

REPORTE DE METAS (FORMATO VII.8) (con ponderaciones trimestrales)

ENTIDAD: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE)

PERÍODO: ANUAL DE 2008

Objetivo	Indicador /	Fórmula	Unidades de Medida	Annual programada	4o	
1. Identificar y procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos en los campos de Astrofísica, Óptica, Electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y demás áreas afines por medio de la investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica con las áreas mencionadas.	Índice de productividad científica	Artículos arbitrados publicados / total del personal científico	Artículos arbitrados publicados	140	140	
			Personal científico	117	110	
			Razón	1.20	1.27	
		Memorias "in extenso" / total del personal científico	Memorias "in extenso"	259	259	
			Razón	2.21	2.35	
	Índice de pertenencia al S.N.I.	Investigadores en el SNI / total del personal científico	Investigadores en el SNI	105	98	
			Razón	0.90	0.89	
	Promedio de citas por artículo en un quinquenio	Citas por artículo/5 años (1) (2)	Citas	5.34	5.34	
	2. Preparar investigadores, profesores especialistas, expertos y técnicos en los campos del conocimiento referido en los niveles de especialización, licenciatura, maestría, doctorado y postdoctorado a través de programas educativos de excelencia.	Índice de calidad de los posgrados	Posgrados en el PNP o PIFOP del CONACyT / total de posgrados en el INAOE	Posgrados en el PNP del	8	8
				total de posgrados en el INAOE	8	8
Razón				1.00	1.00	
Índice de graduación en maestría por investigador		Graduados de Maestría / total del personal científico	Graduados de Maestría	50	76	
			Razón	0.43	0.69	
Índice de graduación en Doctorado por investigador		Graduados de Doctorado / total del personal científico	Graduados de Doctorado	25	26	
			Razón	0.21	0.24	
Índice de atención a la población estudiantil atendida		Estudiantes inscritos en posgrado + inscritos en propedeuticos* + tesis de licenciatura + alumnos externos / total del personal científico	Estudiantes inscritos en posgrado + inscritos en propedeuticos + tesis de licenciatura,	800	856	
			Razón	6.84	7.78	

3. Orientar las actividades de investigación y docencia hacia la superación de las condiciones y la resolución de los problemas del país.	Índice de generación de recursos por proyectos de investigación y desarrollo tecnológico	Recursos captados / total recursos fiscales de gasto corriente (miles de pesos)	Recursos captados (miles de pesos)	80,000	39,155,548
			Recursos fiscales de gasto corriente	273,423	#####
			Razón	0.29	0.18
	Índice de solicitudes de patente	No. de solicitudes / total de investigadores	No. De solicitudes	0.00	0.00
			Razón	0.00	0.00
4. Ampliar y fortalecer la cultura científica y tecnológica en la sociedad a través de programas de difusión acordes a las actividades inherentes al centro.	Población atendida (derivadas de programas de difusión y divulgación, con participación de investigadores y estudiantes de posgrado, técnicos y personal admvo) (3)	Población atendida	Total de gente atendida	30,000	34,175

(1) Fuente: Indicadores Científicos y Tecnológicos, el Estado de la Ciencia y Tecnología, CONACyT, 1996 - 2005, México, 2006

(2) El Factor de impacto a nivel nacional, período 1996 - 2005 es de 5.12. El INAOE está por arriba del mismo.

(3) La población atendida se refiere a aquellos atendidos en jornadas científicas, Feria de Lectura, Talleres, visitas al GTM, visitas a telescopios del INAOE, visitas en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, etc. La atención es brindada por personal científico, técnico, estudiantes y personal de apoyo del INAOE, pero también de los miembros de una red de instituciones y centros de investigación a nivel local y regional.