

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2019

Programas académicos								Equipos y participantes en actividades deportivas											
Nivel	Escolarizada	No escolarizada	Mixta	Ofertados	Operación	Acreditables	Acreditados	25,792 deportistas de los cuales 16,898 son hombres y 8,894 son mujeres mismos que participan en 2,072 equipos, de los cuales 1,777 son selectivos y 295 son representativos.											
NMS	35	13	3	51	100	80	0												
NS	62	8	1	71	96	68	51												
NP	152	10	0	162	162	162	103												
Total	249	31	4	284	358	310	154												
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras								Usuarios de instalaciones deportivas											
Idioma	CENLEX			CELEX			Total	Instalación											
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Hombres	Mujeres	Total									
Inglés	5,878	6,965	12,843	26,970	26,064	53,034	65,877	Gimnasios	58,724	52,664	111,388								
Francés	1,137	1,259	2,396	1,272	1,477	2,749	5,145	Ciclopista	13,688	9,545	23,233								
Alemán	927	698	1,625	588	479	1,067	2,692	Trotapista	12,136	8,692	20,828								
Italiano	387	539	926	171	195	366	1,292	Albercas	0	0	0								
Japonés	408	371	779	47	45	92	871	Total	84,548	70,901	155,449								
Chino mandarín	59	57	116	37	58	95	211	Personal académico											
Otros	335	292	627	0	0	0	627	Área de adscripción											
TOTAL	9,131	10,181	19,312	29,085	28,318	57,403	76,715	Nivel	Hombres	Mujeres	Total								
Infraestructura educativa								Nivel Medio Superior											
El Politécnico cuenta con 104 unidades, tanto académicas como de apoyo y vinculadas, que se ubican en 34 localidades de 23 Entidades Federativas.								6,028				3,556	9,584						
Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia								Centros de Investigación											
Servicio educativo	Presencial			a Distancia			Total	708				411	1,119						
	Eventos	Hombres	Mujeres	Eventos	Hombres	Mujeres		Centros de Educación Continua											
Cursos	1,138	15,802	18,387	136	873	1,203	36,265	98				69	167						
Idiomas	2,665	73,109	76,951	0	0	0	150,060	Área Central				665	566	1,231					
Conferencias	530	26,709	28,400	147	747	674	56,530	Total				9,866	6,399	16,265					
Diplomados	92	665	594	13	106	116	1,481	Nivel de formación profesional											
Seminarios	166	2,619	1,927	4	44	19	4,609	Nivel	Hombres	Mujeres	Total								
Talleres	499	14,317	14,590	12	63	59	29,029	Doctorado				1,270	606	1,876					
UMA	738	22,558	23,321	0	0	0	45,879	Maestría				2,307	1,698	4,005					
Otros	22	3,993	4,724	0	0	0	8,717	Especialidad				259	161	420					
5,850	159,772	168,894	312	1,833	2,071	332,570	332,570	Licenciatura				5,645	3,754	9,399					
Matrícula por modalidad educativa								Otros estudios				385	180	565					
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	Total				9,866	6,399	16,265					
Medio Superior	41,619	27,479	69,098	754	762	1,516	70,614	Horas de nombramiento											
Superior	66,670	43,200	109,870	1,886	2,319	4,205	114,075	Horas	Hombres	Mujeres	Total								
Posgrado	3,759	2,631	6,390	88	86	174	6,564	Tiempo Completo				4,871	2,924	7,795					
Total	112,048	73,310	185,358	2,728	3,167	5,895	191,253	3/4 Tiempo				1,089	871	1,960					
Proyecto Aula								Alumnos becados beneficiados				1/2 Tiempo				1,795	1,295	3,090	
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes docentes	Participantes alumnos	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Por horas				2,111	1,309	3,420					
ICFM	1,364	1,358	43,506	Medio Superior	41,731	27,730	69,461	Total				9,866	6,399	16,265					
CMB	266	267	7,258	Superior	19,603	17,755	37,358	Acciones de formación y actualización para el personal académico											
CSA	540	540	15,755	Posgrado	2,762	1,960	4,722	Nivel	Acciones	Hombres	Mujeres	Total							
