

# Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet

## Comunidad de Matemáticas

Coordinador: Dr. René Luna García  
CIC - IPN



29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



# Actividades de la Comunidad

## Docencia e Investigación en Matemática Educativa.

- (a) Proyectos para desarrollar herramientas computacionales para apoyo a la enseñanza de las matemáticas, aprendizaje autónomo y evaluación.
- (b) Formación de la red de matemáticas educativas.
- (c) Cursos para profesores sin formación en ME
- (d) Seminarios virtuales para compartir experiencias en el marco ME.
- (e) Desarrollo de revista periódica para difundir las actividades y experiencias educativas, y resultados de investigación de los integrantes de la red y comunidad de matemáticas

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



# Actividades de la Comunidad

## **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.
- (e) Modelos y modelación en la enseñanza de las Matemáticas.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



# Dias Virtuales

## **Dias Virtuales en Matemática Educativa.**

(a) Desarrollo y presentación de Software.

(b) Tecnicas de enseñanza aprendizaje.

(c) Propuestas de colaboración entre académicos de nivel medio superior y superior en la enseñanza el matemáticas.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



# Dias Virtuales

## **Dias virtuales en Matemática Aplicada y Modelación.**

- (a) Modelacion Bilogica
- (b) Aplicaciones matematicas básicas para docencia.
- (c) Aplicaciones en HPC
- (d) Colaboración en las áreas Ingenieria Aplicada, Ciencias Biologicas y areas afines.
- (e) Uso de modelación en el aprendizaje de conceptos matemáticos

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



## A quién va dirigida esta propuesta?

- (a) Profesores de Matemáticas en niveles medio superior y superior.
- (b) Profesores-Investigadores en el área de Matemáticas Educativas.
- (c) A docentes y estudiantes en las escuelas de ciencias e ingeniería.
- (d) Matemáticas formales y aplicaciones en HPC
- (e) Buscamos Colaboración en las áreas Ingeniería, Ciencias Biológicas, ciencias sociales y áreas afines.

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA



Gracias por su atención

Dr. René Luna García  
Centro de Investigación en Computación - IPN  
rlunag@ipn.mx

29 y 30 DE OCTUBRE 2012 ● CHIHUAHUA

