



**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica  
Conacyt -Gobierno del Estado de Nayarit**

**CONVOCATORIA 2013-03**

**“FORTALECIMIENTO DEL POSGRADO”**

**DEMANDAS ESPECÍFICAS**

**DEMANDA ÚNICA: FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO ESCOLARIZADOS EN AREAS PRIORITARIAS PARA EL ESTADO DE NAYARIT.**

**1. ANTECEDENTES:**

El Gobierno del Estado de Nayarit ha definido un conjunto de prioridades en materia de ciencia y tecnología que permiten orientar los apoyos del “Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Nayarit”. En este contexto el Gobierno define demandas específicas derivadas de los problemas, necesidades u oportunidades que el estado requiere atender con mayor grado de urgencia.

Sin embargo, reconoce que para poder responder a estas demandas de manera eficaz, se requiere desarrollar una infraestructura de recursos humanos de alto nivel capaces de generar y aplicar el conocimiento para generar las propuestas de solución de los problemas o necesidades que dan origen a estas demandas.

El posgrado se constituye en uno de los mecanismos indispensables para hacerlo, por lo que el Gobierno del Estado considera de un alto valor estratégico, apoyar proyectos cuyo propósito sea la generación de conocimiento y la formación de recursos humanos que impulsen el desarrollo científico y fortalezcan la plataforma científica y tecnológica del estado de Nayarit.

El esfuerzo realizado por las instituciones de educación superior del estado ha permitido que, a la fecha, se hayan incorporado al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del CONACYT un total de 11 programas, todos ellos en la vertiente PFC “Programa de Fomento a la Calidad” cinco de ellos de fecha reciente, lo que significa un incremento sustantivo en becas para estudiantes del estado de Nayarit, así como el fortalecimiento de áreas muy importantes para el desarrollo institucional y del estado.

Sin embargo, ningún posgrado alcanza aún la categoría de consolidado, solo dos programas de doctorado están en el PNPC y la mayoría concentrada en el área agroalimentaria y en ciencias sociales, por lo que es importante continuar fortaleciendo la calidad del posgrado, para llevarlos de las categorías de “nueva creación” o “en desarrollo” a la categoría de

“Consolidados” en horizontes de corto plazo y mediano plazo y alguno de ellos, a la categoría de “Competencia Internacional”.

Institución	Nivel	Nivel PNPC				Totales
		Nueva Creación	En desarrollo	Consolidado	Internacional	
Instituto Tecnológico de Tepic	Maestrías		1			1
	Doctorados	1				1
Universidad Autónoma de Nayarit	Maestrías	3	4			7
	Doctorados		2			2
<b>Totales</b>		4	7			11

De igual forma, el enfoque integral requerido para atender las problemáticas, necesidades y oportunidades del desarrollo del estado, hace necesario la formación de recursos humanos de alto nivel en áreas de conocimiento complementarias, particularmente las tecnológicas y aquellas que son necesarias para responder con enfoque multidisciplinar, la necesidades de los sectores prioritarios del estado, particularmente los relacionados con:

- Agricultura y ganadería
- Acuicultura:
- Turismo:
- TIC's
- Recursos naturales.

Institución	Nivel	Área Conocimiento (SNI)							Totales
		1	2	3	4	5	6	7	
Instituto Tecnológico de Tepic	Maestrías						1		1
	Doctorados						1		1
Universidad Autónoma de Nayarit	Maestrías			2	1	3	1		7
	Doctorados					1	1		2
<b>Totales</b>		0	0	2	1	4	4	0	11

Area 1: Físico, Matemáticas y Ciencias de la Tierra  
 Area 2: Biología y Química  
 Area 3: Medicina y Ciencias de la Salud  
 Area 4: Humanidades y Ciencias de la Conducta

Area 5: Sociales  
 Area 6: Biotecnología y Ciencias Agropecuarias  
 Area 7: Ingeniería y Tecnología

## 2. Indicadores de impacto:

- 1) Incremento en el número de posgrados incorporados al PNPC del Conacyt.
- 2) Incremento en el número de posgrados en la categoría de consolidados en el Padrón Nacional de Posgrado “PNP”

- 3) Incremento del número de becarios del estado de Nayarit apoyados por el CONACYT.
- 4) Incremento de los apoyos federales a la formación de recursos humanos y al desarrollo de investigación científica.