Interdisciplinaria	192	192	4,095	Total	64,096	47,445	111,541	Cursos				181	1,396	1,401	2,497				
Total	2,362	2,357	70,614					Talleres				363	2,749	2,542	5,291				
Programa Institucional de Tutorías								Servicios brindados (CAP y CAE)				Diplomados				82	441	629	1,070
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Total				626	4,586	4,272	8,858				
Académicos	3,007	2,557	5,564	Medio Superior	1,528,475	139,940	1,668,415	Becas y estímulos a docentes											
Alumnos	461	157	618	Superior	1,097,740	655,655	1,753,395	Nivel	Hombres	Mujeres	Total								
Tutorados	71,540	49,504	121,044	Total	2,626,215	795,595	3,421,810	Beca de exclusividad				894	497	1,391					
Acervo bibliohemerográfico								Año y semestre sabático				EDD				848	605	1,453	
Tipo de acervo	NMS	NL	NP	CI	AC	Total	Total	Total				1,752	1,102	2,844					
Libros	Títulos	80,100	184,356	35,756	83,146	64,728	448,086	Año y semestre sabático											
	Volúmenes	303,450	647,721	61,021	99,149	143,515	1,254,856	Nivel	Hombres	Mujeres	Total								
Publicaciones periódicas	Títulos	1,408	6,025	886	1,611	2,683	12,613	Medio Superior				31	31	62					
	Volúmenes	8,530	32,399	15,074	37,282	12,983	106,268	Superior y Posgrado				99	66	165					
E-Books	Títulos	240	2,502	228	103	2,627	5,700	Centros de Investigación				28	15	43					
	Licencias	345	6,973	560	116	13,848	21,842	Área Central				14	30	44					
Otros		14,296	197,967	10,908	51,161	38,856	313,188	Total				172	142	314					
Total Títulos	81,748	192,883	36,870	84,860	70,038	466,399	466,399	Licencias con goce de sueldo vigentes											
Total Volúmenes	326,621	885,060	87,563	187,708	209,202	1,696,154	1,696,154	Nivel	Hombres	Mujeres	Total								
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				Hombres	Mujeres	Total					
Medio Superior	1,181,021	414,978	243,651	658,629	Alumnos		178,433	Medio Superior				959	1,110	2,069					
Superior	3,078,629	1,348,422	789,062	2,137,484	Docentes		18,851	Superior				1,889	2,152	4,041					
Posgrado	113,882	52,782	24,918	77,700	PAAE		18,339	Centros de Investigación				300	355	655					
Centros de Investigación	35,334	13,227	12,058	25,285	Público		11,604	Centros de Educación Continua				55	69	124					
Área Central	1,465,049	352,761	238,240	591,001	Total		227,227	Área Central				1,239	1,518	2,757					
Total	5,873,915	2,182,170	1,307,929	3,490,099				Total				4,442	5,204	9,646					
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	2,444 solicitudes de transparencia recibidas, mismas que fueron resueltas en su totalidad.		Nivel				Hombres	Mujeres	Total					
NMS	5,165	75,434	34,303	58,761	173,663			Licenciatura				1,282	1,895	3,177					
NS	7,006	42,873	19,586	27,279	96,744			Posgrado				157	309	466					
AC	2,604	9,099	8,679	114,828	135,210			Otros estudios				3,003	3,000	6,003					
Total	14,775	127,406	62,568	200,868	405,617			Total				4,442	5,204	9,646					
Producción de televisión educativa								Acciones de formación impartidas a directivos				Acciones de formación del PAAE							
Programas de TV producidos				Horas de TV transmitidas por medio				Se realizaron 30 cursos, 11 talleres y 6 diplomados en el cual acreditaron 314 hombres y 436 mujeres.		Tipo				Acciones	Hombres	Mujeres	Total		
Grabados	Producidos	Total	RIMA	EDUSAT	Total			Cursos				25	351	679	1030				
140	98	238	7,992	378	8,370			Talleres				48	324	688	1,012				
								Total				73	675	1,367	2,042				

Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2019

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	123	\$3,539,631.76	Biología	72	74	146	52	46	98					
NS y NP	39	\$95,936,746.89	1,056	\$71,413,848.90	Medio Ambiente	92	68	160	46	36	82					
CI	48	\$64,964,461.43	656	\$51,159,445.36	Nanociencias y Micronanotecnología	47	22	69	38	20	58					
