

**A N E X O**  
**FONDO MIXTO**  
**CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO**  
**CONVOCATORIA 2007-04**  
**DEMANDAS ESPECÍFICAS**

**DEMANDA UNICA: “Establecimiento de un Organismo articulador para la innovación y la transferencia de tecnología en el Estado de Guanajuato”**

Modalidad: C. Creación y consolidación de grupos y redes de investigación, desarrollo e innovación, en las instituciones y empresas del Estado de Guanajuato.

**I. Antecedentes:**

Actualmente el Estado de Guanajuato cuenta con 20 Centros y Unidades de Investigación y Desarrollo Tecnológico, 12 Incubadoras de Empresas con Base Tecnológica, así mismo cuenta con 13 Centros de Investigación de la Universidad de Guanajuato. Además se tienen 16 Centros de Innovación y Transferencia de Tecnología comprendidos por las Redes de Innovación Tecnológica gestionadas por el CONCYTEG las cuales son las siguientes:

- Centro de Integración Tecnológica en Energía Renovable A.C. (CITER)
- Centro de Innovación Tecnológica de Calzado Especializado del Estado de Guanajuato A. C. (CITCE)
- Centro de Innovación Tecnológica en Opto-mecatrónica del Estado de Guanajuato A. C. (CITOM)
- Centro de Innovación en Tecnología del Agua A. C. (CITAG)
- Centro de Innovación en Tecnología Química A.C. (CITEQ)
- Centro de Innovación para la Competitividad de la Curtiduría Nacional A.C. (INNTELCUERO)
- Centro de Innovación para la Prevención y Atención Integral de la Diabetes Mellitus A.C.
- Asociación Regional Textil y de la Confección A.C. (ARTE)
- Hidroponía Fresas Irapuato A.C. (HIFRESI)
- Centro de Innovación Tecnológica en Nopal, Tuna y Xoconostle del Estado de Guanajuato A. C. (CITENTUX)
- Centro de Innovación Tecnológica en Cerámica y Artesanías del Estado de Guanajuato A. C. (CITCA)
- Centro de Innovación Tecnológica de la Industria Textil y de la Confección del Estado de Guanajuato A. C. (CITITEC)
- Centro de Innovación Tecnológica para el Cultivo del Chile del Estado de Guanajuato A. C. (CITECH)
- Centro de Innovación en Tecnología del Aire A. C. (CITA)
- Unidad de Innovación Tecnológica del Sistema Producto Frijol Guanajuato A.C. (UIT FRIJOL)
- Centro de Integración de la Industria Automotriz del Bajío A.C. (CIIAB)

Con respecto a los recursos humanos Guanajuato cuenta con 409 investigadores registrados en el SNI (Sistema Nacional de Investigadores) actualizado al 2007, y más de 1500 activos en los diferentes centros y unidades de investigación del Estado.

Se tienen 314 instituciones y empresas registradas en el RENIECYT, de las cuales 251 corresponden al sector privado; 23 a instituciones no lucrativas; 4 a centros de investigación sede; 1 centro de investigación subsede; 5 Dependencias de Administración Pública; 8 Instituciones de Educación Superior sede; 3 Instituciones de Educación Superior subsede; y finalmente 19 Personas Físicas.

Por otro lado existen más de 150 mil Empresas de ellas 95.5 % Micro y 3.5 % Pequeñas con un grado de vulnerabilidad debido a problemas de inactividad y rezago tecnológico, que día a día los alejan más de la competitividad.

Las Instituciones y empresas están haciendo esfuerzos aislados, la función de este organismo será fungir como un articulador que vinculará instituciones públicas, privadas, centros de investigación y otras instancias que aporten soluciones al desarrollo empresarial sectorial.

Con el establecimiento de este organismo se atenderá de manera integral e incluyente a las diversas instituciones, para acelerar la creación de empleos mejor remunerados en empresas de base tecnológica. Con lo anterior se busca incrementar la competitividad empresarial, incrementando la eficiencia, la colaboración y esfuerzos de las redes de innovación tecnológica, para contribuir al desarrollo sustentable de una economía del conocimiento en el Estado de Guanajuato y la región.

## **II. Objetivo general:**

Incrementar la competitividad empresarial para el desarrollo regional sustentable mediante el fomento, articulación y consolidación de las capacidades locales de innovación y desarrollo tecnológico entre los sectores y cadenas productivas del Estado de Guanajuato

## **III. Objetivos específicos:**

- Desarrollar el proyecto ejecutivo y financiero para establecer el Organismo articulador para la innovación y la transferencia de tecnología en el Estado de Guanajuato.
- Crear sinergia entre los grupos empresariales, de científicos e instituciones de inversión y financiamiento.
- Atender a los diferentes sectores con soluciones integrales basadas en planes estratégicos de intervención.

- Proponer estructuras fiscales y financieras para incentivar la inversión en tecnología.
- Establecer el Plan de Negocio del Organismo, que le permita alcanzar la sustentabilidad, tomando en cuenta los servicios en gestión de tecnología y la realización de proyectos de innovación y transferencia tecnológica.
- Detonar con la infraestructura tecnológica y los recursos humanos especializados, el surgimiento de los sistemas de innovación locales.
- Contribuir en el Desarrollo Regional Sustentable del Estado
- Desarrollar e implementar modelos de negocio innovadores incluyendo *Franquicias Sociales*.

**IV. Productos esperados:**

1. Proyecto ejecutivo y financiero para el desarrollo del Organismo.
2. Administración Profesional de Proyectos (APP), para la conformación y operación del Organismo.
3. Propuesta estratégica de intervención sectorial y territorial en los 16 temas de innovación y transferencia de tecnología, atendidas por las redes de innovación tecnológica de Guanajuato.
4. Plan de Negocio para la operación del Organismo.
5. Especificación de las características, naturaleza, requerimientos y justificaciones de la infraestructura.
6. Propuesta de manuales internos.
7. Propuesta de normatividad y figura jurídica.
8. Propuesta y ejecución del procedimiento administrativo validado, para iniciar la operación del Organismo.

**V. Indicadores:**

1. Un desarrollo de APP
2. Un proyecto ejecutivo y financiero
3. Manuales Internos
4. Un Catálogo de Proyectos Integrales
5. Plan de Negocio del Organismo.