

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2020

Programas académicos								Equipos y participantes en actividades deportivas				
Nivel	Esc	N/esc	Mixta	Total	Operación	Acreditables	Acreditados	4,270 deportistas de los cuales 3,028 son hombres y 1,242 son mujeres mismos que participan en 252 equipos, de los cuales 214 son selectivos y 38 son representativos.				
NMS	41	13	3	57	100	80	0					
NS	69	8	1	78	111	69	57					
NP	154	10	0	164	164	164	105					
Total	264	31	4	299	375	313	162					
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras								Usuarios de instalaciones deportivas				
Idioma	CENLEX			CELEX			Total	Instalación				
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Hombres	Mujeres	Total		
Inglés	2,102	2,694	4,796	15,020	16,305	31,325	36,121	Gimnasios	14,450	12,966	27,416	
Francés	443	531	974	853	1,150	2,003	2,977	Ciclopista	3,370	2,350	5,720	
Alemán	421	357	778	481	432	913	1,691	Trotapista	2,988	2,140	5,128	
Italiano	162	233	395	101	173	274	669	Albercas	254	325	579	
Japonés	151	126	277	32	31	63	340	Total	21,062	17,781	38,843	
Otros	154	153	307	47	70	117	424					
TOTAL	3,433	4,094	7,527	16,534	18,161	34,695	42,222					
Infraestructura educativa								Personal académico				
El Instituto Politécnico Nacional cuenta con 90 unidades, tanto académicas como de apoyo y vinculadas, que se ubican en 35 municipios de 24 entidades federativas.								Área de adscripción				
Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia								Nivel de formación profesional				
Servicio educativo complementario	Presencial			a Distancia			Total	Nivel				
	Eventos	Hombres	Mujeres	Eventos	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Total		
Cursos	230	8,770	8,193	271	3,094	3,617	23,674	Doctorado	1,279	610	1,889	
Idiomas	484	18,951	20,259	822	23,127	32,908	95,245	Maestría	2,298	1,697	3,995	
Conferencias	141	4,471	5,978	306	16,230	18,592	45,271	Especialidad	247	156	403	
Diplomados	21	220	232	22	225	214	891	Licenciatura	5,548	3,784	9,332	
Seminarios	63	1,317	810	50	1,460	1,572	5,159	Otros estudios	377	179	556	
Talleres	76	1,407	1,078	129	3,513	2,957	8,955	Total	9,749	6,426	16,175	
UMA	359	5,313	5,433	0	0	0	10,746	Horas de nombramiento				
Otros	3	65	22	2	6	5	98	Horas				
1,377	40,514	42,005	1602	47,655	59,865	190,039	190,039	Tiempo Completo				
Matrícula por modalidad educativa								3/4 Tiempo				
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	1/2 Tiempo				
Medio Superior	45,398	31,085	76,483	791	726	1,517	78,000	Por horas				
Superior	72,286	49,715	122,001	2,280	3,204	5,484	127,485	4,894				
Posgrado	3,561	2,615	6,176	95	83	178	6,354	1,148				
Total	121,245	83,415	204,660	3,166	4,013	7,179	211,839	1,956				
Proyecto Aula				Alumnos becados				Acciones de formación y actualización para el personal académico				
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Nivel					
ICFM	1,535	1,504	Medio Superior	46,154	31,797	77,951	Acciones					