AC	0	\$0.00	32	\$2,652,015.21	Computación	32	18	50	18	10	28					
Total	87	\$160,901,208.32	1,867	\$128,764,941.24	Energía	44	11	55	33	9	42					
Personal académico miembro del SNI					Desarrollo Económico	26	17	43	19	8	27					
Nivel	Hombres	Mujeres	Total		Telecomunicaciones	36	8	44	11	4	15					
Candidato	115	98	213		Salud	24	31	55	19	22	41					
Nivel I	492	267	759		Robótica y Mecatrónica	31	4	35	5	0	5					
Nivel II	151	59	210		Sistemas complejos	16	10	26	14	5	19					
Nivel III	62	10	72		Innovación Automatriz	19	3	22	12	3	15					
Total	820	434	1,254		Total	439	266	705	267	163	430					
Personal contratado a través del PAEX				Convenios de vinculación				Formación de emprendedores								
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	253 convenios formalizados, 56 con el Gobierno Federal, 77 con Sector Privado, 95 con el Gobierno Estatal y Municipal, 15 con el Educativo Nacional, 8 con el Social y 2 con Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales.				Tipo	Número	Hombres	Mujeres	Total				
NMS	1	1	2	El IPN cuenta con la acreditación 13 laboratorios, 10 reconocidos por la EMA, 2 por el COFEPRIS y 1 reconocido por ambos organismos				Cursos	62	3,259	2,528	5,787				
NS y NP	20	18	38					Laboratorios acreditados				Eventos	15	1,519	1,052	2,571
CI	5	2	7					El IMPI expidió 25 registros de patentes; además, el INDAUTOR expidió 106 certificados de obras y se obtuvieron 273 dictámenes y constancias por parte del INDAUTOR, el IMPI y la CCPRI.				Asistentes al Museo Teozómoc y Planetario "Luis Enrique Erro"				
AC	3	0	3					Obra editorial				Nivel	Hombres	Mujeres	Total	
Total	29	21	50	Impresión de 10 revistas especializadas con un tiraje total de 5,310 ejemplares, atención de 122 solicitudes para la impresión 263,893 materiales, 39 solicitudes para la publicación de libros y de igual forma, se editaron y publicaron 33 libros, con un tiraje de 18,550 ejemplares.				Museo Teozómoc	29,014	34,046	63,060					
Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI)				Propiedad intelectual				Planetario "Luis Enrique Erro"	109,648	127,799	237,447					
Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Uso y aplicación de TIC				Total	138,662	161,845	300,507					
NMS	4	2	6	1,472 eventos, 520 videoconferencias, 435 teleconferencias, y 517 videostreaming con 5,062 horas transmitidas.				Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología								
NS	396	212	608	Presupuesto autorizado 16,979,882,829 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 2019 presentada ante la cabeza del sector.				Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total				
CI	284	133	417	Órgano Interno de Control				Conferencias	59	2,023	2,501	4,524				
AC	20	3	23					32 auditorías con 243 observaciones atendidas y 61 por atender. Se atendieron 450 quejas y denuncias, con 461 pendientes de atender. Finalmente se atendieron 130 observaciones de responsabilidades con 40 pendientes de concluir.				Cursos	3	166	94	260
Total	704	350	1,054					Presupuesto				Festivales	8	18,546	24,104	42,650
								Presupuesto autorizado				Talleres	68	11,282	11,979	23,261
				16,979,882,829 pesos				Otros	4	8,672	8,805	17,477				
				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 2019 presentada ante la cabeza del sector.				Total	142	40,689	47,483	88,172				
Eventos artístico-culturales				Participantes en talleres artísticos				Prestadores de servicio social								
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Artes Plásticas				Concepto	Hombres	Mujeres	Total				
Fomento a la lectura	51	2,241	1,959	4,200	Creación literaria				Nivel Medio Superior	6,449	4,773	11,222				
