



# CUDI

Reunión de Primavera 2011

## Importancia de la Red Nacional de Educación e Investigación para la Universidad de Colima

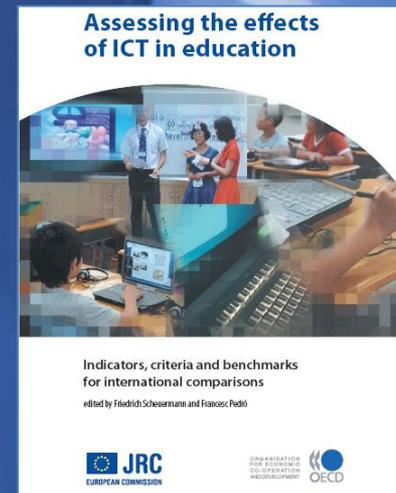
**M. en C. Miguel Ángel Aguayo López**  
Rector de la Universidad de Colima

Manzanillo, Colima

# Introducción

## Educación y TIC en el mundo

- En las últimas dos décadas organizaciones mundiales como la UNESCO, la OCDE y UIT, recomiendan líneas de acción con la finalidad de abatir las diferencias y rezagos en materias educativas y tecnológicas.



Importancia de la RNEI para la Universidad de Colima



## El rol de las TIC en las universidades

Incuestionable que las TIC apoyan y soportan todas las actividades (docencia, investigación, extensión, vinculación y gestión)

- Soportar los modelos educativos de las instituciones (las TIC dentro de los perfiles de los estudiantes, profesores e investigadores en los tres niveles de las instituciones)
- Soportar los modelos de gestión (las actividades de la gestión no se visualizan sin las fortalezas que proporcionan las TIC)

**Las TIC son un indicador básico y estratégico**

En la Universidad de Colima hemos apostado por el fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación



# UNIVERSIDAD Y TIC

Creación de campus  
universitarios  
descentralización

Crecimiento y  
Desarrollo

1981

- Primer computadora
- Automatización de Servicios Bibliotecarios
- Inicio del SIABUC

Creación de  
Calidad y planeación  
participativa

Fortalecimiento y  
Consolidación

1997

- Primer CD
- Licenciatura en informática
- Red inalámbrica
- Internet
- Centros de cómputo
- Discos compactos
- Multimedia educativa

Universidad sin  
fronteras

Internacionalización

2009

- Aprendizaje Multimedia
- Realidad Virtual
- Educación a Distancia
- Capacitación docente
- Sistemas Administrativos
- Consolidación de las TIC

VISIÓN  
2030



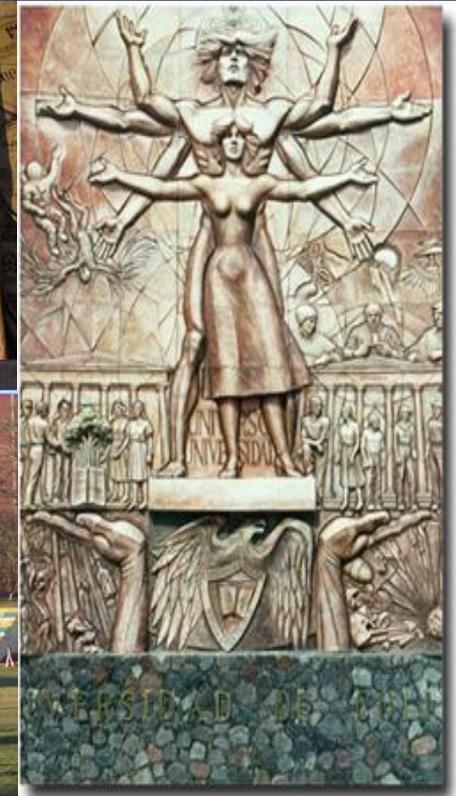
# Universidad de Colima

- 6 Campus
- 32 Bachilleratos
- 67 Licenciaturas
- 43 Posgrado
- 26,640 Estudiantes
- 2107 Profesores
- 529 Profesores-investigadores

