

### Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2016

Programas académicos								Equipos y participantes en actividades deportivas																											
Nivel	Escolarizada	No escolarizada	Mixta	Total	Operación	Acreditables	Acreditados	24,906 deportistas de los cuales 16,510 son hombres y 8,396 son mujeres mismos que participan en 1,791 equipos, de los cuales 1,563 son selectivos y 228 son representativos.																											
NMS	35	12	4	51	100	80	2	<b>Usuarios de instalaciones deportivas</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Instalación</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gimnasios</td> <td>31,642</td> <td>27,889</td> <td>59,531</td> </tr> <tr> <td>Ciclistas</td> <td>7,576</td> <td>5,426</td> <td>13,002</td> </tr> <tr> <td>Trotapista</td> <td>6,934</td> <td>4,898</td> <td>11,832</td> </tr> <tr> <td>Albercas</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>46,152</b></td> <td><b>38,213</b></td> <td><b>84,365</b></td> </tr> </tbody> </table>				Instalación	Hombres	Mujeres	Total	Gimnasios	31,642	27,889	59,531	Ciclistas	7,576	5,426	13,002	Trotapista	6,934	4,898	11,832	Albercas	0	0	0	<b>Total</b>	<b>46,152</b>	<b>38,213</b>	<b>84,365</b>
Instalación	Hombres	Mujeres	Total																																
Gimnasios	31,642	27,889	59,531																																
Ciclistas	7,576	5,426	13,002																																
Trotapista	6,934	4,898	11,832																																
Albercas	0	0	0																																
<b>Total</b>	<b>46,152</b>	<b>38,213</b>	<b>84,365</b>																																
NS	58	7	1	66	93	68	53																												
NP	145	10	0	155	155	155	99																												
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>272</b>	<b>348</b>	<b>303</b>	<b>154</b>																												
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras								Personal académico																											
Idioma	CENLEX			CELEX			Total	Área de adscripción																											
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal		Nivel	Hombres	Mujeres	Total																								
Inglés	5,742	6,747	12,489	24,933	24,233	49,166	61,655	Nivel Medio Superior	2,403	1,806	4,209																								
Francés	1,122	1,317	2,439	1,172	1,370	2,542	4,981	Nivel Superior	6,119	3,560	9,679																								
Alemán	934	653	1,587	550	365	915	2,502	Centros de Investigación	710	403	1,113																								
Italiano	393	448	841	132	126	258	1,099	Centros de Educación Continua	97	69	166																								
Japonés	437	394	831	86	71	157	988	Área Central	657	556	1,213																								
Otros	461	439	900	2	1	3	903	<b>Total</b>	<b>9,986</b>	<b>6,394</b>	<b>16,380</b>																								
<b>TOTAL</b>	<b>9,089</b>	<b>9,998</b>	<b>19,087</b>	<b>26,875</b>	<b>26,166</b>	<b>53,041</b>	<b>72,128</b>																												
Infraestructura educativa								Nivel de formación profesional																											
El Politécnico cuenta con 102 unidades, tanto académicas como de apoyo y vinculadas, que se ubican en 33 localidades de 22 Entidades Federativas.								Acciones de formación y actualización para el personal académico																											
Actividades de educación continua, de tipo presencial y a distancia								Nivel	Hombres	Mujeres	Total																								
Servicio educativo complementario	Presencial			a Distancia			Total	Doctorado	1,160	529	1,689																								
	Eventos	Hombres	Mujeres	Eventos	Hombres	Mujeres		Maestría	2,196	1,506	3,702																								
Cursos	1,220	22,699	18,187	157	1,341	2,834	45,061	Especialidad	280	160	440																								
Idiomas	1,371	8,861	11,222	0	0	0	20,083	Licenciatura	5,912	3,974	9,886																								
Conferencias	414	20,020	21,191	93	379	332	41,922	Otros estudios	438	225	663																								
Diplomados	108	1,159	790	26	158	170	2,277	<b>Total</b>	<b>9,986</b>	<b>6,394</b>	<b>16,380</b>																								
