



UNACH



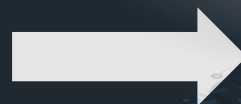
PRESENTACIÓN

Experiencias CUDI - UNACH



Dr. César A. Coutiño

Coordinador General de Universidad Virtual.





EXPERIENCIA CUDI

Agenda

1) Educa-T

2) Red Clara

3) Anillo de fibra metropolitano

4) Perspectivas del regreso a clase



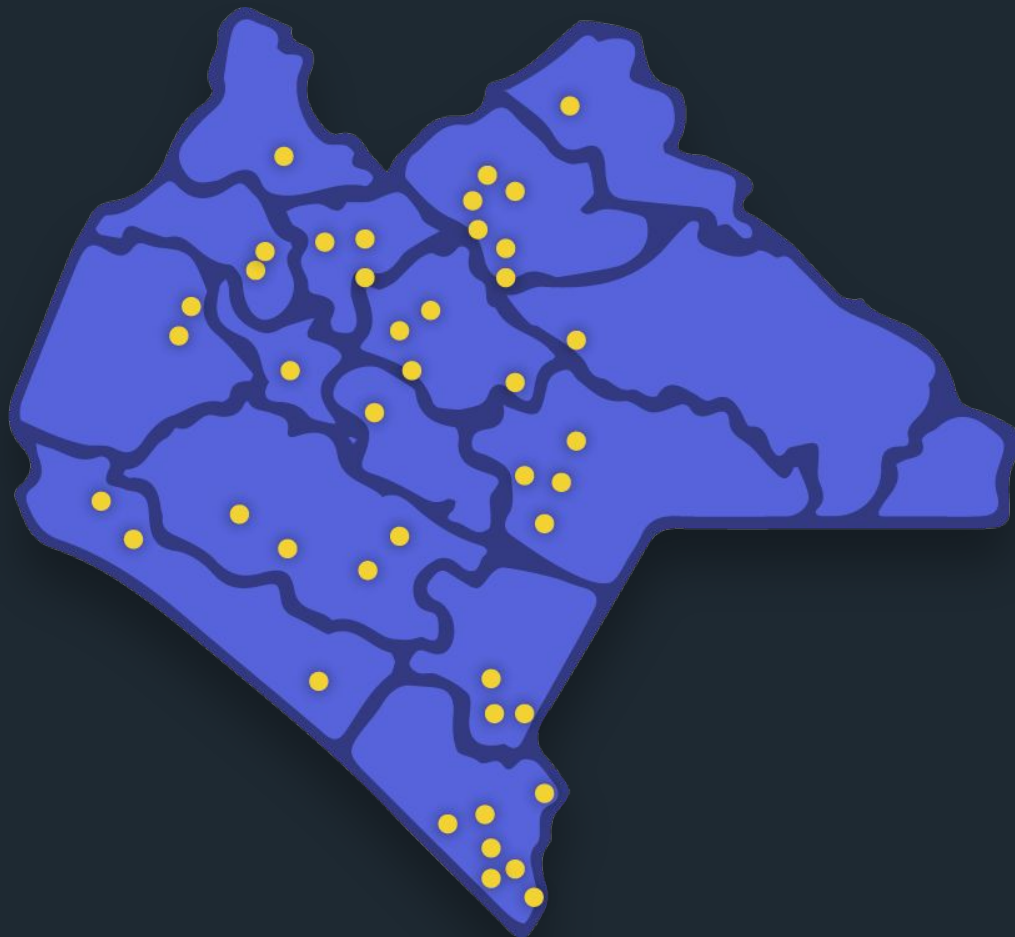


- Creada en 2013 como un plataforma de apoyo a programas presenciales
- Capacitamos a 2058 profesores del 2020 a 2021
- Atiende a:
 - Estudiantes: **24,785**
 - Profesores : **2,436**
 - Asignaturas : **9,559**
 - Unidades Académicas: **47**





UNACH



UNIDADES ACADÉMICAS

DE LA UNACH

- 9 Campus
- 41 Unidades académicas
- 18 Facultades
- 11 Escuelas
- 3 Institutos
- 7 Centros
- 2 Coordinaciones
- 52 Sedes académicas municipales
- 52 Licenciaturas
- 33 Maestrías
- 16 Especialidades
- 11 Doctorados





Red CLARA



Comunicación

- Ubicado en el Centro de Investigación Mesoamericana en Tapachula de Córdoba y Ordoñez, la redCLARA permite a los planteles de Tapachula comunicarse con universidades y centros de investigación de todo el mundo, por medio de las Redes Nacionales de Educación e Investigación de América Latina y de otras regiones
- Conexión a través de fibra óptica redundante hasta el Punto de Presencia de Ufinet (operador mayorista de telecomunicaciones) en Guatemala, enlace que se lleva a cabo de manera lógica hacia el nodo de RedCLARA en Panamá.





