



LICENCIATURA EN
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 diseñar, innovar, dirigir, mantener e investigar sobre dispositivos, instrumentos, equipos electrónicos analógicos y digitales, señales electrónicas, control automático de procesos, instrumentación, automatización e integración de sistemas de monitoreo y control con conexión a redes tomando en cuenta la calidad de los procesos de trabajo, el uso eficiente de la energía y los recursos, los sistemas de información y el impacto ambiental con una visión integral del desarrollo social, económico e industrial del país.

Perfil de egreso

El egresado de este plan de estudios contará con las habilidades y destrezas necesarias para:

- Administrar proyectos de manera que sea posible planear, programar y controlar elementos para lograr los requisitos de calidad y producción aspirados.
- Tendrá conocimientos sólidos sobre: informática para el funcionamiento de la industria, algoritmos y programación, administración general y de proyectos, dibujo técnico y computarizado, etc.
- Aplicar el análisis de regresión lineal, simple y múltiple a la ingeniería industrial.
- Proponer y aplicar estrategias para optimizar herramientas, higiene, seguridad industrial y medición del trabajo con el fin de buscar una mejor productividad.
- Diseñar y construir sistemas digitales combinacionales y secuenciales empleando técnicas clásicas y modernas de electrónica.
- Mantener en funcionamiento y realizar el mantenimiento de máquinas e instalaciones eléctricas.

PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios acuerdo No. 20261299 de fecha 23 de Marzo de 2026 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Cuatrimestre

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

2^{do}. Cuatrimestre

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

3^{er}. Cuatrimestre

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

4^{to}. Cuatrimestre

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

5^{to}. Cuatrimestre

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

6^{to}. Cuatrimestre

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

7^{mo}. Cuatrimestre

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

8^{vo}. Cuatrimestre

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

9^{no}. Cuatrimestre

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

Optativas

- Técnicas de comunicación y negociación efectiva
- Liderazgo
- Manejo y resolución de conflictos
- Educación para la salud

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Informes e inscripciones:



899 922 7120 / 899 922 2835



899 101 6901



Calle Nicolás Bravo No. 810 esquina con Mariano Matamoros, Col.
Zona Centro. Reynosa, Tamaulipas