



LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL EN MANTENIMIENTO

—
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 profesionales preparados con conocimientos, habilidades y actitudes para aplicar métodos, técnicas y herramientas en la administración del mantenimiento a instalaciones, maquinaria y equipo, mejorar los procesos productivos y el desarrollo del personal, aplicar las normas de calidad, seguridad e higiene, diseñar y optimizar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos y económicos, y confiabilidad de los equipos productivos, todo con el fin de evitar los paros en las líneas de producción, disminuir los costos y elevar la rentabilidad de las empresas.

Campo de trabajo

El Ingeniero Industrial y de Mantenimiento 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 o telefonía)
- En cualquier tipo de organización industrial
- De manera independiente

Perfil de egreso

El egresado de la Ingeniería Industrial y de Mantenimiento cumplirá con las siguientes características:

- Tendrá sólidos conocimientos sobre: informática para el funcionamiento de la industria, procesos e ingeniería de manufactura, ingeniería de planta y en mantenimiento, etc.
- Será capaz de diseñar gráficamente componentes y ensambles de un sistema mecánico que permitan solucionar problemas geométricos, de dibujo técnico y computarizado.
- Habilidad para realizar el análisis de regresión lineal simple y múltiple a la ingeniería industrial.
- Habilidad para proponer y aplicar estrategias para optimizar herramientas, seguridad industrial y medición del trabajo.
- Podrá aplicar procesos de manufactura enfatizando la influencia de los materiales, los parámetros de proceso y el diseño dentro de los aspectos económicos y ambientales de la producción de artículos de clase mundial.

PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
No. 20261300 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
Electrónica
Protocolo de operación y mantenimiento
Dibujo computacional
Ingeniería de calidad
Técnicas básicas de negociación

5^{to}. Cuatrimestre

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

6^{to}. Cuatrimestre

Circuitos eléctricos
Teoría electromagnética
Gestión de mantenimiento
Neumática
Ingeniería de planta
Diseño de trabajo

7^{mo}. Cuatrimestre

Conversión de la energía
Sistemas de refrigeración
Hidráulica
Ingeniería de manufactura
Análisis de regresión
Plan empresa

8^{vo}. Cuatrimestre

Metodología de la investigación
Redes de servicios industriales
Sistema potencial
Proceso de manufactura
Logística empresarial
Emprendedores

9^{no}. Cuatrimestre

Toma de decisiones
Ingeniería en mantenimiento
Sistemas de calefacción
Subestaciones eléctricas
Máquinas de combustión interna
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