

RED TEMÁTICA MATEMÁTICAS Y DESARROLLO



OBJETIVO DE LA RED:

Fortalecer, ampliar y consolidar la "Red Matemáticas y Desarrollo", que contribuirá al intercambio de ideas y la disseminación del conocimiento científico entre grupos de matemáticos de diversas áreas de estudio e instituciones de nuestro país.

CARACTERIZACIÓN DE LA RED

COMPOSICIÓN Y TIPO DE MIEMBROS:

La Red está integrada por líderes de la matemática mexicana y jóvenes investigadores de numerosas instituciones del país.

NÚMERO DE INSTITUCIONES:

40 instituciones mexicanas de educación superior.

PRESENCIA NACIONAL:

La Red tiene presencia en la mayoría de los estados del país.

COLABORACIÓN INTRA-RED E INTER-RED:

Los miembros de la Red están agrupados en áreas o grupos temáticos que se reúnen para realizar intercambio de ideas y revisión de sus investigaciones.

Estos grupos, organizados en las instituciones de todo el país, también se reúnen para sumar esfuerzos encaminados a llevar a la matemática mexicana a una mayor proyección internacional y a establecer una mejor relación entre la academia y el sector productivo.

LOGROS OBTENIDOS POR ESTAR CONSTITUIDOS EN RED:

La diversidad y amplitud de esta propuesta ha conjugado un amplio espectro de los aspectos de la matemática en nuestro país, desde los más teóricos hasta las aplicaciones concretas y tangibles.

- Se ha incluido un alto número de jóvenes investigadores de todas partes del país, así como estudiantes de posgrado que trabajan con los investigadores
- Se han establecido diferentes frentes de desarrollo de la matemática en México
- Se ha logrado hacer sinergia con el programa de Cátedras de Conacyt
- Ha incrementado la colaboración entre grupos matemáticos del país que trabajan en las mismas áreas
- Se realizaron actividades interesantes en las diferentes áreas y algunas de éstas fueron transversales
- Participaron 290 investigadores de 40 instituciones diferentes
- Se han establecido contactos para colaborar con la industria

MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO ACADÉMICO

Dr. Christof Geiss
Dr. Pedro González Casanova
Dr. Renato Iturriaga
Dr. Daniel Juan
Dr. Héctor Juárez
Dr. Salvador Pérez Esteva
Dr. Gelasio Salazar
Dr. José Seade

PRINCIPALES INDICADORES DE DESEMPEÑO Y SU EVOLUCIÓN:

Desarrollo regional:

Fortalecimiento de los grupos de matemáticas en diferentes regiones del país.

Fortalecimiento de la calidad:

Realización de congresos de contenido matemático de alto nivel, que permiten promover la visibilidad y el impacto de las matemáticas mexicanas tanto en México como en el mundo.

Desarrollo interdisciplinario:

Aumento de la vinculación entre investigadores de diferentes áreas de la matemática, con el apoyo de seminarios y coloquios que acrecentan la colaboración entre matemáticos de distintas instituciones.

Fortalecimiento de la aplicabilidad de las matemáticas en México:

Escuelas y talleres especializados para la aplicación de las matemáticas a otras áreas del conocimiento y con otros sectores de la sociedad, especialmente en el sector productivo.

Docencia y formación de recursos humanos:

Realización de escuelas, talleres y congresos que captan un mayor número de estudiantes en el área de las matemáticas.

Difusión y divulgación:

Realización de festivales matemáticos que acercan a la sociedad a esta rama del conocimiento.

Internacionalización de la Red:

Presentación y proyección de los avances de la matemática mexicana en congresos internacionales, como PRIMA, que permitirá establecer vínculos con otros países.