



# INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

—  
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

El objetivo de este programa de estudio es formar profesionales con capacidad para combinar la optimización de los recursos que caracterizan a la Ingeniería Industrial, con la visión global de los objetivos de una organización que caracteriza a la Ingeniería de Sistemas, a fin de que cada área de la empresa trabaje para el logro de los objetivos comunes.

## Campo de trabajo

El Ingeniero Industrial y de Sistemas puede desarrollarse ampliamente en empresas de tipo:

- Manufactura y/o de servicio
- En áreas de producción, finanzas, proyectos e ingeniería de planta, pudiendo alcanzar puestos directivos dentro de estas áreas.

En forma independiente:

- Creando su propia empresa.
- Como asesor o consultor externo.



## Perfil de egreso

### Conocimientos:

- Poseer habilidades teóricas y prácticas básicas para entrar a tratar con mayor profundidad el área de industrial y de sistemas.
- Ser dueño de una saber gramatical que pueda ser fortalecido con el trabajo universitario.

### Habilidades:

- Manejo y uso de tecnología básica
- Inquieto por el desarrollo de sistemas que se implementen en las industrias
- Propositivo ante la búsqueda de alternativas de solución industrial
- Capaz de relacionarse con los demás.
- Deseoso de emprender y liderar procesos.

### Actitudes de:

- Manifestar una cultura en el trabajo al participar en actividades productivas relacionadas con sus intereses laborales.
- Promover actitudes de respeto y tolerancia ante diferencias de pensamiento.

# PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios NPL-IV 014/2022 de fecha 03 de Marzo de 2022 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

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

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

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

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

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

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

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

Administración de proyectos  
Introducción a los sistemas  
Mantenimiento de computadoras I  
Dibujo computacional  
Ingeniería de calidad  
Técnicas básicas de negociación

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

Derecho para ingeniería  
Mantenimiento de computadoras II  
Programación I  
Ingeniería económica  
Sistemas de calidad  
Análisis de las decisiones

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

Teoría general de sistemas  
Ingeniería de software  
Administración de servidores  
Programación II  
Ingeniería de planta  
Diseño de trabajo

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

Análisis y diseño de sistemas I  
Reingeniería de sistemas  
Fundamentos de redes  
Ingeniería de manufactura  
Análisis de regresión  
Plan empresa

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

Metodología de la investigación  
Análisis y diseño de sistemas II  
Administración de redes I  
Proceso de manufactura  
Logística empresarial  
Emprendedores

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

Toma de decisiones  
Documentación de sistemas  
Desarrollo de software  
Aplicaciones web  
Administración de redes II  
Ética profesional

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



@UINoficial



@uinoficial

### Informes e inscripciones:



81 8340 7043 / 81 8340 7277



811 536 5770



Calle Padre Mier No. 912 Oriente, Colonia Centro, Monterrey,  
Nuevo León.