



UNIVERSIDAD DE COLIMA
70 ANIVERSARIO

CUDI

Reunión de Otoño 2010

**Banda ancha, una demanda
apremiante para conectar las
universidades a la RNEI mexicana**

M. en C. Miguel Ángel Aguayo López
Rector de la Universidad de Colima

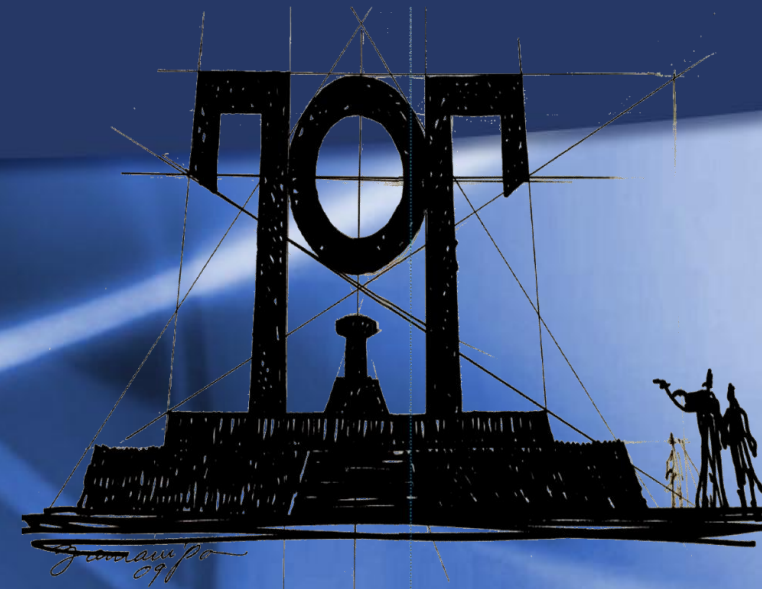
Puerto Vallarta, Jalisco

México pasa por un periodo decisivo en su proyecto de integración a la sociedad de la información:

- La revolución tecnológica en electrónica, telecomunicaciones, computación y
- La convergencia de estas tecnologías en una red global,



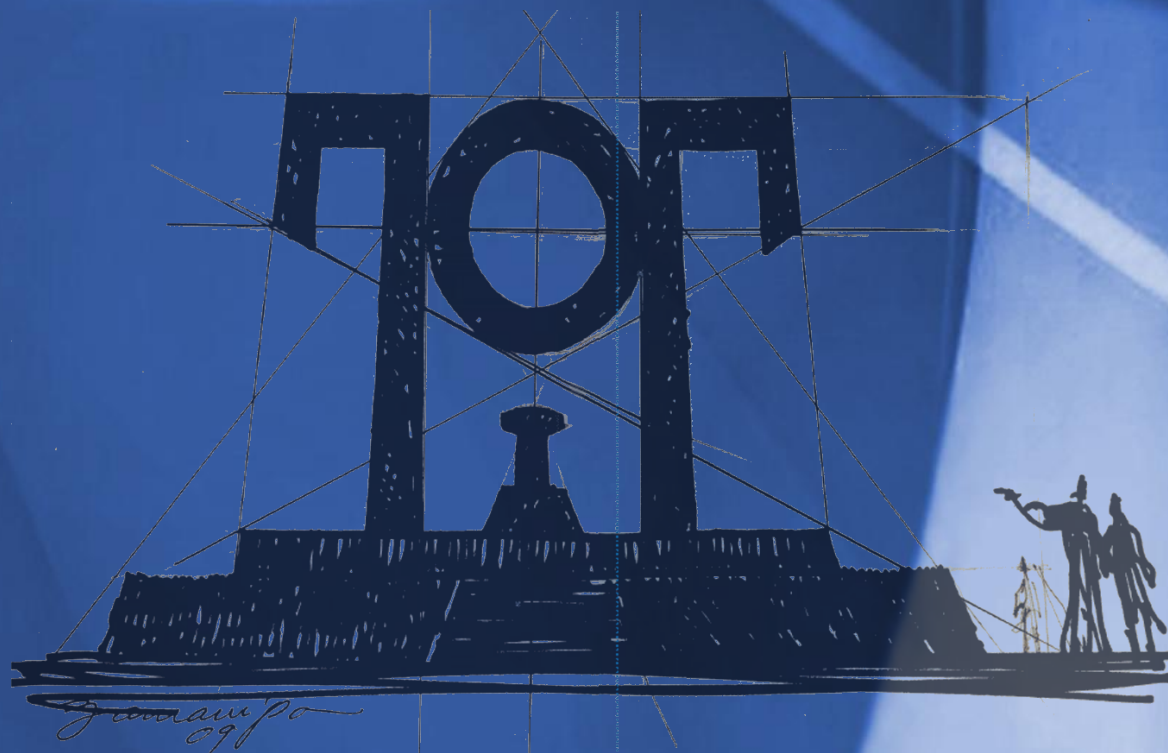
Provee de un nuevo escenario para nuestro desarrollo económico y social basado cada vez más en el procesamiento, la organización y la transmisión de la información.



