A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT -GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONVOCATORIA 2009-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS

AREA 1. ARTICULACIÓN ACADEMIA-EMPRESA.

DEMANDA 1.1 **Desarrollo Tecnológico y Estudios Prospectivos para Atender las Necesidades de Desarrollo del Sector Productivo de Quintana Roo, Fortaleciendo la Vinculación Academia-Empresa. (MODALIDAD A y B)**

Antecedentes:

Actualmente las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPyMES) enfrentan los constantes cambios del entorno a los cuales tienen que adaptarse para mantenerse competitivas. Por otro lado, los programas de reactivación del comercio minorista, de creación de empresas y los planes especiales de apoyo al comercio familiar son efectivos cuando se planean como esquemas de acompañamiento y no solamente como facilitadores de recursos técnicos o financieros.

Aunado a lo anterior, la globalización de los mercados y el desarrollo acelerado de la tecnología y las telecomunicaciones, crea desventajas con las MIPyMES en la identificación de ventajas competitivas, con lo cual podrían brindar servicios y/o productos de alta calidad.

Sin embargo, las Instituciones de Educación Superior, los Centros de Investigación y los investigadores independientes pueden ofrecer a las empresas nuevas áreas de oportunidad aún desatendidas por diversas causas, para que de este modo se active una vinculación entre ellos. El mecanismo de vinculación podría ser con proyectos de desarrollo tecnológico o transferencia tecnológica específicos o bien atendiendo a las necesidades del sector que se agrupa en las cámaras y organismos empresariales. Este sería un elemento para fortalecer uno de los objetivos de la política de ciencia y tecnología del Estado de Quintana Roo.

Objetivo General:

- Integrar los conocimientos de los técnicos de empresas con los generados por investigadores y académicos en las instituciones de educación superior e investigación, de manera que contribuyan al desarrollo e innovación de procesos y productos que eleven la competitividad de la empresas o bien que contribuyan a mejorar los procesos de comercialización de sus productos, en el contexto de los mercados regional, nacional e internacional.

A N E X O
FONDO MIXTO
CONACYT -GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONVOCATORIA 2009-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS

Objetivos Específicos:

- Impulsar que las empresas adopten procesos o modelos de **transferencia tecnológica** para elevar sustancialmente el valor agregado de sus productos, alcanzando un nivel de calidad en relación a estándares nacionales.
- Fomentar la creación de empresas de base tecnológica.
- Diseñar y aplicar estrategias de planeación para la investigación científica y tecnológica aplicada al sector empresarial y acorde a los sectores económicos de mayor impacto local, como son: **agroalimentos, acuícola, turismo, energías alternativas, forestal, tecnologías de la información, construcción, comercio y servicios.**

Productos Esperados:

1. Planes enfocados a elevar la competitividad de los productos o servicios de las MIPyMES en Quintana Roo, así como las propuestas correspondientes para atacar los problemas o debilidades detectados dentro de las mismas. Estas propuestas deberán incluir uno o ambos de los siguientes elementos:

- Plan Estratégico de Innovación Tecnológica para procesos o productos.
- Plan Estratégico de Comercialización de Productos, para su venta en el país o exportación.

2. Paquete de Transferencia Tecnológica que contenga:

a. Descripción del producto o proceso que se va a implantar o mejorar, y el sector empresarial susceptible de implementar, indicando la tecnología de producción utilizada actualmente.
b. Descripción de la nueva tecnología que se va a adoptar, así como de los beneficios que reportará, indicando su impacto económico, social y ambiental.
c. Estudio de factibilidad técnico-económica que justifique su implementación en el ámbito industrial. El estudio deberá incluir factores técnicos, económicos, de mercado y financieros.
d. Descripción de la metodología propuesta para llevar a cabo este proceso de transferencia.
e. Estrategia de implementación en el sector empresarial en donde se realizara el modelo de transferencia tecnológica.

3. Propuesta de un plan de trabajo para el apoyo de las empresas de **base tecnológica** que han sido incubadas en las IES. El programa debe realizarse en un periodo máximo de año y medio. La propuesta deberá incluir:

   a. Programa de actividades (acciones, cronograma, productos esperados, costos, etc.).
   b. Empresas susceptibles de participar.

4. Programas y proyectos de formación profesional y técnica que atiendan las demandas de las cámaras y organizaciones empresariales del estado de Quintana Roo.

Particularidad de la Demanda.

i. Cada propuesta deberá incluir como requisito obligatorio el o los convenios o contratos de vinculación, entre **la empresa que solicita el servicio y la institución educativa** que se hará cargo del proyecto. El convenio deberá ser explicito en el sentido de los productos, los mecanismos de transferencia, la estrategia de vinculación, entre otros.
ii. En la propuesta se deberá definir de manera explícita al sector empresarial que va a ser motivo del convenio. Se deberán incluir sus antecedentes, el mercado que atiende, su ubicación, entre otros.
iii. Cuando la propuesta sea presentada por una empresa, invariablemente deberá presentarse en modalidad B2, con la concurrencia establecida del 50% de aportaciones.
iv. Si la demanda se presenta en modalidad A1 y B1, deberá presentarse obligadamente por una institución de educación superior o un centro de investigación, indicando con precisión el monto de otras aportaciones de la empresa usuaria del proyecto.

Tiempo Máximo de Realización*:* 18 meses.

Lista de Documentos que deberán Integrarse en la Propuesta:

i. Carta de Postulación de la Institución Académica, y de la empresa donde se compromete a desarrollar el proyecto que están proponiendo y los términos de vinculación firmados por los representantes legales respectivos.

Usuarios:

- Usuarios directos: MIPyMES del estado de Quintana Roo
- Usuarios Genéricos: Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de Quintana Roo.
- Universidades y Centros de Investigación del Estado de Quintana Roo.
- Cámaras y Organismos Empresariales del Estado de Quintana