



**FONDO MIXTO
DE FOMENTO A LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA CONACYT-
GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEON**

CONVOCATORIA NL 2011 - C37

DEMANDAS ESPECÍFICAS

ÁREA: DESARROLLO SOCIAL Y HUMANÍSTICO

DEMANDA 1. Planeación, organización y ejecución de un Congreso Internacional, que se denominaría BIOMONTERREY2011: PROYECTO DE NACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA. Con aportación del Fondo de **\$2,000,000.00** (Dos millones de pesos 00/100 M.N.). (Modalidad E).

1. Antecedentes:

El Gobierno de Nuevo León ha identificado como áreas estratégicas la Biotecnología, los Materiales Avanzados, la Nanotecnología, las Tecnologías de la Información y la Salud, para fomentar el desarrollo social y económico en la entidad, a través de la generación de conocimiento y de su aplicación. Éstas áreas han surgido de estudios prospectivos analizando los escenarios más convenientes a partir de las fuerzas que caracterizan al estado tales como las posibilidades de una preparación profesional de clase mundial, la creación y crecimiento de importantes empresas, la buena administración de los recursos financieros y humanos, entre otras.

En el caso particular de la Biotecnología, se considera que en el estado se pueden obtener logros muy importantes en atención a la salud de la población con el desarrollo de nuevos medicamentos y de nuevos tratamientos médicos. También, se pueden incrementar y mejorar las actividades agrícolas y pecuarias diversificando la base industrial y mejorando la alimentación. Como otro ejemplo, se pueden generar alternativas de solución a los problemas que produce el deterioro ambiental buscando la sustentabilidad ecológica.

Si bien la generación del conocimiento de frontera es muy importante, también lo es su conversión en bienes y servicios que beneficien a la sociedad y a su entorno. En este sentido, es necesario promover la vinculación academia-empresa y para tal efecto se ha formado, como una de las estrategias en la entidad, el Biocluster de Monterrey y del Noreste.

Adicionalmente, la interacción de los diferentes sectores de la sociedad en actividades científicas y tecnológicas puede favorecer una mejor percepción y reconocimiento hacia las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Un factor decisivo para ello, es la organización de eventos que permitan el análisis, intercambio y divulgación de los retos y resultados, en un contexto nacional e internacional.

Es absolutamente necesario mantener e incrementar el impulso a las Ciencias de la Vida y a la Biotecnología Productiva que Nuevo León ha logrado por la realización exitosa de los anteriores Congresos y Exhibiciones Internacionales de Biotecnología: BioMonterrey2006, BioMonterrey2008, y BioCumbreMonterrey2010.

Por lo anterior, se pretende que los anteriores eventos, y las valiosas experiencias adquiridas en su planeación, organización y ejecución, hayan servido para incubar EL PROYECTO DE NACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA que deberá emerger del Congreso BioMonterrey2011 y que servirá para el diseño y la preparación del Primer Congreso Internacional Bianual de Biotecnología y Bioeconomía: BIOMÉXICO-2012.

2.- Indicadores de impacto

- % de expertos de alto nivel dentro del programa
- % de participantes del sector académico
- % de participantes del sector empresarial
- % de las notas en la prensa local y % de las notas en la prensa nacional e internacional

3.- Objetivos:

- Incrementar el impacto social y el liderazgo estatal alcanzado por los anteriores congresos de Biotecnología denominados BioMonterrey2006, BioMonterrey2008 y BioCumbreMonterrey2010.
- Promover el intercambio profesional y académico entre los múltiples expertos invitados locales, nacionales y extranjeros y todos los participantes para generar las bases de las políticas nacionales que sustenten UN PROYECTO DE NACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA para México.
- Sentar las bases para el primer Congreso Internacional de Biotecnología, BioMéxico2012

4.- Productos esperados

- 1.- Ejecución exitosa del evento, según múltiples testimonios y reportes
- 2.- Documentos impresos y audiovisuales para la difusión y divulgación
- 3.- Revistas y documentos en Internet con las propuestas de las políticas nacionales que sustenten el Proyecto de Nación en Biotecnología para México.

5.- Tiempo de ejecución:

6 meses a partir de la primera ministración.

6.- Modalidad:

Modalidad "E". Difusión y divulgación científica y tecnológica, relevante para el desarrollo social y económico del estado.

