

A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
CONVOCATORIA 2006-3
DEMANDAS ESPECÍFICAS

DEMANDA 1.1 “Formación de redes de innovación tecnológica para el desarrollo de las empresas mediante la generación de conocimiento”.

Modalidad: C. Formación y fortalecimiento de grupos y redes de investigación.

I. Antecedentes:

Los diferentes sectores de actividad económica y social, requieren un aumento en su competitividad en las diferentes actividades; desarrollo de proveedores, formación de Recursos Humanos, sustitución de productos, mejora en la líneas de productos, y toma de decisiones en organismos públicos, entre otras, por lo que la formación de alianzas estratégicas entre los generadores de conocimiento y empresarios y dependencias gubernamentales tendrá una mejora en la generación, adaptación y el desarrollo de las tecnologías requeridas para el desarrollo del estado.

Los temas prioritarios considerados para esta convocatoria son, exclusivamente, las que se señalan en las bases:

1. Recursos Naturales y Medio Ambiente
 - a. Agua
 - b. Calidad del Aire
2. Salud
3. Desarrollo Industrial
 - a. Sector Agroindustria (Producción de chile, Tuna y Nopal)
 - b. Sector Automotriz
 - c. Sector Calzado
 - d. Sector Textil y de Confección
 - e. Subsector cerámica y artesanías
4. Nuevas Áreas de Oportunidad para el Desarrollo Estatal
 - a. Energía Renovable
 - b. Mecatrónica

En el caso de propuestas presentadas de manera conjunta por más de una instancia, una de ellas deberá responsabilizarse de la coordinación del proyecto, así como de la administración de los recursos públicos asignados al mismo.

La propuesta deberá contemplar etapas de ejecución bien definidas que consideren el cumplimiento de metas, así como los recursos requeridos para alcanzarlas. En cada una de ellas deberán explicitarse los indicadores que permitan verificar su cumplimiento y la generación de los productos entregables en esa etapa.

II. Objetivo general:

El Objetivo general de la formación de REDES es la promoción, fomento, articulación y elevación de la competitividad de las empresas y sectores prioritarios del estado de Guanajuato, a través de la cooperación entre los generadores de ciencia-tecnología y la sociedad.

III. Objetivos específicos:

1. Identificar claramente las oportunidades para el crecimiento del mercado, con el objeto de incrementar la competitividad de las empresas que conforman la red.
2. Identificar el nivel tecnológico existente para plantear su reconversión tecnológica, con el fin de lograr niveles mayores de productividad.
3. Determinar la viabilidad de adaptar, desarrollar y generar tecnología, así como los mecanismos para su promoción y difusión.

IV. Productos esperados:

La propuesta de RED deberá integrar los siguientes temas:

- 1) Formación de la RED
- 2) Plan Estratégico, que incluya:
 - Diagnóstico del sector.
 - Reporte de la situación del sector respecto a sus amenazas y oportunidades.
 - Con base en este reporte, proponer demandas de investigación con el fin de atender las oportunidades identificadas.
 - Factibilidad para la implementación del programa propuesto.
- 3) Promoción de la RED a través de una página Web, que permita atraer el interés de los clientes y/o nuevos miembros de la RED.
- 4) Estructura de la RED.
- 5) Perfil de los integrantes.
- 6) Órganos de Decisión y de Dirección.

- 7) Propuestas de capacitación para la transferencia de tecnología resultado de los proyectos de cooperación de la RED.
- 8) Recomendación de las alternativas de actualización tecnológica de procesos, producto y organizacional de las empresas, evaluando el costo/beneficio de cada alternativa.

V. Indicadores:

Al finalizar el proyecto se deberá poder evaluar el impacto del mismo en términos: Científicos (metodologías, nuevo conocimiento, citas, publicaciones, tesis). Académicos (crecimiento de matrícula en programas pertinentes, seguimiento de egresados, ajuste de programas). Tecnológicos (innovación, patentes, paquetes tecnológicos, software). Económicos: (empleos generados, disminución de costos de producción, aumento de productividad, otros.).