

**Hoja Estadística de las variables del proceso de autoevaluación del IPN enero-septiembre 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	55					
NP	154	10	0	164	164	164	105					
<b>Total</b>	<b>264</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>299</b>	<b>375</b>	<b>313</b>	<b>160</b>					
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	<b>Total</b>	<b>21,062</b>	<b>17,781</b>	<b>38,843</b>	
Otros	154	153	307	47	70	117	424					
<b>TOTAL</b>	<b>3,433</b>	<b>4,094</b>	<b>7,527</b>	<b>16,534</b>	<b>18,161</b>	<b>34,695</b>	<b>42,222</b>					
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	<b>Total</b>	<b>9,749</b>	<b>6,426</b>	<b>16,175</b>	
UMA	359	5,313	5,433	0	0	0	10,746	Horas de nombramiento				
Otros	3	65	22	2	6	5	98	Horas				
<b>1,377</b>	<b>40,514</b>	<b>42,005</b>	<b>1602</b>	<b>47,655</b>	<b>59,865</b>	<b>190,039</b>	<b>190,039</b>	Tiempo Completo	4,894	2,974	7,868	
Matrícula por modalidad educativa								3/4 Tiempo	1,148	974	2,122	
Nivel	Hombres	Mujeres	Escolarizada	Hombres	Mujeres	No Escolarizada	Total	1/2 Tiempo	1,956	1,433	3,389	
Medio Superior	45,398	31,085	76,483	791	726	1,517	78,000	Por horas	1,751	1,045	2,796	
Superior	72,286	49,715	122,001	2,280	3,204	5,484	127,485	<b>Total</b>	<b>9,749</b>	<b>6,426</b>	<b>16,175</b>	
Posgrado	3,561	2,615	6,176	95	83	178	6,354	Acciones de formación y actualización para el personal académico				
<b>Total</b>	<b>121,245</b>	<b>83,415</b>	<b>204,660</b>	<b>3,166</b>	<b>4,013</b>	<b>7,179</b>	<b>211,839</b>	Nivel				
Proyecto Aula				Alumnos becados				Acciones				
Rama del conocimiento	Grupos	Participantes	Nivel	Hombres	Mujeres	Total	Cursos					
ICFM	1,535	1,504	Medio Superior	46,154	31,797	77,951	Cursos	156	880	1,033	1,913	
CMB	201	201	Superior	18,341	18,444	36,785	Talleres	386	2,547	2,887	5,434	
CSA	607	619	Posgrado	3,291	2,288	5,579	Diplomados	104	687	957	1,644	
Interdisciplinaria	196	196	<b>Total</b>	<b>67,786</b>	<b>52,529</b>	<b>120,315</b>	<b>Total</b>	<b>646</b>	<b>4,114</b>	<b>4,877</b>	<b>8,991</b>	
<b>Total</b>	<b>2,539</b>	<b>2,520</b>					Becas y estímulos a docentes					
Tutorías NMS y NS				Servicios brindados (CAP y CAE)				Nivel				
Participantes	Hombres	Mujeres	Total	Nivel	CAE	CAP	Total	Beca de exclusividad				
Académicos	2,064	1,973	4,037	Medio Superior	367,858	33,934	401,792	EDD	874	484	1,358	
Estudiantes	175	82	257	Superior	309,850	74,111	383,961	Beca de estudio COFAA	0	0	0	
Tutorados	57,775	35,937	93,712	<b>Total</b>	<b>677,708</b>	<b>108,045</b>	<b>785,753</b>	<b>Total</b>	<b>1,743</b>	<b>1,125</b>	<b>2,868</b>	
Acervo bibliohemerográfico								Año y semestre sabático				
Tipo de acervo	NMS	NL	NP	CI	AC	Total	Nivel					
Libros	Títulos	78,484	205,890	36,199	83,378	65,002	468,953	Medio Superior				
	Volúmenes	302,335	648,240	61,917	99,240	144,606	1,256,338	Superior y Posgrado				
Publicaciones periódicas	Títulos	1,426	6,026	905	1,611	2,699	12,667	Centros de Investigación				
	Volúmenes	8,548	32,408	15,162	37,287	13,000	106,405	Área Central				
E-Books	Títulos	350	3,297	809	117	2,627	7,200	<b>Total</b>				
	Licencias	450	41,199	33,070	130	13,848	88,697	Nacional				
Otros	13,577	197,423	10,980	51,379	38,864	312,223	Extranjero					
<b>Total Títulos</b>	<b>80,260</b>	<b>215,213</b>	<b>37,913</b>	<b>85,106</b>	<b>70,328</b>	<b>488,820</b>	<b>Total</b>					
<b>Total Volúmenes</b>	<b>324,910</b>	<b>919,270</b>	<b>121,129</b>	<b>188,036</b>	<b>210,318</b>	<b>1,763,663</b>	<b>48</b>					
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	Tipos		Nivel		Hombres		Mujeres	
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	<b>Total</b>	<b>54,257</b>	Área Central		1,214	1,485	2,699	
<b>Total</b>	<b>1,298,681</b>	<b>466,918</b>	<b>282,281</b>	<b>749,199</b>					<b>Total</b>	<b>4,334</b>	<b>5,114</b>	<b>9,448</b>
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				
<b>Total</b>	<b>32,482</b>	<b>66,507</b>	<b>52,499</b>	<b>33,057</b>	<b>184,545</b>			<b>Total</b>				
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	Cursos		16	278	785	1063	
78	171	249	8,752	213	8,965	Talleres		13	85	226	311	
								<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>363</b>	<b>1,011</b>	<b>1,374</b>



**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	Biotecnología	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	
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>#####</b>	<b>1,818</b>	<b>#####</b>	Energía	39	11	50	28	9	37	