## Cobertura poblacional

100% en Bachillerato

78.8% Nivel Superior



Importancia de la RNEI para la Universidad de Colima

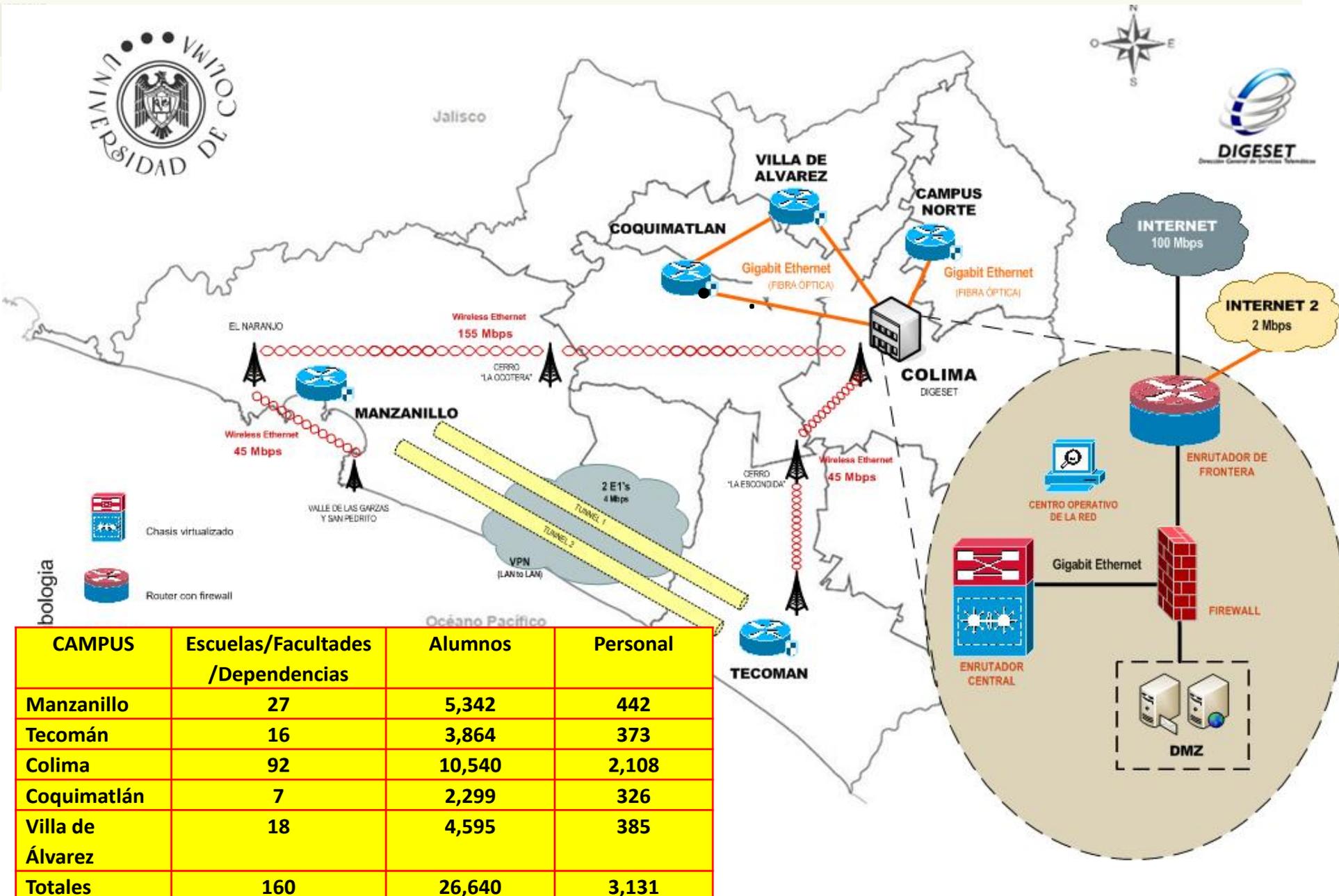


## VISIÓN AL 2030

### Ejes para el desarrollo



# Red Dorsal universitaria



## 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



# Red Nacional de Educación e Investigación

Pero una RNEI no es solo una red de “fierros”

