

e) Indicadores de desempeño/Anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR)

Los siguientes indicadores de desempeño, marcan los términos de referencia del Convenio de Administración por Resultados. Se describen de manera global, las principales actividades desarrolladas durante el periodo enero-diciembre de 2010, 2011 y 2012 por el INAOE en investigación, docencia, desarrollo tecnológico y difusión científica. Cada uno de estos indicadores está normalizado al total del personal científico y tecnológico, que en diciembre de 2010 fue de 110, en diciembre de 2011 fue de 116 y en junio de 2012 fue de 119.

Proyecto 1. Realización de Investigación Científica

		ENERO-DICIEMBRE 2010		ENERO-DICIEMBRE 2011		ENERO-DICIEMBRE 2012	
INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
Artículos con arbitraje Int. y nacional	Artículos publicados con arbitraje / Total de Investigadores	140/110 1.27	186/116 1.69	140/111 1.2	183/122 1.57	145/114 1.2	192/126 1.6
Artículos aceptados con arbitraje int. y nacional	Artículos aceptados con arbitraje / Total de Investigadores	70/110 .63	70/116 .63	70/111 .63	56/122 .48	70/114 .61	59/126 .49
Artículos enviados con arbitraje internacional o nacional	Artículos enviados con arbitraje/Total de Investigadores	65/110 .59	61 /116 .55	65/111 .58	51 /122 .43	65/114 .547	64/126 .53
Memorias en extenso arbitradas	Memorias en extenso / Total de Investigadores	260/110 2.36	256/116 2.32	260/111 2.34	271/122 2.33	250/114 2.1	251/126 2.1
Capítulos de libros especializados como autor	Capítulos de libros como autor/Total de Investigadores	2/110 .018	8/116 .07	2/111 .018	12/122 .10	2/114 .017	10/126 .08
Capítulos de libros especializados como co-autor	Capítulos de libros como coautor/Total de Investigadores	5/110 .045	13/116 0.11	2/111 0.018	25/122 0.21	2/114 0.017	12/126 .095
Edición de memorias especializadas como autor y coautor	Edición de memorias como autor/Total de Investigadores	3/110 .02	8/116 .07	1/111 .09	2/122 .017	1/114 .008	4/126 .033
Participación en Congresos Científicos por invitación	Conferencias congresos por invitación/Total de Investigadores	30/110 .27	25/116 .22	30/111 .27	39/122 .33	30/114 .26	50/126 .42
Participación en conferencias nacionales e Internacionales	Participación en conferencias/Total de Investigadores	40/110 .36	73/116 .66	30/111 .27	113/122 .97	30/114 .26	112/126 .94
Resúmenes en Congresos nacionales e Internacionales	Resúmenes en Congreso / Total de Investigadores	50/110 0.45	165/116 1.5	40/111 .36	132/122 1.13	40/114 .35	43/126 .36
Total de Proyectos de Investigación	Total de proyectos / Total de Investigadores	92/110 .83	165/116 1.5	92/111 .82	194/122 1.6	92/114 .80	159/126 1.3
Total de proyectos CONACYT	Proyectos CONACYT / Total de investigadores	60/110 .54	75/116 .68	60/111 .54	67/122 .57	60/114 .52	76/126 .63
Proyectos externos e Interinstitucionales	Proyectos externos e interinstitucionales/Total de Investigadores	59/110 .53	60/116 .54	59/111 .53	68/122 .58	59/114 .51	56/126 .47

Proyecto Estratégico II: Desarrollo Tecnológico e Innovación, y Difusión y Divulgación

			ENERO-DICIEMBRE 20010		ENERO-DICIEMBRE 2011		ENERO-DICIEMBRE 2012	
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
	Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica	Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica / Total de Investigadores	10/110 .09	13/116 .018	10/111 .09	6/122 .05	15/114 0.12	9/126 0.07
	Proyectos Interinstitucional y Externos	Proyectos Interinstitucionales y Externos / Total de Investigadores	59/110 .53	60/116 .54	59/111 .53	68/122 .58	59/114 .51	56/126 .47
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	PLANEADO	LOGRADO	PLANEADO	LOGRADO	PLANEADO	LOGRADO
	Artículos presentados en diversos medios impresos	Artículos en medios impresos / Total de Investigadores	70/110 .63	228/116 2.07	200/111 1.8	591/122 5.09	200/114 1.7	446/126 3.5
	Conferencias de divulgación	Conferencias de divulgación/Total de Investigadores	80/110 .72	168/116 1.5	100/111 .90	190/122 1.6	100/114 .87	260/126 2.1
	Programas radiofónicos y televisivos	Programas radiofónicos y televisivos / Total de Investigadores	30/110 .27	72/116 .65	70/111 .63	99/122 .85	70/114 .61	64/126 .53
	Total de Público atendido (Visitas) en el INAOE	Visitas al INAOE	Sin Meta	22.266	5000	7055	5000	25561
	Total de estudiantes atendidos en el INAOE	Total de Público atendido	Sin Meta	30.966	5000	68370	5000	13314
	*Total de público atendido en actividades fuera del INAOE	Total de público atendido	5000	5000	5000	75425	5000	38875

Proyecto estratégico III: Formación de recursos humanos especializados en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales y áreas afines.