CMB	201	201	Superior	18,341	18,444	36,785	Cursos					
CSA	607	619	Posgrado	3,291	2,288	5,579	Talleres					
Interdisciplinaria	196	196	Total	67,786	52,529	120,315	Diplomados					
Total	2,539	2,520					646					
Tutorías NMS y NS				Servicios brindados (CAP y CAE)				Becas y estímulos a docentes				
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Nivel				
Académicos	2,064	1,973	4,037	Medio Superior	367,858	33,934	401,792	Acciones				
Estudiantes	175	82	257	Superior	309,850	74,111	383,961	Cursos				
Tutorados	57,775	35,937	93,712	Total	677,708	108,045	785,753	Talleres				
Acervo bibliohemerográfico								Becas y estímulos a docentes				
Tipo de acervo	NMS	NL	NP	CI	AC	Total	Nivel					
Libros	Títulos	78,484	205,890	36,199	83,378	65,002	468,953	Acciones				
	Volúmenes	302,335	648,240	61,917	99,240	144,606	1,256,338	Cursos				
Publicaciones periódicas	Títulos	1,426	6,026	905	1,611	2,699	12,667	Talleres				
	Volúmenes	8,548	32,408	15,162	37,287	13,000	106,405	Diplomados				
E-Books	Títulos	350	3,297	809	117	2,627	7,200	Total				
	Licencias	450	41,199	33,070	130	13,848	88,697	646				
Otros	13,577	197,423	10,980	51,379	38,864	312,223	4,114					
Total Títulos	80,260	215,213	37,913	85,106	70,328	488,820	4,877					
Total Volúmenes	324,910	919,270	121,129	188,036	210,318	1,763,663	8,991					
Usuarios y servicios bibliotecarios proporcionados				Población atendida en servicios médicos				Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por área de adscripción				
Nivel	Servicios	Hombres	Mujeres	Total	Tipo		Total	Nivel				
Medio Superior	213,275	75,525	45,825	121,350	Alumnos	42,848	42,848	Medio Superior				
Superior	757,434	311,926	184,091	496,017	Docentes	4,432	4,432	Superior				
Posgrado	29,960	11,869	6,552	18,421	PAAE	4,247	4,247	Centros de Investigación				
Centros de Investigación	8,415	3,104	2,436	5,540	Público	2,730	2,730	Centros de Educación Continua				
Área Central	289,597	64,494	43,377	107,871	Total	54,257	54,257	Área Central				
Total	1,298,681	466,918	282,281	749,199					4,334			
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	Psicológica	Educativa	Psicosocial	Salud	Total	3,195 solicitudes de transparencia recibidas, las cuales se atendieron en su totalidad.		Nivel				
NMS	18,801	37,986	15,869	24,379	97,035			Licenciatura				
NS	7,161	12,358	5,635	6,649	31,803			Posgrado				
AC	6,520	16,163	30,995	2,029	55,707			Otros estudios				
Total	32,482	66,507	52,499	33,057	184,545			4,334				
Producción de televisión educativa				Acciones de formación impartidas a directivos				Acciones de formación del PAEE				
Programas de TV producidos			Horas de TV transmitidas por medio			30 acciones formativas, 23 cursos, 2 talleres y 5 diplomados, en los que acreditaron 585, 225 hombres y 360 mujeres.		Tipo				
Grabados	Producidos	Total	RIMA	EDUSAT	Total			Acciones				
78	171	249	8,752	213	8,965			Cursos				
								Talleres				
								Total				

