

Detalle de la Matriz								
<b>Ramo:</b>	38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología							
<b>Unidad Responsable:</b>	9ZY - Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.							
<b>Clave y Modalidad del Pp:</b>	E - Prestación de Servicios Públicos							
<b>Denominación del Pp:</b>	E-001 - Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones							
Clasificación Funcional:								
<b>Finalidad:</b>	3 - Desarrollo Económico							
<b>Función:</b>	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación							
<b>Subfunción:</b>	1 - Investigación Científica							
<b>Actividad Institucional:</b>	3 - Generación de conocimiento científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados							
Objetivo			Fin			Supuestos		
Contribuir al incremento de la competitividad del país aumentando el desarrollo científico, tecnológico y de innovación.			1			La Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación se incrementa. El resto de las variables que conforman el IGC se mantienen o se mejoran.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Índice Global de Calidad (IGCA) relativo a la posición que ocupa México en la variable Calidad de las instituciones de investigación científica	Posición que ocupa México en la variable Calidad de las instituciones de investigación científica correspondiente al pilar 12 de Innovación del Índice global de competitividad (IGC). Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de fuentes públicas.	$GCI_{ij} = w_1B_{asici} + w_2E_{ficienci} + (1 - w_1 - w_2)I_{nnovacion}$	Absoluto	Número	Estratégico	Eficacia	Anual	113 variables: Foro Económico Mundial (Assesing the Foundations of Mexico's Competitiveness: Findings from the global Competitiveness Index
Objetivo			Propósito			Supuestos		
El conocimiento científico de calidad y recursos humanos de alto nivel se genera, transfiere, difunde y se forma para atender necesidades de sectores y regiones de orden científico y social.			2			Los diversos sectores de la población conocen la oferta de los programas de los centros y demandan el desarrollo de proyectos que involucren investigación, innovación y desarrollo tecnológico.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de publicaciones arbitradas	Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro	$\frac{\text{Número de publicaciones arbitradas}}{\text{Total de publicaciones generadas por el Centro}} \times 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Calidad	Anual	Publicaciones arbitradas: Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
Porcentaje de proyectos de investigación apoyados y tesis concluidas, orientados al desarrollo económico	(Nps: Número de proyectos de investigación orientados al desarrollo socio-económico + Nts: Número de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico / Np: Número total de proyectos de investigación + Nt: Número total de tesis de posgrado concluidas) * 100	$\frac{(Nps + Nts / Np + Nt) * 100}{\text{Número total de proyectos de investigación + Nt: Número total de tesis de posgrado concluidas}}$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Proyectos de investigación y Tesis de posgrado concluidas: Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
Objetivo			Componente			Supuestos		
C.1 Proyectos de ciencia, tecnología e innovación realizados			3			Se cuenta con convenios, contratos y otros mecanismos de asociación que transfieren el conocimiento científico, así como suficiente difusión entre la población relativa a los programas académicos impartidos por los Centros.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de proyectos que contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales	(Nm: Número de proyectos de investigación aprobados en fondos mixtos + Ns: Número de proyectos de investigación aprobados en fondos sectoriales / Nr: Número de proyectos de investigación aprobados en fondo regional + Nt: Número total de proyectos de investigación) * 100	$\frac{(Nm + Ns / Nr + Nt) * 100}{\text{Número total de proyectos de investigación}}$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Proyectos: Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno; proyectos: Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
Eficiencia terminal	Mide el porcentaje de alumnos de cada cohorte que obtiene el grado de maestro o doctor en el plazo previsto por el programa. Se consideran solamente los alumnos que efectivamente obtienen el grado de maestro o doctorado y no aquellos que solo han cubierto los créditos académicos del programa. Duración a considerar: maestría (30 meses) y doctorado (48 meses)	$\frac{\text{Número de alumnos graduados por cohorte}}{\text{Número de alumnos matriculados por cohorte}} * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Alumnos graduados por cohorte y Alumnos matriculados por cohorte: Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
Objetivo			Actividad			Supuestos		
			Orden					

Diseño de propuestas de proyectos			1			Existe demanda para el desarrollo de proyectos que involucren investigación, innovación y desarrollo tecnológico, así como las condiciones que propicien la divulgación.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Proyectos por investigador	Total de proyectos investigación y desarrollo tecnológico en relación al total de investigadores	(Número total de proyectos de investigación / Número total de investigadores del centro )	Relativo	INDICE	Gestión	Eficiencia	Anual	Investigadores del Centro:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno ; Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
<b>Objetivo</b>			<b>Orden</b>			<b>Supuestos</b>		
Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado			2					
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Número de graduados en programas registrados en el Padrón Nacional de Posgrado formados por investigador	Especialistas, maestros y doctores graduados de programas del Padrón Nacional de Posgrado con relación al total de investigadores del Centro	(Número de graduados en programas de especialidad del PNP + Número de graduados en programas de maestría del PNP + Número de graduados en programas de doctorado del PNP / Número total de investigadores)	Relativo	Razon	Gestión	Calidad	Anual	Investigadores:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno ; Alumnos Graduados:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno
Índice de calidad de los posgrados del Centro	Posgrados en el Padrón Nacional de Posgrado y en el Programa de Fomento a la Calidad en relación con el total de posgrados del Centro. El número de posgrados registrados se pondera en relación con la vertiente del padrón o del programa.	Número de programas registrados en el PNPC como de nueva creación + (2)*Número de programas registrados en el PNPC en consolidación + (3)*Número de programas registrados en el PNPC consolidados + (4)*Número de programas registrados en el PNPC de carácter internacional / (4)*Número total de programas de posgrado ofrecidos por la institución	Relativo	Índice	Gestión	Calidad	Anual	NUMERADOR:Excelencia en la formación de capital humano de alto nivel:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno ; DENOMINADOR:Excelencia en la formación de capital humano de alto nivel:Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno