

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	Total			
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Gimnasios	14,450	12,966	27,416			
Inglés	2,102	2,694	4,796	15,020	16,305	31,325	36,121	Ciclopista	3,370	2,350	5,720			
Francés	443	531	974	853	1,150	2,003	2,977	Trotapista	2,988	2,140	5,128			
Alemán	421	357	778	481	432	913	1,691	Albercas	254	325	579			
Italiano	162	233	395	101	173	274	669	Total	21,062	17,781	38,843			
Japonés	151	126	277	32	31	63	340	Personal académico						
Otros	154	153	307	47	70	117	424	Área de adscripción						
TOTAL	3,433	4,094	7,527	16,534	18,161	34,695	42,222	Nivel	Hombres	Mujeres	Total			
Infraestructura educativa								Nivel Medio Superior	2,336	1,818	4,154			
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.								Nivel Superior	5,961	3,587	9,548			
								Centros de Investigación	698	411	1,109			
								Centros de Educación Continua	90	61	151			
								Área Central	664	549	1,213			
								Total	9,749	6,426	16,175			
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	1,279	610	1,889			
Cursos	230	8,770	8,193	271	3,094	3,617	23,674	Maestría	2,298	1,697	3,995			
Idiomas	484	18,951	20,259	822	23,127	32,908	95,245	Especialidad	247	156	403			
Conferencias	141	4,471	5,978	306	16,230	18,592	45,271	Licenciatura	5,548	3,784	9,332			
Diplomados	21	220	232	22	225	214	891	Otros estudios	377	179	556			
Seminarios	63	1,317	810	50	1,460	1,572	5,159	Total	9,749	6,426	16,175			
Talleres	76	1,407	1,078	129	3,513	2,957	8,955	Horas de nombramiento						
UMA	359	5,313	5,433	0	0	0	10,746	Horas	Hombres	Mujeres	Total			
Otros	3	65	22	2	6	5	98	Tiempo Completo	4,894	2,974	7,868			
1,377	40,514	42,005	1602	47,655	59,865	190,039	190,039	3/4 Tiempo	1,148	974	2,122			
Matrícula por modalidad educativa								1/2 Tiempo	1,956	1,433	3,389			
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	Por horas	1,751	1,045	2,796			
Medio Superior	45,398	31,085	76,483	791	726	1,517	78,000	Total	9,749	6,426	16,175			
Superior	72,286	49,715	122,001	2,280	3,204	5,484	127,485	Acciones de formación y actualización para el personal académico						
Posgrado	3,561	2,615	6,176	95	83	178	6,354	Nivel	Acciones	Hombres	Mujeres	Total		
Total	121,245	83,415	204,660	3,166	4,013	7,179	211,839	Cursos	156	880	1,033	1,913		
Proyecto Aula				Alumnos becados				Talleres	386	2,547	2,887	5,434		
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Diplomados	104	687	957	1,644			
ICFM	1,535	1,504	Medio Superior	46,154	31,797	77,951	Total	646	4,114	4,877	8,991			
CMB	201	201	Superior	18,341	18,444	36,785	Becas y estímulos a docentes							
CSA	607	619	Posgrado	3,291	2,288	5,579	Nivel	Hombres	Mujeres	Total				
Interdisciplinaria	196	196	Total	67,786	52,529	120,315	Beca de exclusividad	874	484	1,358				
Total	2,539	2,520					EDD	869	641	1,510				
Tutorías NMS y NS				Servicios brindados (CAP y CAE)				Beca de estudio COFAA	0	0	0			
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Total	1,743	1,125	2,868			
Académicos	2,064	1,973	4,037	Medio Superior	367,858	33,934	401,792	Año y semestre sabático						
Estudiantes	175	82	257	Superior	309,850	74,111	383,961	Nivel	Hombres	Mujeres	Total			
Tutorados	57,775	35,937	93,712	Total	677,708	108,045	785,753	Medio Superior	23	22	45			
Acervo bibliohemerográfico								Superior y Posgrado	60	58	118			
Tipo de acervo	NMS	NL	NP	CI	AC	Total	Centros de Investigación	22	10	32				
Libros	Títulos	78,484	205,890	36,199	83,378	65,002	468,953	Área Central	22	20	42			
	Volúmenes	302,335	648,240	61,917	99,240	144,606	1,256,338	Total	127	110	237			
Publicaciones periódicas	Títulos	1,426	6,026	905	1,611	2,699	12,667	Licencias con goce de sueldo vigentes						
	Volúmenes	8,548	32,408	15,162	37,287	13,000	106,405	Nivel	Nacional	Extranjero	Total			
E-Books	Títulos	350	3,297	809	117	2,627	7,200	Medio Superior	2	0	2			
	Licencias	450	41,199	33,070	130	13,848	88,697	Superior y Posgrado	37	6	43			
Otros	13,577	197,423	10,980	51,379	38,864	312,223	Centros de Investigación	8	2	10				
Total Títulos	80,260	215,213	37,913	85,106	70,328	488,820	Área Central	1	0	1				
Total Volúmenes	324,910	919,270	121,129	188,036	210,318	1,763,663	Total	48	8	56				
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	Nivel	CAE	CAP	Total	Nivel	Hombres	Mujeres	Total		
Medio Superior	213,275	75,525	45,825	121,350	Alumnos	42,848			Medio Superior	926	1,096	2,022		