La infraestructura de banda ancha es entonces fundamental para nuestro desarrollo tanto económico como social pues democratiza las oportunidades en esta sociedad global.

El acceso y el uso de la banda ancha deben estar ahora entre las prioridades en las políticas públicas de nuestro país.

La Universidad de Colima



Universidad de Colima

- Fundada en 1940
- 6 Campus
- 32 Bachilleratos
- 67 Licenciaturas
- 43 Posgrado
- 26,000 Estudiantes
- 2107 Profesores
- 529 Profesores-investigadores

Cobertura

100% en Bachillerato
78.8% Nivel Superior



UNIVERSIDAD Y TIC



Banda ancha, una demanda apremiante para conectar las universidades a la RNEI mexicana

RED UNIVERSITARIA:

Colima

Fibra Óptica, WiMax

Villa de Álvarez y Coquimatlán
(Fibra Óptica)

Tecomán y Manzanillo
(Red Inalámbrica Micro Ondas)

Resto de los municipios
Enlace de radio, proveedor de
servicios



Cobertura Estatal

VISIÓN AL 2030

Ejes para el desarrollo



La Universidad de Colima en CUDI



CUDI surge en Abril de 1999

9 universidades más grandes de México

Hoy,

238 instituciones de educación superior y de investigación

Red Nacional para la Educación y la Investigación (RNEI)

La UCOL es afiliado académico desde el nacimiento de CUDI

Participado en Comunidades y comités:

Salud

Bibliotecas digitales,

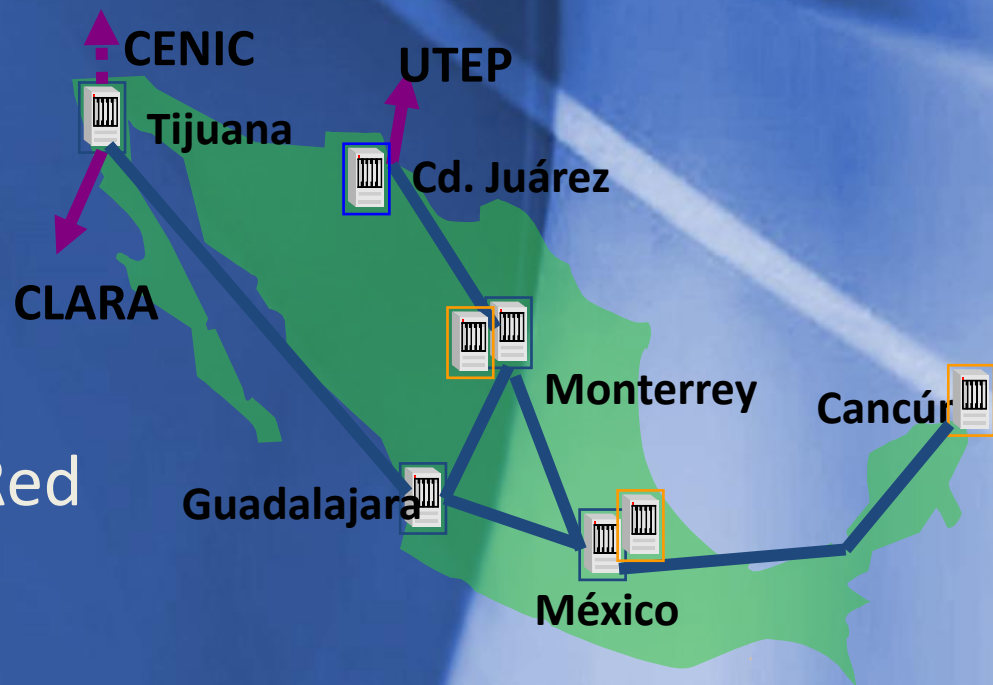
Ciencias de la tierra

Objetos de Aprendizaje

Comité Desarrollo de la Red

Días Virtuales

Revistas Digitales



Convocatorias a proyectos colaborativos CUDI-CONACYT

2003

- ✓ Espacios de Aprendizaje (UDLAP)
- ✓ Tecnología Cómputo ubicuo (CICESE)