				ENERO-DICIEMBRE 2010		ENERO-DICIEMBRE 2011		ENERO-DICIEMBRE 2012	
Jerarquía de objetivos	Resumen narrativo	Indicadores estratégicos	Método de cálculo	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
Propósito (Resultados)	Se genera, Transfiere y difunde conocimiento de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel, para atender necesidades de sectores y regiones	Tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de tesis concluidas	(Número de tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico/Tot al de tesis concluidas)*100	53 Maestría 22 Doctorado	50 Maestría 29 Doctorado	53 Maestría 22 Doctorado	61 Maestría 35 Doctorado	53 Maestría 22 Doctorado	69 Maestría 27 Doctorado
		Alumnos graduados insertados en el mercado laboral en relación a los alumnos graduados	(Alumnos graduados en el mercado laboral/ alumnos graduados)*100	85%	90%	85%	90%	85%	90%
Componente (Productos y Servicios)	Alumnos de licenciatura maestría y doctorados 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%	70%	70%
Actividad (Acciones y Procesos)	Actividad 1: Componente 1: Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado	Maestros y doctores graduados en relación al total de investigadores (SEMESTRAL)	(Número de maestros y doctores graduados/ total de investigadores del Centro)	53 Maestría 22 Doctorado	50 Maestría 29 Doctorado	53 Maestría 22 Doctorado	61 Maestría 35 Doctorado	53 Maestría 22 Doctorado	69 Maestría 27 Doctorado
				75/110= .68	79/116 =0.65	75/116= 64	96/122 0.78	75/114= 65	96/126 0.76

Indicadores del Programa de Mediano Plazo (PMP) de la Secretaría de Hacienda y CONACYT

Anexo V del Convenio de Administración por Resultados (CAR)

Denominación del Programa Presupuestario: 0001 Apoyos para estudios e investigaciones.

Nombre de la Matriz: Otorgamiento de becas.

Objetivo estratégico: Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.

			ENERO-DICIEMBRE 2010		ENERO-DICIEMBRE 2011		ENERO-DICIEMBRE 2012	
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
	Tesis concluidas de maestría	Tesis concluidas en maestría/Total de Investigadores	53/110 0.48	50/116 .45	53/111 .47	61/122 .52	53/114 .46	69/126 .57
	Tesis concluidas de doctorado	Tesis concluidas en doctorado/Total de Investigadores	22/110 .20	29/116 .26	22/111 .19	35/122 .30	22/114 .19	27/126 .22
	Indicador	Fórmula del Indicador	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
	Artículos publicados con arbitraje Internacional y Nacional	Artículos publicados con arbitraje Internacional y Nacional/Total de Investigadores	140/110 1.27	186/116 1.69	140/111 1.2	183/122 1.5	145/114 1.27	192/126 1.6
	Proyectos CONACYT	Proyectos CONACYT/Total de Investigadores	60/110 .54	75/116 .68	60/111 .54	67/122 .57	60/114 .5	76/126 .63
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
	Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica	Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica/Total de Investigadores	10/110 .09	13/116 .018	10/111 .09	6/122 .05	15/114 0.12	9/126 0.07
	Proyectos Externos e Interinstitucionales	Proyectos externos e Interinstitucionales/Total de Investigadores	59/110 .53	60/116 .54	59/111 .53	68/122 .58	59/114 .51	56/126 .47
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	META 2010	LOGRADO 2010	META 2011	LOGRADO 2011	META 2012	LOGRADO 2012
	Artículos presentados en diversos medios impresos	Artículos presentados en diversos medios impresos/Total de Investigadores	70/110 .63	228/116 2.07	200/111 1.8	591/122 5.09	200/114 1.7	446/126 3.5
	Visitas al INAOE	Visitas al INAOE	Sin Meta	22.266	5000	7055	5000	25561

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: Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.

				ENERO-DICIEMBRE 2010		ENERO-DICIEMBRE 2011		ENERO-DICIEMBRE 2012	
Jerarquía de Objetivos	Resumen Narrativo	Indicadores Estratégicos	Método de calculo	PLANEADO	LOGRADO	PLANEADO	LOGRADO	PLANEADO	LOGRADO
Propósitos (resultados)	2 Se genera, transfiere y difunde conocimiento científico de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel	tesis del 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	53 Maestría 22 Doctorado	50 Maestría 29 Doctorado= 79	53 Maestría 22 Doctorado	61 Maestría 35 Doctorado	53 Maestría 22 Doctorado	69 Maestría 27 Doctorado
		Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro	Artículos arbitrados publicados/ total de publicaciones generadas por el centro	140/14 1	186/116 1.69	140/140 1	183/122 1.57	145/145 1	192/126 1.6
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	60/165 .36	75/116 .68	60/60 1	67/122 .57	60/60 1	76/126 .63
		Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte (BIANUAL)	Alumnos graduados por cohorte/alumnos matriculados por cohorte)*100	70%	70%	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)	92/110 .83	165/116 1.5	92/111 .82	194/122 1.6	92/114 .80	159/126 1.3
	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 (BIANUAL)	(Número de maestros y doctores graduados/ total de investigadores del Centro)	53 Maestría 22 Doctorado 75/110=.68	50 Maestría 29 Doctorado 79/116 =0.65	53 Maestría 22 Doctorado 75/116=.64	61 Maestría 35 Doctorado 96/122 = 0.78	53 Maestría 22 Doctorado 75/114=.65	69 Maestría 27 Doctorado 96/126 =0.76
		Posgrados en el PNPC en relación al total de posgrados del Centro	(Número de posgrados en el PNPC/ total de posgrados del Centro)	8/8=1	8/8=1	8/8=1	8/8=1	8/8=1	8/8=1
		Investigadores SNI en relación al total de investigadores del Centro	(Número de investigadores SNI/total de investigadores del Centro)*100	102/110= .93	97/116= .83	96/111=.86	105/122=.86	96/114=.86	108/126=.85