

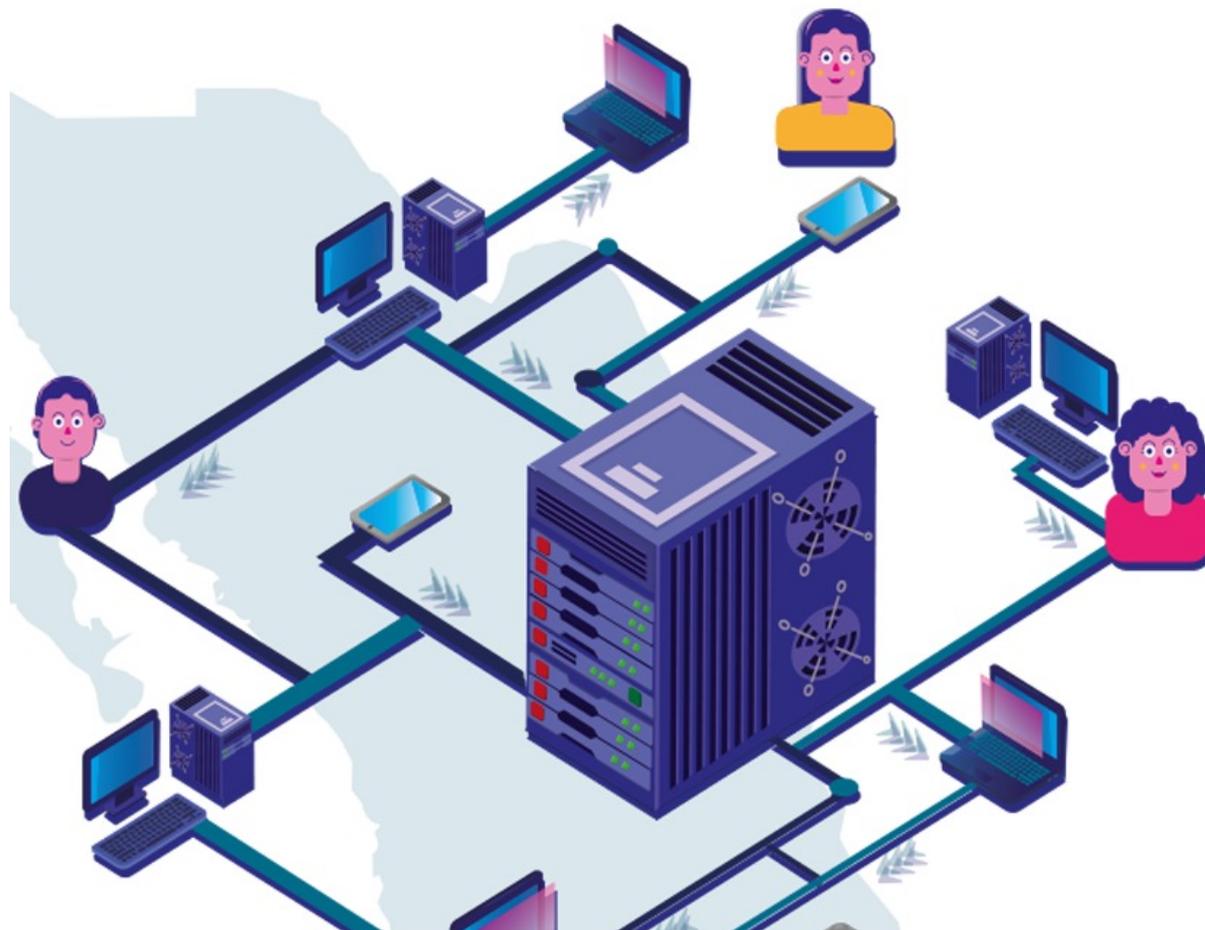
IUAT

VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

Tecnologías de la Información

Retos y Oportunidades

Diálogo sobre la Red Nacional de Educación e Investigación





Contexto Universitario

La Universidad tiene presencia en 14 de los 43 municipios del estado donde ofrece programas educativos de licenciatura, posgrado, técnico superior, bachillerato y cursos de educación continua.

