



LA RED DE ALIMENTOS, AGRICULTURA Y BIOTECNOLOGÍA

Armando Shimada. Laboratorio de Rumiología y Metabolismo Nutricional (RuMeN). FESC-UNAM
Blvrd. B. Quintana 514-D, Col. Arboledas, Querétaro, Qro Fax (414) 238 1038. shimada@unam.mx

Palabras clave: Redes Temáticas, Bioed, Conacyt

Objetivo de las Redes Temáticas del CONACYT.

Promover y fortalecer la construcción y desarrollo de Redes entre los grupos de investigación científica y tecnológica en las instituciones de educación superior, los centros de investigación, empresas y/o laboratorios nacionales de todo el país, en áreas estratégicas para alcanzar soluciones articuladas y estructuradas que contribuyan al desarrollo nacional y al bienestar de su población.

A través de las Redes se orientarán los esfuerzos para:

- Fortalecer la comunicación y el trabajo de la comunidad científica y tecnológica en áreas estratégicas por medio de la generación de sinergias entre los grupos.
- Fortalecer el trabajo en áreas estratégicas por medio de intensos intercambios, visitas y proyectos conjuntos de la comunidad científica nacional y su vinculación con la comunidad científica internacional.
- Establecer esquemas de vinculación de la ciencia en las áreas temáticas, con la aplicación práctica de los conocimientos para resolver problemas concretos de la sociedad mexicana en dichas áreas.
- Identificar las necesidades, fortalezas, debilidades y oportunidades en todo el país.
- Identificar las necesidades de infraestructura para la investigación.
- Contribuir a la formación de recursos humanos.
- Elaborar un proyecto nacional en cada área temática.

Áreas Temáticas.

A la fecha se han establecido 14 áreas, con la opción de incorporar en cualquier momento las que el CONACYT determine como prioritarias para el desarrollo de los objetivos de las Redes.

- Agua.
- Alimentos, Agricultura y Biotecnología.
- Código de Barras de la Vida.
- Complejidad, Ciencia y Sociedad.
- Ecosistemas.
- Física de Altas Energías.
- Fuentes de Energía.
- Medio Ambiente y Sustentabilidad.
- Nanociencias y Nanotecnología.
- Nuevas Tendencias de la Medicina.
- Pobreza y Desarrollo Urbano.
- Procesos Industriales.
- Tecnología de la Información.
- Modelos Matemáticos y Computacionales.

Objetivos específicos.

Se busca integrar Redes de Investigación para cada línea temática, mediante un Convenio de Integración de la Red Temática que al efecto celebren las instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas y/o laboratorios que cuenten con grupos de investigación en áreas afines a cada temática, así como los investigadores y/o personas que formarán parte de la misma y que se encuentren adscritos a las instituciones o entidades que suscriban dicho convenio. El propósito central, que deberá quedar reflejado en el Convenio de Integración de la Red Temática, es el desarrollar en forma conjunta, entre otros, los siguientes trabajos específicos:

- Estudios (análisis), diagnósticos que presenten el “estado del arte”, los retos y las oportunidades existentes en México, materia de la temática de la Red.
- Un catálogo de recursos humanos, de programas de formación de recursos humanos e infraestructura en México.
- Análisis de proyectos académicos multi institucionales en ciencia básica u orientada de interés e importancia nacional argumentando y sustentando su viabilidad.
- Diseño y ejecución de proyectos en ciencia aplicada susceptibles de lograr la vinculación con el sector público y privado. Además de buscar financiamiento de fuentes tanto nacionales como extranjeras, se dará prioridad a los proyectos que permitan esquemas ejecutables y que consideren la solución de problemas reales de la sociedad mexicana.
- Elaboración de un Proyecto Nacional de desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el tema.

Los trabajos serán acreditados a sus autores y a sus instituciones y tendrán la obligación de anotar que la realización del trabajo fue apoyado por el CONACYT mediante la Red Temática correspondiente.

La Red de Alimentos, Agricultura y Biotecnología

Consta de 4 Áreas de Investigación:

- Producción y Sanidad Agrícola.
- Producción y Salud Animal.
- Producción y Sanidad Acuicola.
- Procesamiento Poscosecha y Posmortem

Durante la intervención del suscrito, se explicará con mayor detalle el proceso de formación y funcionamiento de la Red.