



INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

Modalidad Escolarizada

Somos UIN

La Universidad Interamericana del Norte es una institución educativa con carácter privado fundada en 1989.

Estamos comprometidos con brindar nuestra oferta educativa en un ambiente ético y vanguardista.

Objetivo general

Formar profesionistas capacitados en el campo de la Ingeniería electrónica, con la facilidad de aprovechar los beneficios que representa la tecnología de punta en estos años del conocimiento y de la manera de utilizar tales saberes en los dinamisimos de las otras áreas productivas del país.

La consecución de este objetivo deberá ser una respuesta creativa, profesional y solidaria a las necesidades del desarrollo industrial, tecnológico y cocmercial del estadp, del país y del mundo actual.

Campo de trabajo

→ En la industria manufacturera, puede integrarse a la industria maquiladora.

→ En la planeación, evaluación e implementación de proyectos de proceso industrial automatizado, como:

- Robótica y controladores lógicos programables.
- Operaciones de sistemas de redes de comunicación.
- Mantenimiento de sistemas electrónicos.
- Diseño y operación de redes telefónicas, computacionales y fibra óptica.

→ Producción, proyectos, ingeniería de planta.

Perfil de egreso

El egresado de este plan de estudios:

- Será capaz de interpretar las situaciones económicas, sociales, políticas e históricas para explicar las transformaciones del país y de la comunidad internacional.
- Aplicará sus conocimientos para mejorar los controles con lógica programable.
- Tendrá la habilidad necesaria para utilizar la robótica industrial.
- Comprende, practica y propone los procesamientos, transmisiones y recepción de señales analógicas digitales.
- Será capaz de manejar la telefonía digital.
- Podrá usar, mejorar e innovar las redes de fibra óptica y guías de onda.
- Será capaz de mejorar, aplicar y seleccionar sistemas de calidad.
- En el ámbito corporativo: será capaz de organizar y optimizar la ingeniería y administración de la producción.
- Tendrá los conocimientos necesarios para evaluar la factibilidad de los proyectos en la industria.



PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios Acuerdo No. NS/58/12/2002 de fecha 15 de Octubre de 2003 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Tetramestre

Matemáticas I
Algoritmos
Sistemas digitales
Comunicación gerencial
Circuitos eléctricos I
Introducción a física y química
Administración

2^{do}. Tetramestre

Matemáticas II
Programación
Arquitectura de computadoras
Electrónica I
Circuitos eléctricos II
Física
Recursos humanos

3^{er}. Tetramestre

Matemáticas III
Lenguaje ensamblador
Microprocesadores I
Electrónica II
Teoría electromagnética
Mecánica
Derecho laboral

4^{to}. Tetramestre

Matemáticas IV
Sistemas operativos
Microprocesadores II
Circuitos integrados analógicos
Máquinas eléctricas
Mecanismos

5^{to}. Tetramestre

Análisis de señales y sistemas
Ingeniería de redes I
Laboratorio de arquitectura de computación
Sistemas de audio
Control de motores
Elementos de máquinas
Problemas económicos de México

6^{to}. Tetramestre

Medios de transmisión
Ingeniería de redes II
Laboratorio de ingeniería de cómputo
Sistemas de vídeo
Instalaciones eléctricas
Neumática e hidráulica
Valores éticos

7^{mo}. Tetramestre

Laboratorio de sistemas de comunicación
Redes de telecomunicación
Laboratorio de automatización
Dibujo computarizado
Contabilidad financiera
Probabilidad y estadística
Desarrollo organizacional

8^{vo}. Tetramestre

Ingeniería industrial I
Procesos de manufactura
Evaluación de proyectos
Diseño electrónico
Sistemas de costeo
Análisis de regresión
Psicología industrial

9^{no}. Tetramestre

Ingeniería industrial II
Tecnología de montaje en superficie
Inyección de plásticos
Sistemas de planeación
Administración de la producción
Sistemas de calidad

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Informes e inscripciones:



833 212 6923 / 833 219 3494



833 150 7118



Avenida Jesús Elías Piña No. 1101 Poniente, Colonia Volantín,
Tampico, Tamaulipas.