### **3. Objetivos:**

#### ***Objetivo General:***

Definir e instrumentar estrategias para que el programa de posgrado, maestría o doctorado, cumpla con los indicadores requeridos para incorporarse al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT o para para cambiar al nivel de consolidado o competencia internacional e incorporarse al Padrón Nacional de Posgrados.

#### ***Objetivos específicos:***

- 1) Definir el plan maestro final para el cumplimiento de cada uno de los criterios de calidad del PNPC descritos en el ANEXO A de la Convocatoria 2013-3 "Modalidad Escolarizada" Nuevo Ingreso, Reingreso, Cambio de Nivel.
- 2) Desplegar las estrategias consideradas para cada uno de los indicadores relacionadas con pertinencia, calidad y suficiencia de la planta académica, ingreso y egreso, productividad, normatividad, líneas de investigación entre otros.
- 3) Definir y aplicar los criterios de medición del progreso del posgrado en el horizonte del proyecto.
- 4) Llevar a cabo las autoevaluaciones necesarias para medir el avance y para aplicar al PNPC.

### **4. Productos esperados:**

- 1) Plan definitivo para lograr el cumplimiento de los criterios e indicadores para incorporarse al PNPC o en su caso para la consolidación y/o internacionalización del posgrado para incorporarse al PNP y sistema de medición del avance alcanzado.
- 2) Programa de posgrado con los requisitos para su incorporación al PNPC y/o al PNP satisfechos, de acuerdo a lo establecido en el ANEXO A de la Convocatoria 2013-3 "Modalidad Escolarizada", Nuevo Ingreso, Reingreso y Cambio de Nivel del Programa Nacional de Posgrados de Calidad emitida por el CONACYT.
- 3) Al menos cuatro estudiantes de nuevo ingreso por periodo y al menos cuatro graduados al término del proyecto (proyecto tres años).
- 4) Autoevaluación de posgrado y aplicación al PNPC.

### **5. Modalidad:**

C1) Apoyo al posgrado

### **6. Duración:**

Las propuestas no deberán exceder el periodo de tres años.

## 7. Usuarios:

- Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit (COCYTEN)
- Secretaría de Educación Media Superior, Superior e Investigación Científica.

## 8. Consideraciones Generales

- La propuesta deberá describir con claridad la situación actual del posgrado en relación a los indicadores del Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC, descritos en el ANEXO A de la Convocatoria 2013-1 "Modalidad Escolarizada" Nuevo Ingreso, Reingreso y Cambio de Nivel, así como las metas específicas y las estrategias para lograrlo en el horizonte de planeación del proyecto.

El Anexo A se encuentra disponible en la siguiente dirección electrónica:  
<http://www.conacyt.gob.mx/FormacionCapitalHumano/Paginas/convocatorias-y-Resultados.aspx>)

- La propuesta deberá explicitar el plan de estudios, el perfil de ingreso y egreso y el impacto esperado entre otras cosas.
- La propuesta debe considerar aportaciones concurrentes al menos igual a lo solicitado al Fondo.
- Los posgrados deberán impartirse en instituciones ubicadas en el estado de Nayarit.
- El proyecto se dará por concluido al término de la etapa en la cual se cumplan los requisitos del PNPC.
- Se dará preferencia a los posgrados que contribuyan con mayor amplitud al desarrollo económico y social del estado de Nayarit y que consideren la componente de investigación.

## 9. Enlace:

**Dr. Jesús Pavel Plata Jarero**

Director General

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit

Tel. (311) 8479763