



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES

—
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 capaces de aumentar la automatización y las estrategias de superación de conflictos, que respondan en forma creativa, profesional y solidaria a las necesidades del desarrollo industrial, tecnológico y comercial, cuyas acciones redunden en beneficio del sector productivo del Estado, del país y del mundo actual.

Campo de trabajo

El egresado tendrá amplias posibilidades de desarrollo en el ámbito de la industria, así podrá cubrir necesidades en organizaciones de diversas ramas tales como:

- Industria manufacturera de transformación de materias primas (plásticos, cerámicas y cemento).
- Industria maquiladora de exportación.
- Empresas de transformación de energía (CFE ó Telefonía).
- En cualquier tipo de organización industrial.
- Tendrá la posibilidad de trabajar de manera independiente.

Perfil de egreso

El egresado de este plan de estudios:

- Tendrá los conocimientos sólidos sobre: calidad, administración de la producción, proyectos de ergonomía, diseño de sistemas de ingeniería y de manufactura.
- Será capaz de extender, explicar e innovar los controles de procesos industriales automatizados.
- Conocerá y será capaz de aplicar los sistemas de comunicación de vídeo por microondas.
- Dominará el uso de áreas de ingeniería computacional.
- Será capaz de administrar y evaluar proyectos, administrar departamentos de producción y departamentos de calidad.
- Podrá realizar estudios de ergonomía para diseñar estaciones de trabajo.
- Tendrá la habilidad de diseñar e implementar sistemas de producción.
- Será capaz de establecer sistemas de calidad.
- Podrá diseñar estrategias para responder a cualquier auditoría de gestión de calidad.



PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios Acuerdo SEC-004/2006 de fecha 08 de Marzo de 2006 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Tetramestre

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

2^{do}. Tetramestre

Matemáticas II
Programación
Arquitectura de las 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 integrales 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 PEMEX
Elementos de máquina

6^{to}. Tetramestre

Medios de transmisión
Ingeniería de redes II
Laboratorio de ingeniería de computo
Sistemas de video
Instalaciones eléctricas
Neumática-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
STM
Inyección de plásticos
Sistemas de planeación
Administración de la producción
Sistemas de calidad

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Informes e inscripciones:



656 623 4513 / 656 618 8895



656 144 2004



Boulevard Tomás Fernández Número 8310 Colonia Del Partido Senecú, Ciudad Juárez, Chihuahua.