Danza	83	15,545	19,999	35,544	Música				Nivel Superior	11,327	9,006	20,333				
Música	167	33,019	28,558	61,577	Teatro				Escuelas Incorporadas	214	300	514				
Teatro	58	5,844	5,863	11,707	Cine				Total	17,990	14,079	32,069				
Cine	1,293	16,653	13,895	30,548	Conciertos OSIPN				Brigadas multidisciplinarias de servicio social comunitarias							
Conciertos OSIPN	47	13,743	13,582	27,325	Concursos				Tipo	Hombres	Mujeres	Total				
Concursos	26	3,106	2,455	5,561	Exposiciones				Alumnos Brigadistas	1,769	1,597	3,366				
Exposiciones	59	0	0	0	Otros				Población atendida en acciones de salud	56,460	48,831	105,291				
Otros	60	1,358	1,752	3,110	Total				Personas Beneficiadas	684,672	718,720	1,403,392				
Total	1,844	91,509	88,063	179,572	Movilidad académica				Convenios de cooperación académica							
Alumnos que participan en actividades de movilidad académica					Artes Plásticas				410 convenios formalizados, 211 con el sector privado, 59 con organismos, empresas y/o instituciones educativas internacionales, 84 con el Educativo Nacional, 13 con el Gobierno Estatal y Municipal, 20 con el Gobierno Federal y 23 con el Social.							
Nivel	Nacional			Internacional			Total	Promoción, protección y defensa de los derechos humanos y politécnicos								
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		110 diferentes actividades de promoción, difusión y capacitación en las temáticas de derechos humanos y politécnicos, mismas que contaron con la participación de 6,704 personas, entre alumnos, docentes y PAEE, de los cuales 2,873 fueron mujeres y 3,831 hombres. Atención a 1,208 solicitudes, 1,009 de temática general y 199 de acoso, hostigamiento o actos de violencia.								
Superior	84	213	297	330	249	579	876	Comités ambientales en operación								
Posgrado	0	0	0	56	52	108	108	Nivel	Comités	Hombres	Mujeres	Total				
CI	0	0	0	33	37	70	70	NS	19	151	101	252				
Total	84	213	297	419	338	757	1,054	NS	27	240	165	405				
Alumnos visitantes que realizan estancias en el Instituto					Música				CI	19	100	65	165			
Nivel	Nacional			Internacional			Total	Teatro								
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Fotografía								
Superior	21	47	68	90	73	163	231	164	1,157	1,367	2,524					
Posgrado	0	0	0	0	0	0	0	Movilidad académica								
CI	1	0	1	4	1	5	6	Alumnos que participan en actividades de movilidad académica								
Total	22	47	69	94	74	168	237	Nacional								
Programas y horas de producción interna y externa transmitidos					Internacional				Total							
Tipo de programa	Producción interna		Producción externa		Total			Superior								
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas		Posgrado								
Informativos y Periodísticos	5,405	2,273	1,451	86	6,856	2,359		CI								
Educativos y Divulgación	12,641	2,948	967	245	13,608	3,193		Total								
Recreativos y Entretenimiento	3,112	1,487	525	448	3,637	1,935		101	666	461	1,127					
Infantiles	1,016	223	4,667	1,050	5,683	1,273		Unidades móviles de aprendizaje								
Total	22,174	6,931	7,610	1,829	29,784	8,760		CEC/CLUSTER	Eventos	Hombres	Mujeres	Total				
					Durango				134	3,028	3,029	6,057				
					Los Mochis				234	2,896	3,202	6,098				
					Morelia				32	2,787	2,976	5,763				
					Oaxaca				210	2,581	2,333	4,914				
					Hidalgo				17	3,070	3,133	6,203				
					Reynosa				6	645	723	1,368				
					Tlaxcala				39	4,000	4,041	8,041				
					Cancún				13	521	581	1,102				
					Tijuana				20	163	138	301				
					Chihuahua				33	2,867	3,165	6,032				
					Total				738	22,558	23,321	45,879				
					Redes de género en operación				Nivel	Redes	Hombres	Mujeres	Total			
					NMS				17	41	77	118				
					NS				26	56	118	174				
					CI				7	13	25	38				
					AC				35	47	116	163				
					Total				85	157	336	493				