



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES

—
Modalidad Ejecutiva (Mixta)

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 NPL-IV 013/2022 de fecha 03 de Marzo de 2022 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Tetramestre

Física I
Matemáticas I
Fundamentos de la ingeniería industrial
Contabilidad industrial
Psicología industrial
Inglés para ingenieros

2^{do}. Tetramestre

Física II
Matemáticas II
Informática
Ergonomía I
Administración general
Comunicación y desarrollo humano

3^{er}. Tetramestre

Química
Matemáticas III
Algoritmos
Ergonomía II
Investigación estadística
Planeación y control de la producción

4^{to}. Tetramestre

Administración de proyectos
Sistemas de audio
Electrónica
Dibujo computacional
Ingeniería de calidad
Técnicas básicas de negociación

5^{to}. Tetramestre

Derecho para ingeniería
Sistemas de video
Electrónica digital
Ingeniería económica
Sistemas de calidad
Análisis de las decisiones

6^{to}. Tetramestre

Medios de transmisión
Circuitos eléctricos
Mecánica y elementos
Redes de computadoras
Ingeniería de planta
Diseño de trabajo

7^{mo}. Tetramestre

Teoría electromagnética
Sistemas operativos
Microprocesadores
Ingeniería de manufactura
Análisis de regresión
Plan empresa

8^{vo}. Tetramestre

Metodología de la investigación
Redes de telecomunicaciones
Control de motores
Proceso de manufactura
Logística empresarial
Emprendedores

9^{no}. Tetramestre

Toma de decisiones
Ingeniería industrial
Máquinas e instalaciones eléctricas
Laboratorio de automatización
Ingeniería de redes
Ética profesional

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Informes e inscripciones:



81 2459 2999 / 81 2459 3000



811 533 2092



Av. Eloy Cavazos No. 2401 entre Av. Las Villas y Villa Franca, Col.
Las Villas, Guadalupe, Nuevo León.