



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

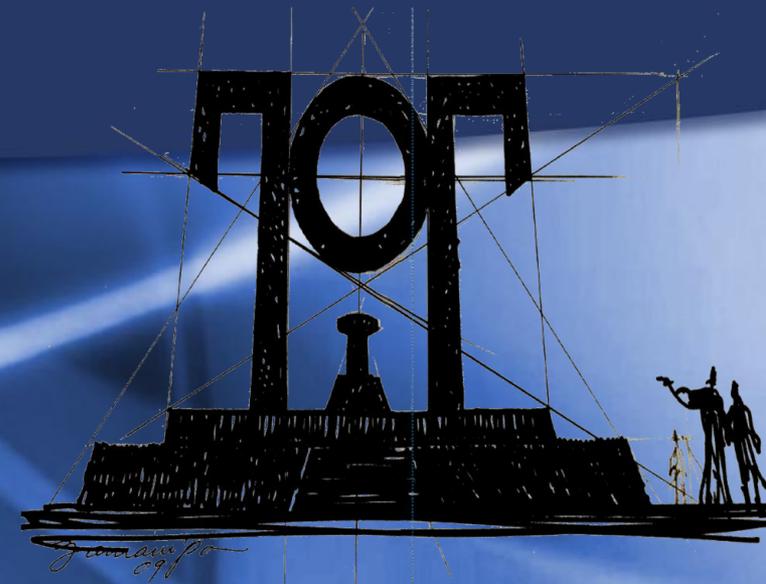
Puerto Vallarta, Jalisco

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,



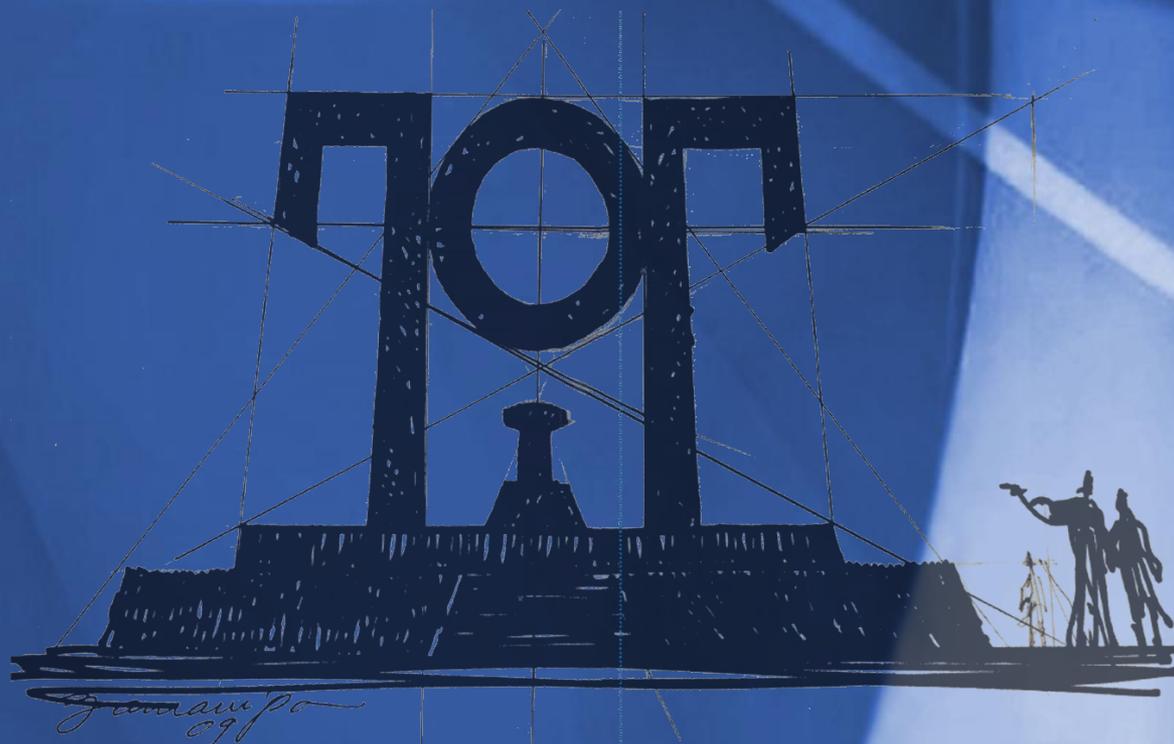
Provee de un nuevo escenario para nuestro desarrollo económico y social basado cada vez más en el procesamiento, la organización y la transmisión de la información.



