

## Convenio de Administración por Resultados "CAR"

### Anexo III Y V

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA								
CRITERIOS E INDICADORES DE DESEMPEÑO Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS 2007-2012								
ANEXO 3 CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS								
Formación de Recursos Humanos								
	FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS							
	Indicador	Fórmula Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Tesis concluidas en maestría	Tesis concluidas Maestría/Total de Investigadores	66	66	53	53	53	53
	Tesis concluidas en Doctorado	Tesis concluidas Doctorado/Total de Investigadores	23	23	23	23	23	23

Generación de conocimiento	PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA							
	Indicador	Fórmula Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Artículos publicados con arbitraje Internacional y Nacional	Artículos Publicados con arbitraje/Total de Investigadores	139	140	140	140	140	140
	Proyectos CONACYT	Proyectos CONACYT/Total de Investigadores	60	60	60	60	60	60
	DESARROLLO TECNOLÓGICO							
Apoyo al Desarrollo Socioeconómico y Regional	Indicador	Fórmula Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Pys. De Desarrollo y Asesoría Tecnológica	Pys. De Desarrollo Tecnológico/Total de Investigadores	19	19	19	19	19	19
	Pys. Interinstitucionales y Externos	Pys. Interinstitucional y Externo/Total de Invst.	59	59	59	59	59	59
	DIFUSIÓN CIENTÍFICA Y DIVULGACIÓN							
Apoyo al Desarrollo Socioeconómico y Regional	Indicador	Fórmula Indicador	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	Artículos presentados en diversos medios impresos	Artículos en medios impresos/Total de Investigadores	67	67	67	67	67	67
	Visitas al INAOE	Visitas al INAOE	25086	30000	30000	30000	30000	30000

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA							
MATRIZ DE INDICADORES DEL PROGRAMA/INDICADORES ESTRATÉGICOS ALINEADOS AL PMP (SFP, SHCP)							
ANEXO V CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS							
Denominación del Programa Presupuestario:	U001 Apoyos para Estudios e Investigaciones						
Nombre de la Matriz:	Otorgamiento de Becas						
Objetivo Estratégico de la Dependencia	Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.						
Jerarquía de objetivos	Resumen narrativo	Indicadores estratégicos	Método de cálculo	Meta 2009	Meta 2010	Meta 2011	Meta 2012
Propósitos (Resultados)	Se genera, transfiere y difunde conocimiento científico de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel, para atender necesidades de sectores y regiones	Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de tesis concluidas	Total de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socioeconómico / total de tesis concluidas*100	NP	NP	NP	NP
		Alumnos graduados insertados en el mercado laboral en relación a los alumnos graduados	Alumnos graduados insertados en el mercado laboral/Alumnos graduados*100	85%	85%	85%	85%
Componente (Productos y Servicios)	Alumnos de licenciatura, maestría y doctorado graduados	Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte	Alumnos graduados por cohorte/Alumnos matriculados por cohorte*100	70%	70%	70%	70%

Actividad (Acciones y Procesos)	Actividad 1: Componente 1 Impartir programas de licenciatura y/o posgrado	Maestros y Doctores graduados en relación al total de investigadores	Número de maestros y Doctores graduados/Total de investigadores del centro*100	0.68	0.68	0.68	0.68

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA							
MATRIZ DE INDICADORES DEL PROGRAMA/INDICADORES ESTRATÉGICOS ALINEADOS AL PMP (SFP, SHCP)							
ANEXO V CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS							
Denominación del Programa Presupuestario:	E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones						
Nombre de la Matriz:	Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones						
Objetivo Estratégico de la Dependencia ó	Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.						
Jerarquía de objetivos	Resumen narrativo	Indicadores estratégicos	Método de cálculo	Meta 2009	Meta 2010	Meta 2011	Meta 2012
Propósitos (Resultados)	2 Se genera, transfiere y difunde conocimiento científico de calidad y se forman recursos	Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de tesis concluidas	Total de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socioeconómico / total de tesis concluidas	NP	NP	NP	NP

	humanos de alto nivel, para atender necesidades de sectores y	Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro	Artículos arbitrados publicados / total de publicaciones generadas por el centro	70%	70%	70%	70%
Componente (Productos y Servicios)	3 C.1 Proyectos de ciencia, tecnología e innovación realizados	Proyectos aprobados en fondos mixtos y sectoriales referentes al total de proyectos	(Número de proyectos aprobados en fondos mixtos y sectoriales / Total de proyectos)*100	15%	15%	15%	15%
		Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte <b>(BIANUAL)</b>	(Alumnos graduados por cohorte / Alumnos matriculados por cohorte)*100	70%	70%	70%	70%
Actividad (Acciones y Procesos)	4 "Actividad 1: Componente 1 Diseño de propuestas de proyectos"	Total de proyectos en relación al total de investigadores	( Total de proyectos / Total de investigadores del centro) *100	0.77	0.80	0.80	0.80
	5 "Actividad 1: Componente 2 Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado"	Maestros y doctores graduados en relación al total de investigadores del Centro <b>(BIANUAL)</b>	( Número de maestros y doctores graduados / Total de investigadores del Centro)*100	0.68	0.68	0.68	0.68
		Posgrados en el PNPC en relación al total de posgrados del Centro	( Número de posgrados en el PNPC / Total de posgrados del Centro)*100	100%	100%	100%	100%
		Investigadores SNI en relación al total de investigadores del centro	( Número de investigadores SNI / Total de investigadores del Centro)*100	90%	90%	90%	90%