

Fondo Mixto
CONACYT – Gobierno del Estado de Jalisco
CONVOCATORIA 2008-05

DEMANDA LIBRE

**DEMANDA ÚNICA: INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y/O
TECNOLÓGICAS QUE GENEREN CONOCIMIENTO DE
FRONTERA Y FORMEN RECURSOS HUMANOS EN
ÁREAS PRIORITARIAS DEL ESTADO.**

1. Antecedentes

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

No obstante ser esto una referencia para un mejor uso de los recursos se reconoce la importancia de apoyar proyectos en el rubro denominado de “Demanda Libre”, a través del cual la comunidad académica presenta proyectos de investigación científica, básica o aplicada, que coadyuven a la generación de conocimiento original y a la formación de los recursos humanos de alto nivel que el estado requiere en el marco de sus prioridades.

2. Indicadores:

- 1) Incremento en el número de publicaciones en revistas con arbitraje de investigadores del estado.
- 2) Incremento en el número de tesis de posgrado de estudiantes del estado.
- 3) Incremento en el número de miembros en el SNI en el estado.

3. Objetivo general:

Generar conocimiento de frontera y formar recursos humanos que coadyuven a la consolidación de las capacidades locales necesarias para la atención de los problemas, necesidades u oportunidades en áreas consideradas como prioritarias para el estado, tales como:

Cadena Agroalimentaria

Se pretende la mejora y optimización del sector agroalimentario mediante la incorporación de metodologías y técnicas que aseguren una producción sostenible con tecnologías no contaminantes y que contribuyan a incrementar y/o aprovechar la diversidad biológica de los sistemas agrícola, ganadero, acuícola, pesquero y forestal

Turismo

Las demandas en ciencia y tecnología están relacionadas con la generación de información, la gestión de la actividad turística, la valorización y mantenimiento de la biodiversidad que integra los diferentes ecosistemas del estado y el manejo y gestión de recursos naturales y del patrimonio histórico, artístico y cultural de Jalisco: Ecoturismo, Agroturismo, Turismo terapéutico, Turismo de aventura, etc

Automotriz/Autopartes

El objetivo de esta prioridad temática es dar satisfacción a ciertos requerimientos, de vehículos actuales y futuros y que impulsará la generación de nuevos conocimientos y su difusión y aplicación industrial así mismo la elaboración e implantación de nuevos procesos para una mayor eficiencia en toda la cadena, desde el concepto hasta el mercado.

Sectores Asociados a la Moda

El objetivo es apoyar el desarrollo de proyectos en nichos de alto valor agregado: Calzado, Vestido, Joyería, Textil y Curtiduría, Muebles, Artes Gráficas y Plásticos buscando articular la demanda de la industria con la oferta de diseño basándose en las necesidades de las empresas y requerimientos de mercado

Recursos Naturales y Medio Ambiente

Desarrollar proyectos en líneas específicas: energías alternas y eficiencia energética, sustentabilidad ambiental de las actividades económicas y sociales, tecnologías limpias y cambios climáticos.

5. Productos esperados:

Según sea el caso:

- 1) Publicaciones aceptadas en revistas indexadas.
- 2) Presentaciones en congresos nacionales e internacionales de prestigio.
- 3) Solicitudes de patentes.
- 4) Tesis y/o avances relevantes de estudiantes de maestría y doctorado asociados al proyecto.

6. Duración del proyecto:

El tiempo de ejecución del proyecto no deberá exceder de 18 meses.

7. Modalidad:

De acuerdo a su naturaleza del proyecto se podrá considerar alguna de las siguientes modalidades:

- A. Investigación Científica
 - A1) Básica
 - A2) Aplicada
- B. Desarrollo e innovación Tecnológica
 - B1) Precompetitivo