- Nuevo Laredo,
- Reynosa,
- Valle Hermoso,
- Matamoros,
- Río Bravo,
- Cd. Victoria,
- Mante
- Tampico-Madero.
- Camargo
- San Fernando
- Jiménez
- Soto La Marina
- Manuel
- Tula





Contexto Universitario

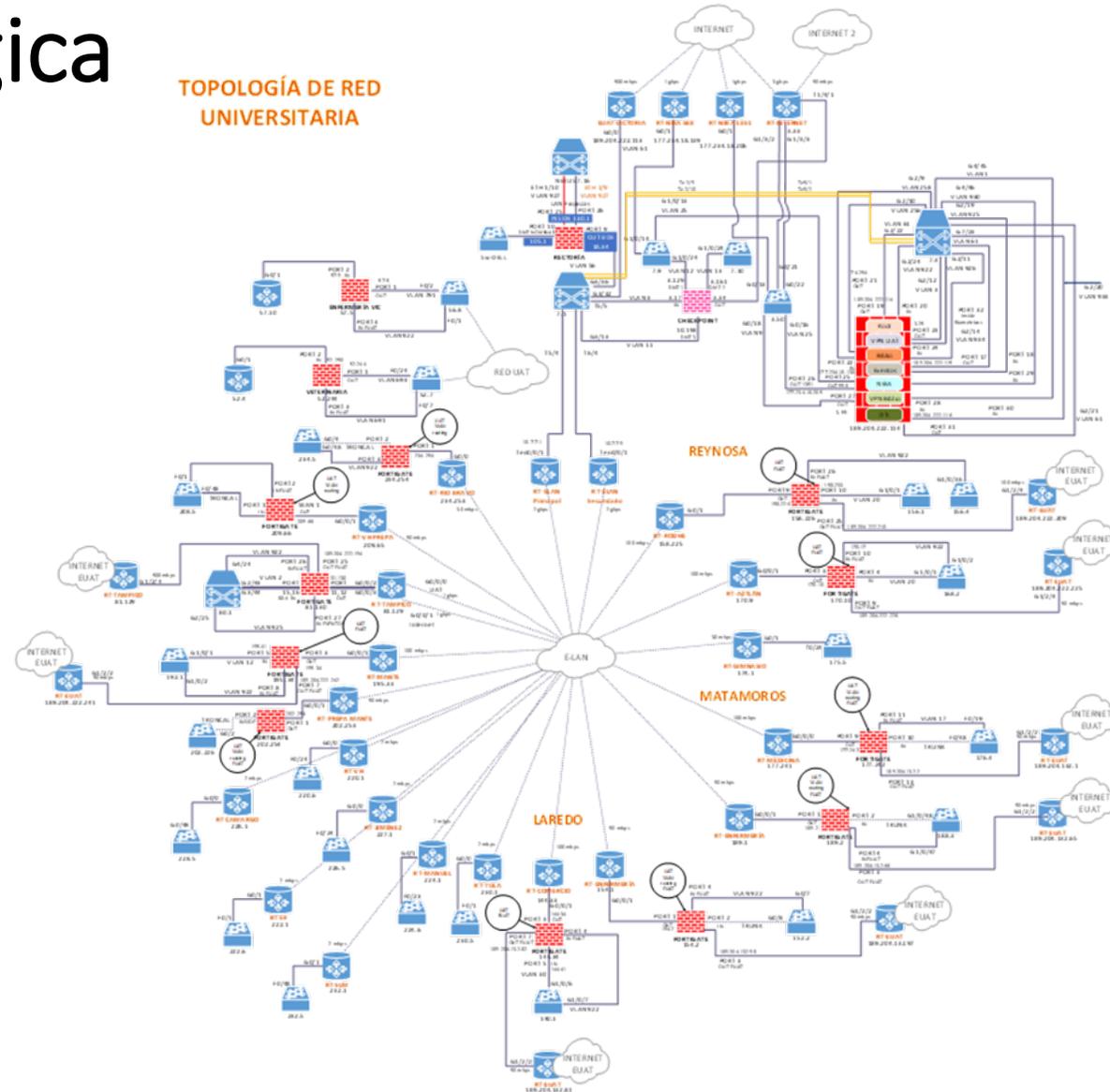
- 26 Planteles en 8 ciudades más pobladas.
- 185 Programas académicos.
- 40,599 Alumnos.
- 2071 Docentes.



Plataforma Tecnológica

- **Datacenter Institucional**
 - 10 nodos de Hyperflex.
 - 154 TB de almacenamiento.
 - 72 procesadores lógicos por cada server en total.
 - 7204 TB de memoria en el cluster.
 - 180 tb de Almacenamiento TB.
- **160** servidores virtuales.
- **1,113,600** mts. cableado UTP.
- **15 Km.** de Fibra en todos los campus.
- **14000** puertos de red.