<b>Personal académico miembro del SNI</b>					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	
<b>Total</b>	<b>832</b>	<b>441</b>	<b>1,273</b>		Inteligencia artificial y Ciencia de Datos	19	8	27	16	4	20	
<b>Personal contratado a través del PAEX</b>					<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>256</b>	<b>716</b>	<b>294</b>	<b>160</b>	<b>454</b>	
Proyectos de vinculación				Formación de emprendedores								
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.				<b>Tipo</b>	<b>Número</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>				
Laboratorios acreditados				Cursos	34	421	571	992				
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	0				
Obra editorial				Asistentes al Museo Teozómoc y Planetario "Luis Enrique Erró"								
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.				<b>Nivel</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>					
Propiedad intelectual				Museo Teozómoc	4,415	5,178	9,593					
El IMPI 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 CCPR.				Planetario "Luis Enrique Erró"	10,997	13,097	24,094					
Uso y aplicación de TIC				<b>Total</b>	<b>15,412</b>	<b>18,275</b>	<b>33,687</b>					
34,044 eventos, 94 por Internet, 33,950 videoconferencias, con 1,470,954 horas transmitidas.				Eventos de divulgación de la ciencia y la tecnología								
Presupuesto				<b>Tipo</b>	<b>Eventos</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>				
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.				Conferencias	34	1,661	1,735	3,396				
Órgano Interno de Control				Cursos	1	35	25	60				
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.				Festivales	3	357	424	781				
Participantes en talleres artísticos				Talleres	8	20	20	40				
Tipo	Eventos	Hombres	Mujeres	Total	Otros	18	99	135	234			
Fomento a la lectura	38	7,393	40,836	48,229	<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>2,172</b>	<b>2,339</b>	<b>4,511</b>			
Danza	25	7,304	7,467	14,771	Prestadores de servicio social							
Música	111	64,187	61,004	125,191	<b>Concepto</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>				
Teatro	42	6,877	6,252	13,129	Nivel Medio Superior	1,450	1,229	2,679				
Cine	313	22,131	17,975	40,106	Nivel Superior	3,560	2,777	6,337				
Conciertos OSIPN	95	579,936	624,693	1,204,629	Escuelas Incorporadas	35	35	70				
Exposiciones	36	0	0	0	<b>Total</b>	<b>5,045</b>	<b>4,041</b>	<b>9,086</b>				
Otros	160	34,417	34,934	69,351	Brigadas multidisciplinarias de servicio social comunitarias							
<b>Total</b>	<b>820</b>	<b>722,245</b>	<b>793,161</b>	<b>1,515,406</b>	<b>Tipo</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>				
Movilidad académica				Alumnos Brigadistas	475	473	948					
Nivel	Nacional			Internacional			Convenios de cooperación académica					
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total	Hombres	Mujeres	Total		
Superior	32	41	73	128	86	214	287	228	118	346		
Posgrado	0	0	0	20	16	36	36	35	18	53		
CI	0	0	0	13	9	22	22	15	14	29		
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	<b>161</b>	<b>111</b>	<b>272</b>	<b>345</b>	<b>278</b>	<b>150</b>	<b>428</b>		
Comités ambientales en operación												
Nivel	Nacional			Internacional			Total					
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total	Hombres	Mujeres	Total		
Superior	12	16	28	50	37	87	115	19	155	174		
Posgrado	0	0	0	2	0	2	2	27	242	244		
CI	1	1	2	1	0	1	3	19	100	119		
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>67</b>	<b>679</b>	<b>806</b>		
Unidades móviles de aprendizaje												
Nivel	Nacional			Internacional			Total					
	Hombres	Mujeres	SubTotal	Hombres	Mujeres	SubTotal	Total	CEC	Eventos	Hombres	Mujeres	Total
Superior	12	16	28	50	37	87	115	Durango	67	632	720	1,352
Posgrado	0	0	0	2	0	2	2	Los Mochis	147	1,062	1,109	2,171
CI	1	1	2	1	0	1	3	Morelia	9	901	884	1,785
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	Oaxaca	127	1,389	1,453	2,842
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						
<b>Total</b>	<b>19,175</b>	<b>6,293</b>	<b>8,146</b>	<b>2,491</b>	<b>27,321</b>	<b>8,784</b>						
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								
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>219</b>	<b>461</b>	<b>680</b>								