



INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE 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

Este programa de estudio tiene como objetivo formar profesionales en Ingeniería en Mantenimiento Industrial con profundos conocimientos en sistemas eléctricos y electromecánicos que le permitan la elección y el mantenimiento de maquinaria y dar soporte técnico de calidad a la industria.

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 en sistemas eléctricos y electromecánicos que le permitirán realizar estudios y seleccionar maquinaria adecuada a las necesidades, así como su mantenimiento.
- Será capaz de seleccionar equipo, herramientas y procesos adecuados, tomado en cuenta las técnicas apropiadas en función de bases científicas.
- Habilidad para analizar, seleccionar y diseñar procesos de manufactura o de transformación de materia prima.
- Habilidad de implementar y dirigir el sistema de mantenimiento de una empresa productiva.
- Habilidad para seleccionar instrumentos de medición y control para automatizar procesos productivos.
- Habilidad para seleccionar instrumentos para medición de parámetros relevantes en sistemas de mantenimiento, producción, operación y desarrollo de productos.

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
Electrónica
Protocolo de operación y mantenimiento
Dibujo computacional
Ingeniería de calidad
Técnicas básicas de negociación

5^{to}. Tetramestre

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

6^{to}. Tetramestre

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

7^{mo}. Tetramestre

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

8^{vo}. Tetramestre

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

9^{no}. Tetramestre

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