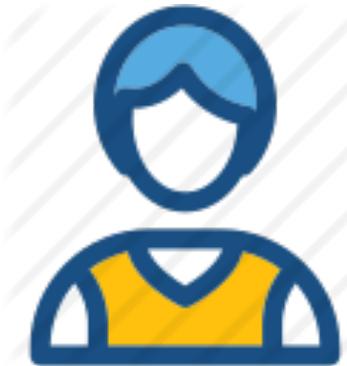
TOPOLOGÍA DE RED
UNIVERSITARIA





Objetivo

- Estudiantes
- Académicos
- Investigadores





Retos

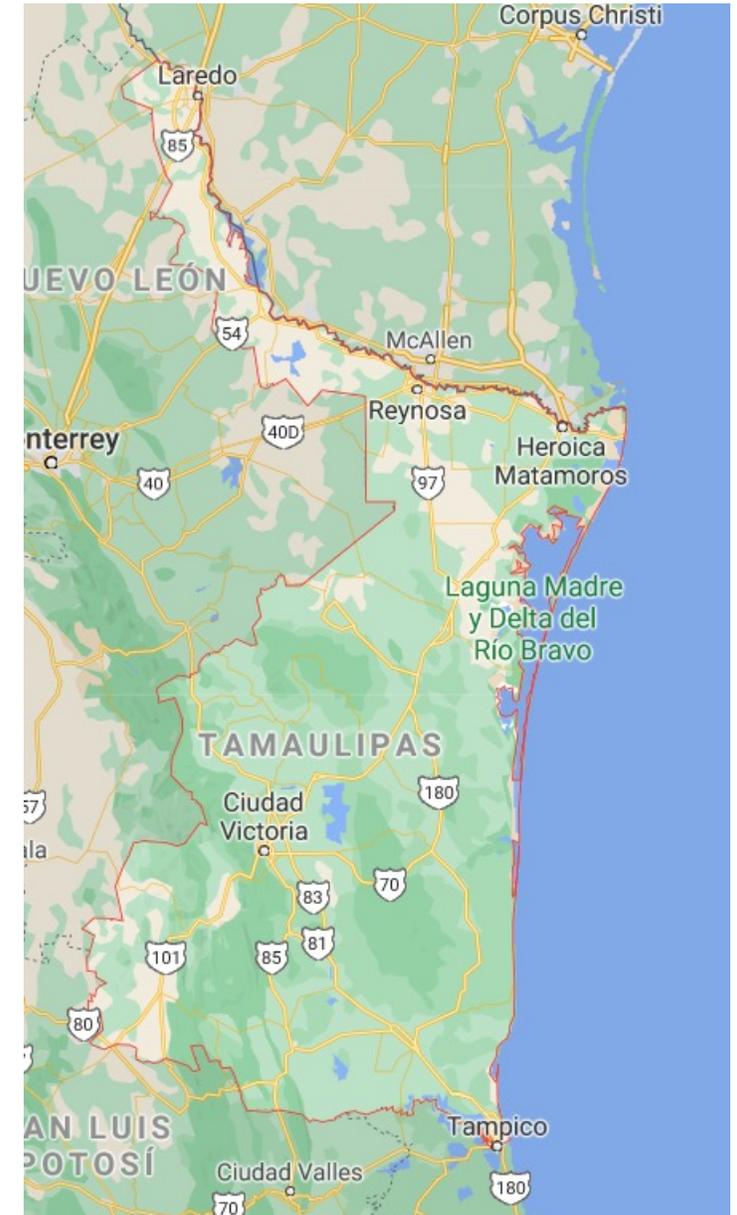
- Llevar la Tecnología al Aula. 
- Vinculación con otras Universidades y Centros de Investigación. 
- Establecer Clusters Tecnológicos. 
- Apoyar mediante la conectividad a los distintos Niveles de Educación. 
- Fortalecer la Educación y la Investigación en el Estado. 
- Mayor Acceso a Redes WIFI. 
- Cruces Fronterizos. 





Oportunidades en el Estado

- Acceso a redes de Carriers Privada por medio de Federación de Identidades.
- Anillos Urbanos de Alta Velocidad en Nuevo Laredo, Reynosa, Matamoros, Victoria y Tampico.
- Educación, Investigación, Medicina, etc.





Diálogo sobre la Red Nacional de Educación e Investigación



VERDAD, BELLEZA, PROBIDAD

UAT

"PARA CREAR COSAS BUENAS
PRIMERO HAY QUE CREER
EN ELLAS"



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
TAMAULIPAS
— 1950-2020 —