2004

- ✓ OA-Hermes (UNAM)

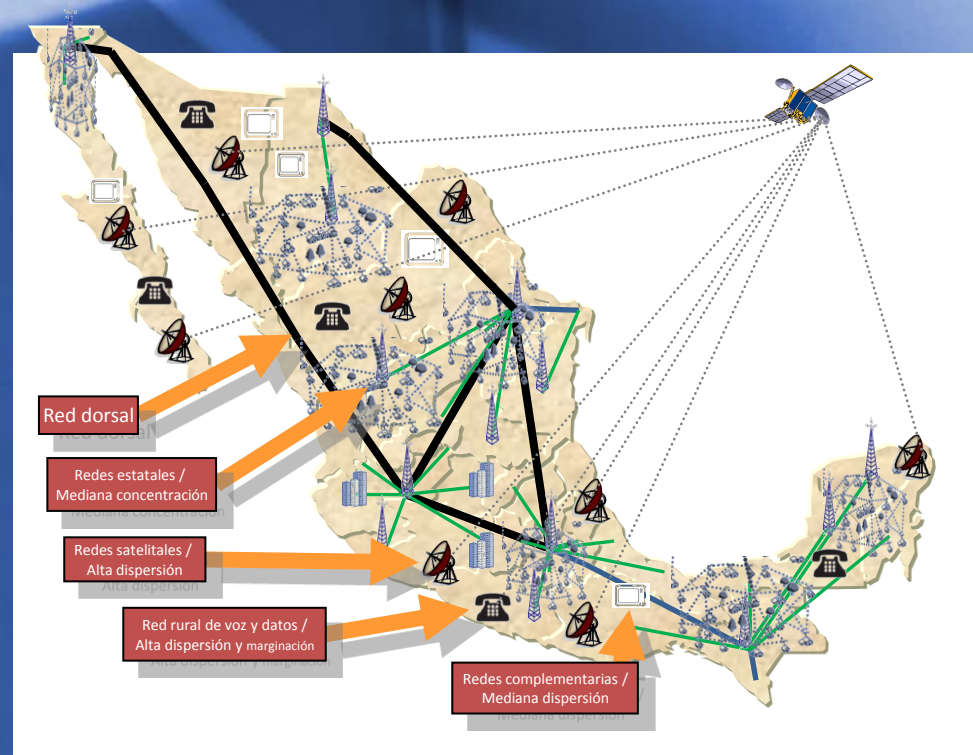
2005

- ✓ Repositorio de Objetos de Aprendizaje (UdeG, UNAM, etc)

2009

- ✓ ENREDATE: Hacia un modelo de inclusión digital (UADEC)
- ✓ Prototipo de plataforma virtual educativa

Crecimiento de la Red CUDI



NECESIDADES Y RETOS

- ✓ Modalidades educativas alternas
- ✓ Generación de material didáctico Multimedia
- ✓ Sistema Nacional de Educación a Distancia (SINED)
- ✓ Fomentar el trabajo en redes colaborativas de investigación
- ✓ Desarrollo de habilidades TIC
- ✓ Uso de simuladores y laboratorio virtuales en Internet 2
- ✓ Red de videoconferencia
- ✓ Base de datos y revistas especializadas
- ✓ Redes de investigación interinstitucional



La UCOL busca estar a la vanguardia tecnológica

Impulsa y apoya el desarrollo de proyectos soportados por las TIC.

Las universidades como la UCOL, requieren de conectarse a las RNEI con enlaces de banda ancha que soporten las nuevas aplicaciones

Reconoce el esfuerzo de CUDI -como RNEI- por fortalecer la educación y la investigación en México al promover la interconexión de las universidades , y generación de conocimiento



Los esperamos del 18 al 20 de mayo

