

Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet Comunidad de Matemáticas



Dr. René Luna García



CIC – IPN



CUDI 2013
REUNIÓN DE OTOÑO
CAMPECHE

Fecha

Matemática Educativa

- (a) Desarrollo y presentación de Software, así como propuestas para el uso de éste en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.
- (b) Técnicas de enseñanza y aprendizaje.
- (c) Propuestas de colaboración interinstitucional entre académicos de nivel medio superior y superior para la investigación y el desarrollo de recursos didácticos para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.

Matemática Aplicada y Modelación

- (a) Modelación Biológica
- (b) Aplicaciones básicas para docencia.
- (c) Aplicaciones en HPC
- (d) Colaboración en las áreas Ingeniería Aplicada, Ciencias Biológicas y áreas afines.

Problemática

- a) Profesores de matemáticas en todos los niveles, sin formación en áreas educativas.
- b) Falta generación y difusión de propuestas metodológicas que propicien la comprensión del conocimiento matemático.
- c) Falta generación y difusión de investigaciones en cuanto a los beneficios del uso de tecnología en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas.
- d) Modelación y Resolución de Problemas en matemática educativa.
- e) Existe discrepancia en niveles de entendimiento y aplicación de las matemáticas.

Retos

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

Aportar soluciones a la problemática existente derivada de colaboración estrecha interinstitucional a través del intercambio de experiencias, desarrollo de actividades, proyectos y programas.

Actividades recientes y en marcha

- (a) Ciclo de video conferencias: Participación de Instituciones Nacionales.
- (b) Colaboración directa entre grupos de investigación.
- (c) Propuestas de colaboración entre académicos de nivel medio superior y superior, e investigadores en ME.
- (d) Proyectos de investigación conjuntos derivados de la red.

ACTIVIDADES POR INTEGRAR

Desarrollo de una revista electrónica periódica:

- (a) Para difundir las actividades y experiencias educativas.
- (b) Mostrar resultados de investigación de los integrantes de la red y comunidad de matematicas.
- (c) Abrir un espacio de publicación de avances para estudiantes de licenciatura y posgrado.
- (d) Promover eventos organizador por integrantes de la red.
- (e) Entre otras actividades.



CUDI 2013
REUNIÓN DE OTOÑO
CAMPECHE



2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

GRACIAS

lunar@cic.ipn.mx