

RESUMEN CENTROS DE INVESTIGACIÓN  
INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA  
COMPARATIVO 2014-2015

CUADRO 1 A.1 INFRAESTRUCTURA HUMANA	Plazas Ocupadas al del 2014	Plazas Autorizadas a 2015	Plazas Ocupadas al cierre del 2015	Variación
<b>Investigadores</b>	<b>124</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>10</b>
Investigadores en el S.N.I:	113	118	118	5
Eméritos	0	0	0	0
Nivel III	15	16	16	1
Nivel II	31	38	38	7
Nivel I	64	58	58	-6
Candidatos	3	6	6	3
<b>TOTAL</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>5</b>
<b>Técnicos Académicos</b>	<b>76</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>31</b>
<b>Total Personal Académico</b>	<b>200</b>	<b>241</b>	<b>241</b>	<b>41</b>
Investigadores Adjuntos	0	0	0	0
Investigadores Visitantes	0	0	0	0
Técnicos Académicos Visitantes	0	0	0	0
Asistentes de Investigador	0	0	0	0
<b>Total Personal Académico</b>	<b>200</b>	<b>241</b>	<b>241</b>	<b>41</b>
Técnicos de Apoyo	0	0	0	0
Cátedras CONACYT	6	2	2	-4
Repatriaciones CONACYT	0	0	0	0
<b>Total Personal Científico y Tecnológico</b>	<b>206</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>37</b>
Nivel de Estudios:	124	134	134	10
1. Doctorado	123	133	133	10
2. Maestría	1	1	1	0
3. Licenciatura	0	0	0	0
4. Otros	0	0	0	0
Personal Administrativo y de Apoyo	75	75	75	0
Personal Directivo	19	19	19	0
Personal por Honorarios	1	1	1	0
<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	
<b>Total de Personal</b>	<b>219</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>10</b>

Estructura orgánica global autorizada 2015

Nivel	Autorizada	Ocupada al 31 de diciembre de 2015	Variación
De mando	19	19	0
Científico y Tecnológico	274	232	-42
De apoyo y Administrativo	75	75	0
Eventuales	48	48	0
Honorarios	1	0	-1
<b>Total</b>	<b>417</b>	<b>374</b>	<b>-43</b>

Capacitación del personal institucional.				
Número de Cursos	Número de personas capacitadas	Horas de capacitación	Presupuesto autorizado (miles)	Presupuesto ejercido (miles)
47	588	626	2030,3	1020,1

Donativos recibidos y/o otorgado por la entidad durante el periodo.

Donativos otorgados (miles de pesos)	Institución	Donativos recibidos (miles de pesos)	Institución
3.965	Instituto de Investigaciones Eléctricas	12	Comercializadora de Accón, S.A. de C.V.
89	Instituto de Investigaciones Eléctricas	118	THORLABS, INC.
69	HELIOBOSS, S.A. de C.V.		

CUADRO 2 B. PRODUCTIVIDAD CIENTIFICA							
Anual	2014			2015			Variación Total 09-10
	Nal.	Internal	Total	Nal.	Internal	Total	
<b>Publicaciones con Arbitraje</b>	<b>17</b>	<b>436</b>	<b>453</b>	<b>3</b>	<b>475</b>	<b>478</b>	<b>25</b>
Revistas indexadas (JRC)	0	197	197	2	208	210	13
Revistas no indexadas	0	52	52	1	31	32	-20
Capítulos en Libros	0	19	19	0	16	16	-3
Memorias	17	168	185	0	220	220	35
<b>Libros</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Publicaciones sin Arbitraje</b>	<b>0</b>						
Capítulos en libros	0	0	0	0	0	0	0
Memorias	0	0	0	0	0	0	0
Otras publicaciones	0	0	0	0	0	0	0
<b>Conferencias</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>114</b>	<b>46</b>	<b>81</b>	<b>127</b>	<b>13</b>
En Congresos	34	36	70	31	50	81	11
En otras Instituciones	21	23	44	15	31	46	2
<b>Proyectos con Financiamiento Externo</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>104</b>
Intercambio Académico	0	0	0	0	1	1	1
Invitados	0	0	0	0	1	1	1
Visitas	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO 3 C. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS										TOTAL		VARIACIÓN
Anual	2014				2015				2014	2015		
	L	E	M	D	L	E	M	D				
Alumnos atendidos (externos+INAOE)	38	0	212	206	50	0	219	223	456	492	-36	
Inscritos en programas convencionales (Matricula INAOE)	0	0	210	204	0	0	217	221	414	438	-24	
Tesis dirigidas concluidas (INAOE)	0	0	58	26	0	0	62	39	84	101	-17	
Graduados programas(INAOE)	0	0	58	26	0	0	62	39	84	101	-17	
Cursos impartidos en Programas del Centro	0	0	106	39	0	0	129	28	145	157	-12	

L = Licenciatura    E = Especialización    M = Maestría    D = Doctorado

CUADRO 4 D. VINCULACION			
Anual	2014	2015	VARIACION
Productos de Vinculación	46	52	-6
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	11	13	-2
Asesorías	1	2	-1
Proyectos	6	6	0
Cursos por Contrato	5	7	-2
Otros	23	24	-1
<b>Clientes Atendidos</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>-5</b>

CUADRO 5 E. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS							VARIACIÓN
Anual	2014			2015			
	Nal	Internal	Total	Nal	Internal	Total	
<b>Eventos Organizados por el Centro</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>10</b>
<b>Total de Participantes</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>8</b>	<b>-8</b>
Conferencias	95	95	102				-7
Cursos	1	1	2				-1
Talleres			0				0