Seminarios	111	2,457	2,285	4	0	4	4,746	Horas de nombramiento																											
Talleres	432	10,892	9,499	16	45	51	20,487	Horas	Hombres	Mujeres	Total																								
UMA	588	15,825	16,172	0	0	0	31,997	Tiempo Completo	4,914	2,888	7,802																								
Otros	7	2,644	4,211	0	0	0	6,855	3/4 Tiempo	1,026	878	1,904																								
<b>Total</b>	<b>4,251</b>	<b>84,557</b>	<b>83,557</b>	<b>296</b>	<b>1,923</b>	<b>3,391</b>	<b>173,428</b>	1/2 Tiempo	1,793	1,232	3,025																								
Matrícula por modalidad educativa								Por horas	2,253	1,396	3,649																								
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	<b>Total</b>	<b>9,986</b>	<b>6,394</b>	<b>16,380</b>																								
Medio Superior	39,261	24,921	64,182	656	681	1,337	65,519	Acciones de formación y actualización para el personal académico																											
Superior	64,535	40,517	105,052	1,505	1,879	3,384	108,436	Nivel	Acciones	Hombres	Mujeres	Total																							
Posgrado	3,887	2,784	6,671	83	92	175	6,846	Cursos	175	1,189	1,096	2,285																							
<b>Total</b>	<b>107,683</b>	<b>68,222</b>	<b>175,905</b>	<b>2,244</b>	<b>2,652</b>	<b>4,896</b>	<b>180,801</b>	Talleres	315	2,169	2,091	4,260																							
Proyecto Aula				Alumnos becados				Becas y estímulos a docentes																											
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	Hombres	Mujeres	Total																									
ICFM	1,619	1,769	Medio Superior	32,478	22,001	54,479	Beca de exclusividad	921	504	1,425																									
CMB	273	356	Superior	29,419	24,470	53,889	EDD	827	591	1,418																									
CSA	619	681	Posgrado	2,542	1,900	4,442	Beca de estudio COFAA	0	0	0																									
Interdisciplinaria	178	198	<b>Total</b>	<b>64,439</b>	<b>48,371</b>	<b>112,810</b>	<b>Total</b>	<b>1,748</b>	<b>1,095</b>	<b>2,843</b>																									
<b>Total</b>	<b>2,689</b>	<b>3,004</b>					Año y semestre sabático																												
Programa Institucional de Tutorías				Servicios brindados (CAP y CAE)				Nivel	Hombres	Mujeres	Total																								
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Medio Superior	30	18	48																								
Académicos	5,539	4,266	9,805	Medio Superior	1,538,323	99,832	1,638,155	Superior y Posgrado	67	48	115																								
Alumnos	297	169	466	Superior	1,018,470	587,350	1,605,820	Centros de Investigación	30	18	48																								
Tutorados	70,761	45,505	116,266	<b>Total</b>	<b>2,556,793</b>	<b>687,182</b>	<b>3,243,975</b>	Área Central	18	21	39																								
Acervo bibliohemerográfico								<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>105</b>	<b>250</b>																								
Tipo de acervo	NMS	NL	NP	CI	AC	Total	Licencias con goce de sueldo vigentes																												
Libros	Títulos	82,232	197,863	35,191	83,019	63,904	462,209	Nivel	Nacional	Extranjero	Total																								
Publicaciones periódicas	Volúmenes	307,129	687,780	60,411	98,914	141,790	1,296,024	Medio Superior	5	0	5																								
	Títulos	1,261	14,683	1,523	1,724	2,520	21,711	Superior y Posgrado	48	18	66																								
E-Books	Volúmenes	9,008	44,603	16,282	41,511	13,014	124,418	Centros de Investigación	15	7	22																								
	Títulos	240	2,575	228	122	2,627	5,792	Área Central	1	0	1																								
Otros	Licencias	345	7,046	560	135	13,848	21,934	<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>25</b>	<b>94</b>																								
		14,464	205,388	11,638	50,873	38,965	321,328	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por área de adscripción																											
<b>Total Títulos</b>	<b>83,733</b>	<b>215,121</b>	<b>36,942</b>	<b>84,865</b>	<b>69,051</b>	<b>489,712</b>	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por nivel de escolaridad																												
<b>Total Volúmenes</b>	<b>330,946</b>	<b>944,817</b>	<b>88,891</b>	<b>191,433</b>	<b>207,617</b>	<b>1,763,704</b>	Nivel	Hombres	Mujeres	Total																									