Superior	757,434	311,926	184,091	496,017	Docentes	4,432			Superior	1,845	2,109	3,954		
Posgrado	29,960	11,869	6,552	18,421	PAAE	4,247			Centros de Investigación	301	362	663		
Centros de Investigación	8,415	3,104	2,436	5,540	Público	2,730			Centros de Educación Continua	48	62	110		
Área Central	289,597	64,494	43,377	107,871	Total	54,257			Área Central	1,214	1,485	2,699		
Total	1,298,681	466,918	282,281	749,199					Total	4,334	5,114	9,448		
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	Hombres	Mujeres	Total	
NMS	18,801	37,986	15,869	24,379	97,035					Licenciatura	1,268	1,910	3,178	
NS	7,161	12,358	5,635	6,649	31,803					Posgrado	167	324	491	
AC	6,520	16,163	30,995	2,029	55,707					Otros estudios	2,899	2,880	5,779	
Total	32,482	66,507	52,499	33,057	184,545					Total	4,334	5,114	9,448	
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	Acciones	Hombres	Mujeres	Total
Grabados	Producidos	Total	RIMA	EDUSAT	Total					Cursos	16	278	785	1063
78	171	249	8,752	213	8,965					Talleres	13	85	226	311
										Total	29	363	1,011	1,374

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	Biocología	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			Cursos	34	421	571	992		
NS	43	31	74			Eventos	0	0	0	0		
CI	7	3	10			Asistentes al Museo Teozómac y Planetario "Luis Enrique Erró"						
AC	4	1	5			Nivel						
Total	57	37	94	El IPN cuenta con la acreditación 13 laboratorios, 2 reconocidos por la COFEPRIS, 10 reconocidos por la EMA y 1 reconocido por ambos organismos.		Museo Teozómac	4,415	5,178	9,593			
Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)						Planetario "Luis Enrique Erró"	10,997	13,097	24,094			
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Obra editorial		Total						
NMS	7	6	13	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.		15,412						
NS	410	210	620			18,275						
CI	287	145	432			33,687						
AC	21	3	24			Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología						
Total	725	364	1,089			34,044 eventos, 94 por Internet, 33,950 videoconferencias, con 1,470,954 horas transmitidas.						
						Presupuesto						
						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.						
Eventos artístico-culturales					Presupuesto							
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	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.							
Fomento a la lectura	38	7,393	40,836	48,229								
Danza	25	7,304	7,467	14,771								
Música	111	64,187	61,004	125,191								
Teatro	42	6,877	6,252	13,129								
Cine	313	22,131	17,975	40,106								
Conciertos OSIPN	95	579,936	624,693	1,204,629								
Exposiciones	36	0	0	0								
Otros	160	34,417	34,934	69,351								
Total	820	722,245	793,161	1,515,406								
						Órgano Interno de Control						
Participantes en talleres artísticos					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.							
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total								
Artes Plásticas	19	188	234	422								
Creación literaria	31	331	330	661								
Danza	48	201	382	583								
Música	38	541	534	1,075								
Teatro	21	84	90	174								
Fotografía	6	31	35	66								
Total	163	1,376	1,605	2,981								
						Comités ambientales en operación						
Nivel	Nacional			Internacional			Nivel	Comités	Hombres	Mujeres	Total	
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total	NMS	19	155	103	258
Superior	32	41	73	128	86	214	287	NS	27	242	166	408
Posgrado	0	0	0	20	16	36	36	CI	19	100	61	161
CI	0	0	0	13	9	22	22	AC	36	182	130	312
Total	32	41	73	161	111	272	345	Total	101	679	460	1,139
						Unidades móviles de aprendizaje						
Nivel	Nacional			Internacional			CEC	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total	Durango	67	632	720	1,352
Superior	12	16	28	50	37	87	115	Los Mochis	147	1,062	1,109	2,171
Posgrado	0	0	0	2	0	2	2	Morelia	9	901	884	1,785
CI	1	1	2	1	0	1	3	Oaxaca	127	1,389	1,453	2,842
Total	13	17	30	53	37	90	120	Cancún	8	1,283	1,220	2,503
						Redes de género en operación						
Canal Once, programas y horas de producción interna y externa transmitidos												
Tipo de programa	Producción interna			Producción externa			Total					
	Programas	Horas	SubTotal	Programas	Horas	SubTotal	Programas	Horas	Nivel	Redes	Hombres	Mujeres
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						
						NMS						
						NS						
						CI						
						CVDR						
						AC						
						Total						