

SI ERES...

- > Capaz de sintetizar y analizar ideas.
- > Paciente, detallista y ordenado.
- > Hábil para establecer relaciones humanas y organizar grupos de trabajo.

...ESTA CARRERA ES PARA TI.

PLAN DE ESTUDIOS

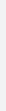
Grado Académico:

> Bachiller en Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones.

Título Profesional:

> Ingeniero Electrónico con mención en Telecomunicaciones .

PRIMERA CERTIFICACIÓN Técnico en Mantenimiento y Reparación de Computadoras



01

- Interpretación y Producción de Textos
- Matemática Básica
- Química General
- Desarrollo Personal I (Deporte)
- Matemática Aplicada a la Ingeniería I
- Introducción a la Ingeniería Electrónica

02

- Redacción y Argumentación
- Desarrollo Personal II (Liderazgo y Creatividad)
- Matemática Aplicada a la Ingeniería II
- Física Aplicada a la Ingeniería I
- Fundamentos de Programación I
- Instrumentación Electrónica

03

- Investigación Académica
- Desarrollo Personal III (Teatro)
- Matemática Aplicada a la Ingeniería III
- Física Aplicada a la Ingeniería II
- Fundamentos de Programación II
- Circuitos Digitales
- Taller de Mantenimiento y Reparación de Computadoras

04

- Inglés I
- Temas de Filosofía
- Cultura Contemporánea
- Matemática Aplicada a la Ingeniería IV
- Física Aplicada a la Ingeniería III
- Circuitos Eléctricos I
- Sistemas Digitales
- Redes de Comunicaciones I

SEGUNDA CERTIFICACIÓN Técnico en Instalación y Mantenimiento de Redes de Datos



05

- Inglés II
- Conocimiento Científico
- Estadística y Probabilidades
- Matemática Aplicada a la Ingeniería V
- Circuitos Eléctricos II
- Arquitectura de Computadoras
- Redes de Comunicaciones II
- Dispositivos Electrónicos

06

- Inglés III
- Historia Contemporánea Nacional y Mundial
- Teoría de Campos Electromagnéticos
- Telecomunicaciones I
- Circuitos Electrónicos I
- Microprocesadores y Microcontroladores
- Control I

07

- Ciudadanía y Responsabilidad Social
- Metodología de Investigación Científica
- Telecomunicaciones II
- Circuitos Electrónicos II
- Control II
- Líneas de Transmisión y Fibra Óptica
- Prácticas Preprofesionales I

08

- Electivo I
- Electivo II
- Seminario de Tesis
- Procesamiento Digital de Señales
- Prácticas Preprofesionales II

09

- Electivo III
- Electivo IV
- Taller de Tesis I
- Formulación y Gestión de Proyectos Electrónicos

10

- Electivo V
- Electivo VI
- Taller de Tesis II
- Legislación Industrial Laboral y Tributaria.

TERCERA CERTIFICACIÓN Especialista en Instalaciones de Redes Inalámbricas



CAPACIDADES DEL EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA CON MENCIÓN EN TELECOMUNICACIONES DE LA UCH

- > Diseña y administra proyectos tecnológicos en las telecomunicaciones e informática.
- > Dirige proyectos de producción o mantenimiento de sistemas electrónicos, aplicados a diversos sectores productivos o de servicio.
- > Mejora la automatización electrónica y propone las soluciones tecnológicas más apropiadas de acuerdo a las necesidades de las empresas.



CURSOS ELECTIVOS

- ANTENAS Y RADIOPROPAGACIÓN
- TELECOMUNICACIONES III
- MICROONDAS Y COMUNICACIONES SATELITALES
- REDES INALÁMBRICAS Y CONMUTACIÓN DIGITAL.
- ADMINISTRACIÓN Y REGULACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES.
- PROGRAMACIÓN Y SEGURIDAD DE REDES DE DATOS.
- COMUNICACIONES ÓPTICAS Y REDES DE BANDA ANCHA.