7.- Usuario

Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León

8.- Consideraciones particulares:

La propuesta deberá contener, entre otra, la siguiente información:

- 1.- Plan de Trabajo
- 2.- Documento diagnóstico actualizado de la Biotecnología en México y en Nuevo León
- 3.- Diseño del Programa del Congreso, con temas y nombres de expertos nacionales y extranjeros propuestos

9.- Enlace

Dr. Juan Lauro Aguirre

Director de Prospectiva Científica y Tecnológica

Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León

Tel 8123 2932

DEMANDA 2. Diseño, elaboración y distribución de una Revista que divulgue el quehacer científico y tecnológico y de innovación, en nuestra entidad. Con aportación del Fondo de **\$2,000,000.00** (Dos millones de pesos 00/100 M.N.). (Modalidad E).

1.- Antecedentes:

El Gobierno de Nuevo León ha identificado al Conocimiento como un elemento estratégico para impulsar el desarrollo social y económico en la entidad, a través del fomento de la investigación científica, del desarrollo tecnológico y de la innovación.

Dado que en nuestra entidad existe una importante comunidad científica y tecnológica, en las distintas Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación y Desarrollo y Empresas con Desarrollos Tecnológicos Propios, es necesario establecer y mantener un medio de información sobre los adelantos científicos y tecnológicos que se dan a nivel mundial y nacional, así como los logros que se obtienen en estos campos en nuestra entidad.

En virtud de que los medios de comunicación masiva comerciales no le conceden la importancia debida y por lo menos los espacios necesarios a los avances de la ciencia y la tecnología, y muy especialmente a los realizados localmente por nuestros investigadores, es necesario generar una Revista que cumpla esta función vital.

Así mismo la Revista promovería la interacción entre los investigadores que laboran en Instituciones diferentes generando así una valiosa interacción y sinergia, y por otra parte se incrementa la vinculación entre los procesos productivos en las Empresas y los proyectos de investigación básica y aplicada.

Finalmente, es importante señalar que esta Revista sería el vehículo más adecuado para comunicar a la comunidad de actores locales y nacionales del desarrollo científico, tecnológico y la innovación, y al público interesado, información pertinente sobre el FOMIX CONACYT-NL, desde su creación hasta la fecha, así como presentar en forma periódica los principales casos de éxito de los proyectos apoyados por el mismo, cumpliendo así una importante función de dicho fondo.

2.- Indicadores de impacto

- Resultados de una encuesta de opinión encargada a un experto
- % de los ejemplares que se distribuyen en Instituciones de Educación Superior
- % de los ejemplares que se distribuyen a individuos o grupos
- % de los ejemplares que se envían a otros estados y países como intercambio para divulgación

3.- Objetivos

- Fomentar la cultura del conocimiento, promoviendo que la sociedad reconozca a la ciencia, la tecnología y la innovación como factores del desarrollo.
- Difundir entre los nuevoleonese los avances científicos y tecnológicos, en todas las ramas del saber humano.
- Promover la divulgación científica y tecnológica entre los actores locales de esas disciplinas.
- Constituirse en un foro donde los investigadores locales y nacionales den a conocer sus contribuciones a la ciencia, la tecnología y la innovación.
- Promover la interacción interdisciplinaria e interinstitucional.
- Fomentar la vinculación entre los investigadores y las empresas que podrían requerir de sus servicios.
- Fortalecer la comunidad local de actores de la ciencia y la tecnología y aumentar el grado de reconocimiento hacia sus aportaciones sociales.
- Promover la importancia del Fondo Mixto CONACYT-GOBIERNO NL y divulgar los logros alcanzados por el mismo.

4.- Productos esperados:

- 1.- Edición de 10 números de la Revista con 10,000 ejemplares cada uno, estableciendo los mecanismos de distribución de la misma para una mayor difusión.
- 2.- En cada número de la Revista se deberán publicar los resultados de un proyecto aprobado por el Fondo Mixto CONACYT-GOBIERNO NL que a la fecha de edición se encuentre concluido.

3.- En el diseño de la Revista se deberán considerar estándares de calidad que permitan su incorporación en el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del CONACYT.

5.- Tiempo de ejecución:

10 meses a partir de la primera ministración.

6.- Modalidad:

Modalidad "E". Difusión y divulgación científica y tecnológica, relevante para el desarrollo social y económico del estado.

7.- Usuario:

Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León

8.- Consideraciones particulares:

La propuesta deberá contener, entre otra, la siguiente información:

1.- Diagnóstico de la situación local en cuanto a la divulgación del conocimiento científico y tecnológico en la entidad, descripción de las experiencias previas.

2.- Justificación de los elementos fundamentales del diseño de la Revista.

3.- Listado de los actores locales de la ciencia, la tecnología y la innovación que podrían colaborar como autores y a la vez ser los lectores más asiduos.

4.- Lista de distribución con personas, instituciones, organizaciones y empresas.

9.- Enlace:

Lic. Juan Roberto Zavala

Director de Cultura Científica

Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León

Tel: 8123 2932