



# INGENIERÍA INDUSTRIAL EN MANTENIMIENTO

—  
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 aplicar métodos en la administración del mantenimiento a instalaciones, maquinaria y equipo, en la mejora de los procesos productivos, en el desarrollo del personal, en la aplicación de normas de calidad y de seguridad e higiene con base en disciplinas como la mecánica, electrónica y eléctrica, automatización, uso de software y robótica principalmente.

## Campo de trabajo

El Ingeniero industrial y de mantenimiento podrá cubrir necesidades en organizaciones de diversas ramas tales como:

- Gerente de planta
- Gerente de Mantenimiento
- Ingeniero de Mantenimiento
- Gerente de proyectos, entre otros.

## Perfil de egreso

El egresado de la Ingeniería Industrial y de Mantenimiento cumplirá con el siguiente perfil:

- Será capaz de diseñar estrategias de mantenimiento mediante el análisis de factores humanos, tecnológicos y económicos, para la elaboración y administración que garantice la disponibilidad y confiabilidad de planta, contribuyendo a la competitividad de la empresa.
- Buscará optimizar las actividades del mantenimiento y las condiciones de operación de los equipos para incrementar su eficiencia y reducir los costos de mantenimiento como apoyo a la sustentabilidad y la competitividad de la empresa.
- Validará estudios de ingeniería y proyectos de ámbitos técnicos y económicos, mediante análisis para mejorar el mantenimiento de los equipos e instalaciones.

# 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<sup>er</sup>. Tetramestre

Matemáticas I  
Física I  
Comunicación gerencial  
Contabilidad y costos  
Administración  
Informática

## 2<sup>do</sup>. Tetramestre

Matemáticas II  
Física II  
Valores éticos  
Derecho laboral  
Recursos humanos  
Algoritmos

## 3<sup>er</sup>. Tetramestre

Matemáticas III  
Física III  
PEMEX  
Investigación estadística I  
Psicología industrial  
Programación

## 4<sup>to</sup>. Tetramestre

Matemáticas IV  
Mecánica  
Química  
Investigación estadística II  
Mercadotecnia  
Dibujo computarizado

## 5<sup>to</sup>. Tetramestre

Procesos de manufactura  
Ingeniería económica  
Ingeniería de manufactura  
Ingeniería de calidad  
Electrónica I  
Circuitos electrónicos I  
Neumática

## 6<sup>to</sup>. Tetramestre

Diseño del trabajo  
Administración de proyectos  
Administración de la producción I  
Sistemas de calidad  
Electrónica II  
Circuitos electrónicos II  
Hidráulica

## 7<sup>mo</sup>. Tetramestre

Ingeniería de planta  
Evaluación de proyectos I  
Administración de la producción II  
Instalaciones eléctricas  
Electrónica III  
Teoría electromagnética

## 8<sup>vo</sup>. Tetramestre

Ergonomía I  
Evaluación de proyectos  
S.M.T.  
Sistemas de potencia  
Control eléctrico I  
Conversión de la energía I  
Sistemas de refrigeración

## 9<sup>no</sup>. Tetramestre

Ergonomía II  
Plan empresa  
Sistemas de calefacción  
Subestaciones eléctricas  
Control eléctrico II  
Conversión de la energía II  
Ingeniería de mantenimiento

[www.universidadinteramericana.edu.mx](http://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.