- ✓ Es una red que fomenta y permite el trabajo colaborativo
- ✓ Red para la generación de conocimiento
- ✓ Red que fomente el desarrollo de habilidades en TIC
- ✓ Red de contenidos y de aplicaciones

Sobre todo es una red de personas



# La Universidad de Colima en CUDI

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

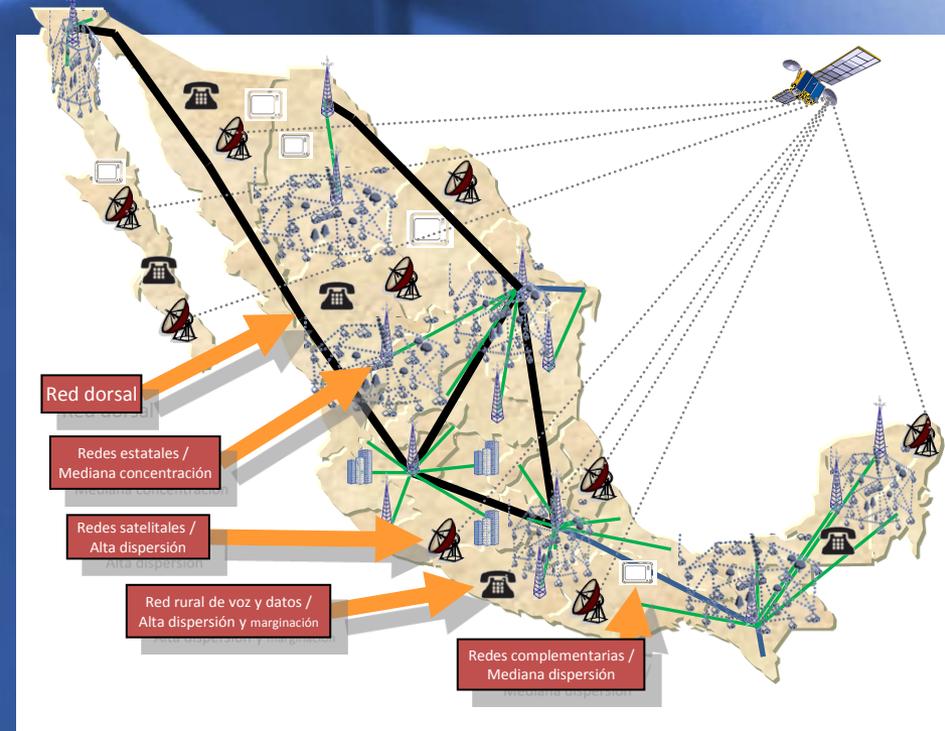
- ✓ ENREDATE: Hacia un modelo de inclusión digital (UADEC)
- ✓ Prototipo de plataforma virtual educativa



# Expansión de Cobertura



## Red NIBA



Importancia de la RNEI para la Universidad de Colima



# La UCOL en redes académicas



Importancia de la RNEI para la Universidad de Colima



La UCOL busca estar a la vanguardia tecnológica

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

Ahí la importancia de participar en las RNEI pues fomentan la formación de redes humanas, redes colaborativas para el intercambio de ideas, de iniciativas para el desarrollo y generación de conocimiento



# Conclusiones

Dada la demanda de desarrollo, el papel de las TIC en la mejora de la calidad en la función docente, se debe ampliar el acceso y buscar la reducción de costos.

Las TIC son un motor del cambio, pero, sin una buena política y una planificación cuidadosa, puede acarrear consecuencias importantes.

**Gracias por su atención**

