

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS

RVOE SEP 20193644 / 30/08/2019



Objetivos

Formar profesionistas con conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan:

- Configurar, instrumentar, administrar y evaluar soluciones convergentes de telecomunicaciones a fin de optimizar los recursos de las organizaciones.
- Asegurar y garantizar la disponibilidad, calidad y seguridad en la transmisión de información que emplean las organizaciones para su comunicación a nivel local y global.
- Diseñar e implementar infraestructura de telecomunicaciones con la intención de favorecer el desarrollo y vanguardia de las organizaciones.



Si eres una persona creativa, que asume retos hacia el futuro con tecnología, resuelve problemas empleando la lógica matemática, te interesa la investigación y el diseño de sistemas de comunicaciones electrónicos que se lleven a cabo mediante internet, cable, satélites, ondas de radio y teléfonos móviles, esto es lo que buscas.



Al egresar podrás diseñar e implantar sistemas y enlaces de telecomunicaciones como transmisión de voz, audio y video; también diseñar e implementar sistemas automáticos para los procesos productivos de la organización a fin de desarrollar formas novedosas, intuitivas y fluidas de comunicación entre los usuarios y los equipos de cómputo; además de innovar en las soluciones tecnológicas de todas las áreas de la empresa.



Puedes trabajar en forma independiente, en los sectores público o privado; en gerencias de tecnologías de información, como diseñador y desarrollador de tecnologías en comunicaciones ópticas, inalámbricas, radares, instrumentación digital para vehículos, motores, barcos, aeronaves, así como para la implementación de redes de computadoras corporativas, entre otras áreas relacionadas con las telecomunicaciones.

Modalidad Escolar



 (229) 923 29 50

 (229) 915 42 39

 admisiones@ucc.mx

Esta licenciatura se imparte en
Campus Torreón:
Carr. La Botica km 1.5 s/n,
Col. Militar, Veracruz, Ver.

PLAN DE ESTUDIOS

1 | SEMESTRE

Persona y sentido de vida
Probabilidad y estadística
Tecnologías de información y comunicación
Introducción a la programación
Precálculo
Medición e instrumentación

2 | SEMESTRE

Fenomenología de las culturas religiosas
Programación
Física
Cálculo integral
Circuitos I
Arquitectura de computadoras

3 | SEMESTRE

Artes, patrimonio cultural e identidad
Programación avanzada
Sistemas digitales
Cálculo vectorial
Circuitos II
Electromagnetismo

4 | SEMESTRE

Sociedad, ética y contexto
Ecuaciones diferenciales
Fundamentos de redes
Sistemas operativos y servicios de red
Matemáticas avanzadas
Electrónica I

5 | SEMESTRE

Desarrollo de emprendedores
Métodos y técnicas de investigación
Interconexión de redes
Teoría electromagnética
Procesamiento analógico de señales
Electrónica II

6 | SEMESTRE

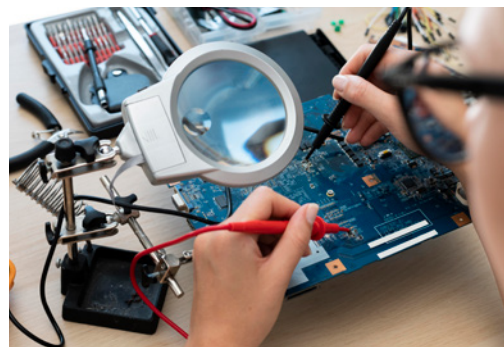
Sistemas embebidos
Diseño de redes
Electrónica aplicada
Sistemas de control
Microcontroladores y microprocesadores
Optativa 1

7 | SEMESTRE

Evaluación y gestión de proyectos tecnológicos
Redes de área amplia
Procesamiento digital de señales
Comunicaciones digitales
Optativa 2
Optativa 3

8 | SEMESTRE

Diseño y desarrollo de proyectos de investigación
Desarrollo de soluciones empresariales
Habilidades directivas y de negociación
Normatividad de telecomunicaciones
Sistemas de transmisión de datos
Optativa 4



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
por la Federación de
Instituciones Mexicanas
Particulares de Educación
Superior

Para conocer las **materias optativas***
y más de la universidad ingresa a:

www.ucc.mx



Trayectoria académica ideal sugerida

**Las materias optativas requieren cupo mínimo de alumnos para impartirse*