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)

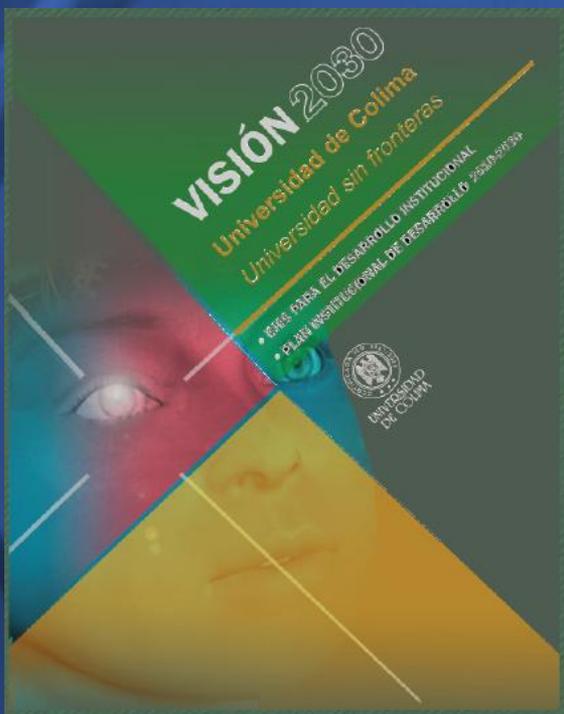
Resto de los municipios  
Enlace de radio, proveedor de  
servicios



## 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)

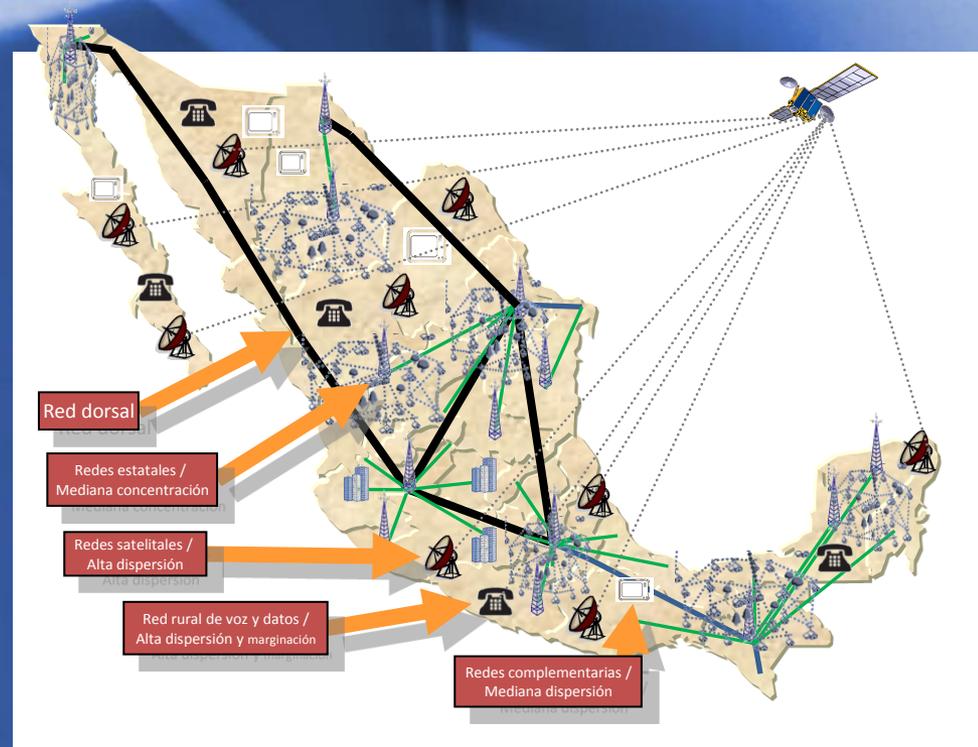
### 2005

- ✓ 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

