



LICENCIATURA EN
**INGENIERÍA EN DESARROLLO
DE SOFTWARE**

—
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

Preparar profesionistas de excelencia, líderes, críticos, emprendedores y creativos para su integración en forma competitiva a la industria, cuya labor sea el diseño, desarrollo, implementación, gestión y administración de servicios informáticos con una visión sistemática, tecnológica y estratégica, aportando soluciones innovadoras y eficaces a las necesidades actuales, además de aportar beneficios a la sociedad con un gran compromiso ético.

Campo de trabajo

El egresado de esta Licenciatura podrá desempeñarse como:

- Programador.
- Director de proyectos de software.
- Ingeniero móvil.
- Auditor de sistemas.
- Administrador de bases de datos.
- Consulta privada como asesor para organizaciones en el desarrollo de software.



Perfil de egreso

El profesional egresado de esta licenciatura:

- Integrará distintas metodologías de la profesión a fin de elegir la más adecuada para cada situación, haciendo uso de herramientas y la tecnología computacional que satisfagan necesidades reales.
- Tendrá conocimiento sobre diseño, construcción, evolución, pruebas y lo relacionado con la administración de software.
- Podrá brindar asesoría a organizaciones en el desarrollo de software.
- Impulsará el diseño, desarrollo y mejora de la calidad de productos de software.
- Tendrá conocimiento sobre conexión, administración y mantenimiento de redes.
- Contará con habilidades y actitudes como: desempeñarse en ambientes multidisciplinarios, trabajar en equipo, ser dinámico e innovador, capacidad para la toma de decisiones y solución de problemas.

PLAN DE ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios según acuerdo No. 20230937 de fecha 28 de Marzo de 2023 otorgado por la Secretaría de Educación Pública.

1^{er}. Cuatrimestre

Física I
Introducción al cálculo
Fundamentos de programación
Contabilidad industrial
Psicología industrial
Inglés para ingenieros

2^{do}. Cuatrimestre

Física II
Cálculo diferencial
Programación orientada a objetos
Ergonomía I
Administración general
Comunicación y desarrollo humano

3^{er}. Cuatrimestre

Cálculo vectorial
Programación avanzada
Estructura de datos
Desarrollo de software
Ergonomía II
Investigación estadística

4^{to}. Cuatrimestre

Administración de proyectos
Base de datos
Métodos numéricos
Ingeniería de software
Derecho informático
Técnicas básicas de negociación

5^{to}. Cuatrimestre

Administración de base de datos
Telecomunicaciones
Desarrollo de proyectos de software I
Aplicaciones digitales
Seguridad informática
Habilidades gerenciales

6^{to}. Cuatrimestre

Taller de base de datos
Redes de computadora
Desarrollo de proyectos de software II
Arquitectura de computadoras
Auditoría informática
Diseño de trabajo

7^{mo}. Cuatrimestre

Administración de base de datos
Redes de datos
Inteligencia artificial
Gestión de proyectos de software
Análisis de regresión
Plan empresa

8^{vo}. Cuatrimestre

Metodología de la investigación
Tópicos de base de datos
Administración de redes
Desarrollo web
Metodología de software
Calidad en sistemas de información

9^{no}. Cuatrimestre

Toma de decisiones
Programación web
Programación de dispositivos móviles
Diseño y desarrollo de software complejos
Desarrollo sustentable
Ética profesional
Optativa

www.universidadinteramericana.edu.mx



@UINoficial



@uinoficial

Oficinas administrativas:



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, Morelos, Padre Mier,
Reynosa, Santiago, Santa Catarina, San Nicolás, Tampico, Valle Alto.