Usuarios y servicios bibliotecarios proporcionados				Población atendida en servicios médicos				Acceso a la información pública																											
Nivel	Servicios	Hombres	Mujeres	Total	Tipo	Total	Nivel	Hombres	Mujeres	Total																									
Medio Superior	1,342,681	462,179	257,428	719,607	Alumnos	163,963	Medio Superior	945	1,083	2,028																									
Superior	3,257,093	1,354,980	808,905	2,163,885	Docentes	18,910	Superior	1,854	2,098	3,952																									
Posgrado	113,797	56,346	23,233	79,579	PAAE	18,332	Centros de Investigación	298	338	636																									
Centros de Investigación	35,029	13,572	13,123	26,695	Público	10,700	Centros de Educación Continua	53	70	123																									
Área Central	1,505,388	351,557	235,212	586,769	<b>Total</b>	<b>211,905</b>	Área Central	1,233	1,508	2,741																									
<b>Total</b>	<b>6,253,988</b>	<b>2,238,634</b>	<b>1,337,901</b>	<b>3,576,535</b>	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por área de adscripción																														
Personas atendidas en servicios de orientación juvenil				Acciones de formación impartidas a directivos				Acciones de formación del PAEE																											
Nivel	Psicológica	Educativa	Psicosocial	Salud	Total	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación por nivel de escolaridad																													
NMS	3,304	47,863	24,362	46,967	122,496	Nivel	Hombres	Mujeres	Total																										
NS	4,488	33,620	19,873	22,578	80,559	Licenciatura	1,231	1,804	3,035																										
AC	1,591	9,781	428	241,403	253,203	Posgrado	136	243	379																										
<b>Total</b>	<b>9,383</b>	<b>91,264</b>	<b>44,663</b>	<b>310,948</b>	<b>456,258</b>	Otros estudios	3,016	3,050	6,066																										
Producción de televisión educativa				Acciones de formación impartidas a directivos				<b>Total</b>	<b>4,383</b>	<b>5,097</b>	<b>9,480</b>																								
Programas de TV producidos			Horas de TV transmitidas por medio			Tipo	Acciones	Hombres	Mujeres	Total																									
Grabados	Producidos	Total	RIMA	EDUSAT	Total	Cursos	27	112	242	354																									
341	197	538	6,864	627	7,491	Talleres	72	288	743	1,031																									
36 cursos y 13 talleres, en donde acreditaron 718 personas: 350 hombres y 368 mujeres.						<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>400</b>	<b>985</b>	<b>1,385</b>																									

### Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-diciembre 2018

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	0.0	118	1,998,562.3	Biología	57	56	113	44	34	78									
NS	32	56,860,593.1	1,019	71,949,704.0	Medio Ambiente	91	68	159	51	30	81									
CI	58	261,475,231.6	610	52,389,578.1	Nanociencias y Micronanotecnología	44	25	69	38	23	61									
AC	5	32,430,000.0	32	1,784,800.0	Computación	31	20	51	13	10	23									
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>350,765,824.7</b>	<b>1,779</b>	<b>128,122,644.3</b>	Energía	40	9	49	22	7	29									
<b>Personal académico miembro del SNI</b>					Desarrollo Económico	24	19	43	17	8	25									
<b>Nivel</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Expertos en Telecomunicaciones</b> <b>Salud</b> <b>Robótica y Mecatrónica</b>																
Candidato	112	82	194																	
Nivel I	486	261	747																	
Nivel II	155	55	210																	
Nivel III	56	9	65																	
<b>Total</b>	<b>809</b>	<b>407</b>	<b>1,216</b>	<b>Convenios de vinculación</b>			<b>Formación de emprendedores</b>													
<b>Personal contratado a través del PAEX</b>					212 convenios formalizados, 83 con el Gobierno Federal, 71 con el Gobierno Estatal y Municipal, 56 con el Sector Privado y 2 con Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales.			<b>Tipo</b>	<b>Número</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>								