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-septiembre 2020

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	113	2,766,399.0	Biología	65	65	130	53	45	98
NS	40	#####	1,024	72,109,207.0	Medio Ambiente	89	61	150	49	28	77
CI	38	#####	635	51,257,694.0	Nanociencias y Micronanotecnología	52	23	75	43	21	64
AC	5	1,307,000.00	46	2,727,810.0	Computación	32	16	48	17	10	27
Total	83	#####	1,818	#####	Energía	39	11	50	28	9	37
Personal académico miembro del SNI					Desarrollo Económico	28	15	43	20	7	27
Nivel	Hombres	Mujeres	Total		Expertos en Telecomunicaciones	37	7	44	12	3	15
Candidato	102	85	187		Salud	23	30	53	18	20	38
Nivel I	511	275	786		Robótica y Mecatrónica	39	4	43	15	2	17
Nivel II	152	70	222		Sistemas complejos	18	13	31	11	9	20
Nivel III	67	11	78		Innovación Automotriz	19	3	22	12	2	14
Total	832	441	1,273		Inteligencia artificial y Ciencia de Datos	19	8	27	16	4	20
					Total	460	256	716	294	160	454

Personal contratado a través del PAEX				Proyectos de vinculación				Formación de emprendedores															
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	145 convenios formalizados, 52 con el Gobierno Federal, 31 con el Gobierno Estatal y Municipal, 52 con el Sector Privado y 10 con el Social.				Tipo	Número	Hombres	Mujeres	Total											
NMS	3	2	5	Laboratorios acreditados				Cursos	34	421	571	992											
NS	43	31	74					El IPN cuenta con la acreditación 13 laboratorios, 2 reconocidos por la COFEPRIS, 10 reconocidos por la EMA y 1 reconocido por ambos organismos.				Eventos	0	0	0								
CI	7	3	10									Asistentes al Museo Teozómac y Planetario "Luis Enrique Erró"				Nivel							
AC	4	1	5													Museo Teozómac			4,415	5,178	9,593		
Total	57	37	94	Planetario "Luis Enrique Erró"			10,997									13,097	24,094						
Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)				Obra editorial				Propiedad intelectual															
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Impresión de 2 revistas especializadas con un tiraje total de 970 ejemplares, atención de 10 solicitudes para la impresión 4,660 materiales, 11 solicitudes para la publicación de libros y de igual forma, se editaron y publicaron 8 libros, con un tiraje de 3,000 ejemplares.				El IPN expidió 31 registros de patentes y 11 de marca, el INDAUTOR expidió 23 certificados de obras y se obtuvieron 204 dictámenes y constancias por parte del INDAUTOR, el IMPI y la CCPRI															
NMS	7	6	13	34,044 eventos, 94 por Internet, 33,950 videoconferencias, con 1,470,954 horas transmitidas.				Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología															
NS	410	210	620					Presupuesto autorizado 17,634,960,065.00 pesos mismos que fueron autorizados por la Unidad de Administración y Finanzas de la SEP, para la atención de los objetivos y metas comprometidos en la Planeación 2020 presentada ante la cabeza del sector.				Tipo											
CI	287	145	432									Presupuesto				Eventos							
AC	21	3	24													Órgano Interno de Control				Hombres			
Total	725	364	1,089																	Se recibieron 56 procedimientos de responsabilidades administrativas, resolviendo 17 y quedando 39 pendientes. Se recibieron 192 quejas y denuncias que sumadas a las 620 pendientes de atender hacen un total de 812, se atendieron 41 y quedan pendientes 771.			
				Comités ambientales en operación																			
								Convenios de cooperación académica															
												Promoción, protección y defensa de los derechos humanos y políticos											
																Unidades móviles de aprendizaje							
																				Redes de género en operación			

Eventos artístico-culturales					Participantes en talleres artísticos				
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
Fomento a la lectura	38	7,393	40,836	48,229	Artes Plásticas	19	188	234	422
Danza	25	7,304	7,467	14,771	Creación literaria	31	331	330	661
Música	111	64,187	61,004	125,191	Danza	48	201	382	583
Teatro	42	6,877	6,252	13,129	Música	38	541	534	1,075
Cine	313	22,131	17,975	40,106	Teatro	21	84	90	174
Conciertos OSIPN	95	579,936	624,693	1,204,629	Fotografía	6	31	35	66
Exposiciones	36	0	0	0	Total	163	1,376	1,605	2,981
Otros	160	34,417	34,934	69,351					
Total	820	722,245	793,161	1,515,406					

Movilidad académica							Comités ambientales en operación				
Nivel	Nacional			Internacional			Nivel	Comités	Hombres	Mujeres	Total
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal					
Superior	32	41	73	128	86	214	NMS	19	155	103	258
Posgrado	0	0	0	20	16	36	NS	27	242	166	408
CI	0	0	0	13	9	22	CI	19	100	61	161
Total	32	41	73	161	111	272	Total	101	679	460	1,139

Alumnos visitantes que realizan estancias en el Instituto							Unidades móviles de aprendizaje				
Nivel	Nacional			Internacional			CEC	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal					
Superior	12	16	28	50	37	87	Durango	67	632	720	1,352
Posgrado	0	0	0	2	0	2	Los Mochis	147	1,062	1,109	2,171
CI	1	1	2	1	0	1	Morelia	9	901	884	1,785
Total	13	17	30	53	37	90	Total	359	5,313	5,433	10,746

Canal Once, programas y horas de producción interna y externa transmitidos						
Tipo de programa	Producción interna		Producción externa		Total	
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas
Informativos y Periodísticos	6,576	2,890	1,514	144	8,090	3,034
Educativos y Divulgación	10,355	2,324	220	83	10,575	2,407
Recreativos y Entretenimiento	1,514	988	1,172	1,123	2,686	2,111
Infantiles	730	91	5,240	1,141	5,970	1,232
Total	19,175	6,293	8,146	2,491	27,321	8,784

Redes de género en operación				
Nivel	Redes	Hombres	Mujeres	Total
NMS	19	48	87	135
NS	28	54	133	187
CI	20	50	76	126
CVDR	6	11	21	32
AC	40	56	144	200
Total	113	219	461	680