



INGENIERÍA EN
**TECNOLOGÍAS Y
SERVICIOS DE
TELECOMUNICACIÓN**



**TU
MEJOR
TÚ.**

OBJETIVO:

Desarrollar profesionales especializados capaces de planificar, implementar y gestionar de manera eficaz las tecnologías de la información dentro de una organización, aplicando herramientas, metodologías y estándares que fundamenten la toma de decisiones responsable y ética a fin de optimizar procesos y recursos, impulsando la mejora continua, la competitividad y la innovación atendiendo la solución de problemas tecnológicos de la sociedad.



TU
MEJOR
TÚ.



CARRERAS
EJECUTIVAS

DIRIGIDO A:

El plan de estudios está dirigido a los aspirantes que tienen interés y gusto por la tecnología, la innovación informática, el manejo de equipos de cómputo, telecomunicaciones e internet, así como la facilidad para procesar información de fuentes electrónicas y la interpretación, análisis y síntesis de información tecnológica.

PLAN CUATRIMESTRAL

1º CUATRIMESTRE

- Arquitectura de las computadoras
- Lógica y Matemáticas Discretas
- Metodología de la investigación
- Introducción al modelo educativo universitario

2º CUATRIMESTRE

- Diseño estructurado de algoritmos
- Cálculo diferencial e integral
- Administración de proyectos TI
- Legislación, metrología y estándares

3º CUATRIMESTRE

- Programación estructurada
- Probabilidad y estadística
- Sistemas operativos
- Mantenimiento informático

4º CUATRIMESTRE

- Estadística Inferencial
- Programación orientada a objetos
- Minería de datos
- Desarrollo web

5º CUATRIMESTRE

- Estructura técnica (datos)
- Fundamentos de redes
- Diagnóstico de necesidades para proyectos TI
- Ética, liderazgo y habilidades directivas

6º CUATRIMESTRE

- Bases de datos
- Seguridad informática y análisis de riesgo
- Desarrollo de sistemas de información
- Planeación estratégica

7º CUATRIMESTRE

- Servidores
- Estructura técnica (archivos)
- Innovación y emprendimiento socialmente responsable
- Business intelligence

8º CUATRIMESTRE

- Big data
- Sistemas inalámbricos para el internet de las cosas
- Gestión del capital humano
- Administración avanzada de redes

MATERIAS:

PRESENCIAL

ONLINE

Disponible en:

MODALIDAD PRESENCIAL

MODALIDAD VIRTUAL

RVOE 2023-018