la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP.				Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología					
Total	802	442	1,244					Total 692 1,926,160 1,929,154 3,855,314					
Eventos artístico-culturales					Presupuesto				Servicio Social Tradicional				
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	En el 2024, el IPN cuenta con un presupuesto original de \$21,361,494,085 y un presupuesto modificado de \$21,966,916,399 autorizados por la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP.				Concepto	Hombres	Mujeres	Total	
Fomento a la lectura	38	2,809	1,864	4,673					Extrainstitucionales	7,233	6,896	14,129	
Danza	125	22,009	15,660	37,669	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Programas institucionales de SSC	511	712	1,223	
Música	209	56,392	52,918	109,310					Intrainstitucionales	15,739	12,152	27,891	
Teatro	87	8,186	6,137	14,323	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Validaciones	200	161	361	
Cine	913	14,421	15,389	29,810					Total 23,683 19,921 43,604				
Conciertos OSIPN	48	12,256	12,042	24,298	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Brigadas multidisciplinares de servicio social comunitarias				
Concursos	10	683	681	1,364					Total 243 449 692				
Exposiciones	49	0	0	0	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Convenios de cooperación académica				
Otros	77	3,431	3,429	6,860					Total 11,560 20,708 32,268				
Total	1,556	120,187	108,120	228,307	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Promoción, protección y defensa de los derechos humanos y politécnicos				
Participantes en talleres artísticos									Total 286,843 317,724 604,567				
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Comités ambientales en operación				
Artes Plásticas	22	211	324	535					Total 19 129 134 263				
Literatura	29	90	102	192	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Unidades móviles de aprendizaje				
Danza	52	154	302	456					Total 27 248 165 413				
Música	30	192	130	322	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Total 20 118 83 201				
Teatro	24	113	116	229					Total 38 209 155 364				
Fotografía	6	7	11	18	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.				Canal Once, programas y horas de producción interna y externa transmitidos				
Total	163	767	985	1,752					Total 1,728 16,070 16,944 33,014				
Movilidad académica					Comités ambientales en operación								
Alumnos que participan en actividades de movilidad académica					Nivel	Comités	Hombres	Mujeres	Total	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.			
Nivel	Nacional			Internacional			Total	Unidades móviles de aprendizaje					
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Total 19 129 134 263					
Superior	75	97	172	185	174	359	531	Total 27 248 165 413					
Posgrado	4	8	12	33	35	68	80	Total 20 118 83 201					
CI	11	26	37	35	35	70	107	Total 38 209 155 364					
Total	90	131	221	253	244	497	718	Total 104 704 537 1,241					
Alumnos visitantes que realizan estancias en el Instituto					Nivel	Comités	Hombres	Mujeres	Total	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.			
Nivel	Nacional			Internacional			Total	Unidades móviles de aprendizaje					
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Total 20 118 83 201					
Superior	10	13	23	31	19	50	73	Total 27 248 165 413					
Posgrado	0	1	1	0	2	2	3	Total 20 118 83 201					
CI	0	0	0	4	0	4	4	Total 38 209 155 364					
Total	10	14	24	35	21	56	80	Total 104 704 537 1,241					
Canal Once, programas y horas de producción interna y externa transmitidos													
Tipo de programa	Producción interna		Producción externa		Total		Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.						
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas							
Informativos y Periodísticos	4,531	2,468	1,516	373	6,047	2,841	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.						
Educativos y Divulgación	6,092	2,357	369	109	6,461	2,466							
Recreativos y Entretenimiento	1,705	1,181	963	1,315	2,668	2,496	Se realizaron 22 auditorías, se atendieron 132 observaciones. Se recibieron y atendieron 804 quejas y denuncias, quedando pendientes de atender 430. Así mismo se atendieron 523 observaciones de responsabilidades, quedando pendientes 157.						
Infantiles	770	158	2,209	823	2,979	981							
Total	13,098	6,164	5,057	2,620	18,155	8,784	Total 116 209 433 642						