<b>Nivel</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Laboratorios acreditados</b> El IPN cuenta con la acreditación de 132 pruebas en 11 laboratorios, 2 reconocidos por la COFEPRIS, 8 reconocidos por la EMA y 1 reconocido por ambos organismos.			Cursos	102	3,687	3,260	6,947									
NMS	1	1	2				<b>Obra editorial</b> Impresión de 10 revistas especializadas con un tiraje total de 5,610 ejemplares, atención de 100 solicitudes para la impresión 394,032 materiales, 55 solicitudes para la publicación de libros y de igual forma, se editaron y publicaron 32 libros, con un tiraje de 18,883 ejemplares en conjunto.			Eventos	167	5,222	4,567	9,789						
NS	38	31	69							<b>Propiedad intelectual</b> El IPN expidió 6 registros de marcas y 30 registros de patentes; además, el INDAUTOR expidió 143 certificados de obras y se obtuvieron 240 dictámenes y constancias por parte del INDAUTOR a IMP y la CCRPI.			<b>Asistentes al Museo Teozotómoc y Planetario "Luis Enrique Erro"</b>							
CI	14	3	17										<b>Uso y aplicación de TIC</b> 1,239 eventos, 436 por Internet, 462 videoconferencias y 341 teleconferencias, con 3,698.3 horas transmitidas.			<b>Nivel</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	
AC	4	0	4													<b>Presupuesto</b> Presupuesto autorizado 16,348,897,378 pesos mismos que fueron autorizados por la Dirección de Presupuesto y Recursos Financieros de la SEP, con los que dará atención a las metas y objetivos del PIMP y el PDI, que contribuyen al cumplimiento del PND y del PSE.			Museo Teozotómoc	20,450
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>92</b>	<b>Órgano Interno de Control</b> 20 auditorías con 243 observaciones de atendidas. Se atendieron 603 quejas y denuncias, con 307 pendientes. Finalmente se atendieron 273 observaciones de responsabilidades con 26 pendientes.															Planetario "Luis Enrique Erro"	101,155
<b>Nivel</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>				<b>Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología</b>												<b>Total</b>	
NMS	3	2	5							<b>Eventos artístico-culturales</b>									<b>Tipo</b>	<b>Eventos</b>
NS	383	205	588										<b>Prestatadores de servicio social</b>						<b>Concepto</b>	
CI	269	126	395													<b>Brigadas multidisciplinarias de servicio social comunitarias</b>			<b>Nivel</b>	
AC	14	3	17	<b>Movilidad académica</b>															<b>Hombres</b>	
<b>Total</b>	<b>669</b>	<b>336</b>	<b>1,005</b>				<b>Alumnos que participan en actividades de movilidad académica</b>												<b>Mujeres</b>	
			<b>Alumnos que realizan estancias en el Instituto</b>							<b>Total</b>										
										<b>Programas y horas de producción interna y externa transmitidos</b>			<b>Nivel</b>							
													<b>Redes de género en operación</b>			<b>NMS</b>				
						<b>Comités ambientales en operación</b>										<b>NS</b>				
									<b>Comités ambientales en operación</b>							<b>CI</b>				
			<b>Comités ambientales en operación</b>													<b>AC</b>				
												<b>Comités ambientales en operación</b>				<b>Total</b>				
															<b>Comités ambientales en operación</b>			<b>Nivel</b>		
						<b>Comités ambientales en operación</b>												<b>Comités</b>		
									<b>Comités ambientales en operación</b>									<b>Hombres</b>		
			<b>Comités ambientales en operación</b>															<b>Mujeres</b>		
												<b>Comités ambientales en operación</b>						<b>Total</b>		
															<b>Comités ambientales en operación</b>			<b>NMS</b>		
						<b>Comités ambientales en operación</b>												<b>NS</b>		
									<b>Comités ambientales en operación</b>									<b>CI</b>		
			<b>Comités ambientales en operación</b>															<b>AC</b>		
												<b>Comités ambientales en operación</b>						<b>Total</b>		
															<b>Comités ambientales en operación</b>			<b>NMS</b>		
						<b>Comités ambientales en operación</b>												<b>NS</b>		
									<b>Comités ambientales en operación</b>									<b>CI</b>		
			<b>Comités ambientales en operación</b>															<b>AC</b>		
												<b>Comités ambientales en operación</b>						<b>Total</b>		