

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET

COMUNIDAD VIRTUAL DE MATEMÁTICAS

22 al 24 de
abril.09
Cholula
Puebla, México



Coordinadora
Dra. Patricia Camarena G.

OBJETIVO DE LA COMUNIDAD

**Intercambiar experiencias y,
a través del trabajo colaborativo
fortalecer la docencia, la investigación
educativa,
la investigación básica y de aplicación de
la matemática,
haciendo uso de Internet 2**

ÁREAS DE LA COMUNIDAD

- Docencia e Investigación Educativa
- Investigación en Matemática y Matemática Aplicada

DOCENCIA

Se aplica la fase didáctica de la

Matemática en el Contexto de las Ciencias

que ofrece:

formación integral

aprendizaje significativo

trabajo colaborativo

Cursos en línea

Se cuenta con el diseño didáctico de cursos de matemáticas en línea donde el estudiante desarrolla la capacidad de autorregulación en el aprendizaje, por las características propias de trabajo independiente en la educación en línea.

A través de realizar acciones que le permiten reflexionar sobre su nuevo conocimiento, recuperar la experiencia de sus errores para aprender de ellos, identificar puntos de control de error (1), ser crítico y hacer autoevaluaciones de su aprendizaje.

..... Materiales educativos

**Se ha puesto en la página de CUDI en el
área de la Comunidad de Matemáticas
dos materiales multimedia de la
National Repository of on line Courses
NROC
los cuales han sido traducidos por la
Universidad de Guadalajara**

- **Material multimedia sobre Álgebra de bachillerato**

Álgebra: <http://cuaad.udg.mx/algebra>

- **Material multimedia sobre Cálculo Diferencial e Integral de bachillerato**

Cálculo General NROC:

www.cudi.edu.mx

**Línea de investigación en educación
matemática:**

***La Matemática en
el Contexto de las Ciencias***

**Posee cinco fases:
didáctica, cognitiva, epistemológica,
curricular y formación docente**

Álgebra Moderna aplicada a codificación de señales

MATEMÁTICA APLICADA

Modelación Matemática

APOYO A LA COMUNIDAD DE MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE

- Banco de eventos académicos**
- Banco de revistas del ramo**
- Banco de redes académicas**

GRACIAS

pcamarena@ipn.mx