



LICENCIATURA EN
**INGENIERÍA INDUSTRIAL
Y DE SISTEMAS 4.0**

Modalidad No Escolarizada (Virtual)

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 con calidad para el manejo de herramientas, recursos humanos, materiales, financieros e intangibles de forma holística que den respuesta de manera innovadora a problemáticas industriales con la capacidad de optimizar sistemas integrados en organizaciones generadora de bienes y servicios, con actitud creativa, emprendedora, ética y sustentable.

Perfil de egreso

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas 4.0 cumplirá con las siguientes características:

- Aplicará los avances de la nueva revolución tecnológica 4.0 que combine técnicas avanzadas de producción y operaciones con tecnologías inteligentes integrandolas a las organizaciones, personas y activos.
- Poseerá sólidos conocimientos en programación, redes, software y sistemas de manera que esté a la altura de la industria 4.0 y la innovaciones posteriores.
- Analizará la interrelación que existe entre los objetos físicos, datos intangibles, procesos y personas a través del internet de las cosas.
- Identificará la estructura y tecnología de los materiales para su aplicación dentro de los procesos industriales.
- Analizará la interrelación que existe entre los objetos físicos, datos intangibles, procesos y personas a través del Internet de las cosas.



PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios Acuerdo No. 20250458 de fecha 26 de Marzo del 2025 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Cuatrimestre

Física I
Matemáticas I
Fundamentos de la ingeniería
Teoría general de sistemas
Algoritmos
Inglés I

2^{do}. Cuatrimestre

Física II
Matemáticas II
Procesos de manufactura I
Mantenimiento de computadoras I
Programación I
Inglés II

3^{er}. Cuatrimestre

Química
Matemáticas III
Procesos de manufactura II
Mantenimiento de computadoras II
Programación II
Inglés III

4^{to}. Cuatrimestre

Administración de proyectos
Dibujo industrial
Ingeniería de manufactura
Fundamentos de redes
Programación orientada a objetos
Inglés IV

5^{to}. Cuatrimestre

Derecho para ingeniería
Ergonomía
Planeación y control de la producción
Administración de redes
Ingeniería de software
Inglés V

6^{to}. Cuatrimestre

Investigación de operaciones
Ingeniería de planta
Instrumentación y control
Ciberseguridad
Documentación de sistemas
Inglés VI

7^{mo}. Cuatrimestre

Ingeniería de calidad
Organización industrial
Tecnología de materiales
Fundamentos de automatización robótica
Análisis y diseño de sistemas
Desarrollo sustentable

8^{vo}. Cuatrimestre

Seguridad industrial
Ingeniería económica
Diseño del trabajo
Internet de las cosas
Reingeniería de software
Prospectiva

9^{no}. Cuatrimestre

Metrología y normalización
Logística industrial
Industria 4.0
Inteligencia artificial
Cloud computing
Ética profesional

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Informes e inscripciones:



81 8155 8255 / 81 8317 9491



812 616 3454



Carretera Nacional km 967, Col. Ex Hacienda La Estanzuela,
Monterrey, Nuevo León.

O bien, recibe orientación en tu campus más cercano:

Ciudad Juárez, Eloy Cavazos, La Fe, Mérida, Montemorelos, Padre Mier,
Reynosa, Santiago, Santa Catarina, San Nicolás, Tampico, Valle Alto.