RED CLARA

BENEFICIOS

- Conexión a Internet a partir de enero del 2021
- Enlace de 2000 Mbps
- Cuenta con 2 líneas de fibra óptica
- Infraestructura de CFE
- Opera de forma redundante UNACH-CUDI



Para Tapachula de Córdova y Ordoñez

- RedCLARA, permite la comunicación por medio de las Redes Nacionales de Educación e Investigación de América Latina y de otras regiones como GÉANT (Europa), Internet2 (Estados Unidos), CANARIE (Canadá), TEIN*CC (Asia), WACREN (África del Oeste y Central), UbuntuNet Alliance (África del Este y Sur), y ASREN (Estados Árabes), entre otras con los planteles en Tapachula.
- Se beneficiará al sur del país mediante una salida alterna hacia las Redes Nacionales de Educación e Investigación y al servicio de tránsito de Internet; este intercambio puede ser realizado utilizando el protocolo IPv4 e IPv6



Anillo de Fibra Metropolitano



Apoyo al sistema de comunicación de las
**Instituciones de
educación superior**

en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez,
Chiapas con el apoyo de CUDI.

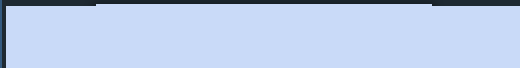




ANILLO DE FIBRA METROPOLITANA

Propuesta de valor

- Conectividad a las RNEI a nivel internacional.
- Conectividad entre las principales Supercomputadoras Académicas.
- Conectividad de alta capacidad a servicios de Internet.
- Servicios para nuevos modelos educativos digitales.
- Servicios de campus virtual para la administración de sistemas escolares.

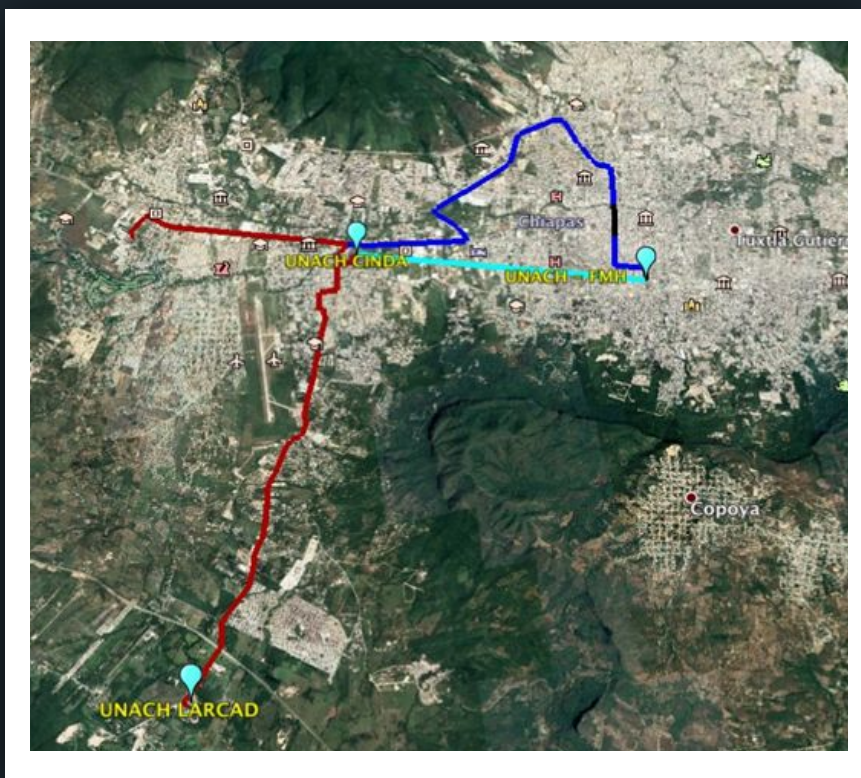


Para Tuxtla Gutiérrez



- Implementación de un anillo de fibra para su aprovechamiento por parte de las Instituciones de Educación Superior (IES).
- Aprovechar la fibra óptica existente propiedad de la UNACH de CFE a campus CINDA y al LARCAD.
- Adquirir fibra óptica, mediante la modalidad de “Indefeasible rights of use” (IRU’s) y se complementará con algunos tramos nuevos.
- Invertir en la compra e instalación de equipos de ruteo de gran capacidad y equipos de acceso para el anillo de fibra.
- El nodo principal del anillo metropolitano de Tuxtla Gutiérrez será el edificio CINDA de la UNACH.





Campus de la UNACH

- CINDA, LARCAD y Facultad de Medicina Humana.
- Kilómetros de fibra existente: 8.5 Km
- Kilómetros de fibra nueva: 1.5 Km
- Equipamiento: 1 equipos Catalyst 9600, 2 equipos Catalyst 9200 y 1 Radio.
- Capacidad Total del Anillo (Gbps): 10 Gbps
- Capacidad para cada Campus (Gbps): 3.3 Gbps

PROPUESTA 1





Perspectivas del regreso



A clases sin pandemia

Hacia a donde vamos

- Universidad Digital
- Continuar programas presenciales con apoyo educa-t
- Transitar de programas presenciales a mixtos
- Seminarios permanentes de capacitación docente para el uso de TI en el aula.
- Extender los programas de educación continua a formato virtual.





UNACH



PRESENTACIÓN

Experiencias CUDI - UNACH



Dr. César A. Coutiño

Coordinador General de Universidad Virtual.

