

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN



UNID

Universidad Interamericana para el Desarrollo

La Universidad Interamericana para el Desarrollo es un sistema universitario multisede que promueve la excelencia académica, el desarrollo humano y el liderazgo profesional, a través de un modelo educativo que integra valores, tecnología de vanguardia y experiencia laboral real, facilitando la inserción al mundo empresarial.

Creado desde el año 2000, el modelo educativo UNID se caracteriza por ser vanguardista e innovador, ya que está inspirado en distintos modelos europeos y norteamericanos adaptados a las necesidades que demanda nuestro país.

Formación Integral

Para la UNID es importante que complementes la excelencia académica con el desarrollo humano para lograr que obtengas una formación integral basada en valores que te concientice de tu entorno, haciéndote una mejor persona.

Realizarás actividades de acción social en conjunto con asociaciones civiles, fundaciones y ONG's para beneficiar a miles de personas y causas de impacto positivo.

Estadía Empresarial

Contarás con una sólida formación teórico-práctica e interdisciplinaria, que te permitirá durante la Estadía Empresarial, la preparación para tu futuro desarrollo laboral.

Esta experiencia consiste en un proceso de formación en donde realizarás un proyecto para una empresa, ya sea nacional o internacional, con la que la UNID tiene convenio, propiciando así, oportunidades para que desarrolles tus habilidades y competencias en el ámbito profesional.

Objetivo General

Preparar profesionales en el área de los sistemas de la información capaces de integrar y administrar sistemas, con una base de programación muy sólida, de manera que puedan incorporarse en forma óptima al mundo del trabajo y que evolucionen de una herramienta de trabajo a otra de acuerdo a los avances del medio, desempeñándose exitosamente en el mercado laboral, con sólidos valores humanos que impregnen su trabajo profesional.

Perfil del Egresado

Al terminar tus estudios serás un profesional con un amplio conocimiento sobre los principios teóricos y metodológicos para el diseño y desarrollo de bases de datos, la especificación de la arquitectura y la organización de hardware, y la administración y configuración de redes de cómputo.

Conocerás el marco ético de la información, de manera que podrás propiciar su respeto y aplicación en las empresas e instituciones públicas, y obtendrás conocimiento sobre las herramientas más modernas para desarrollar.

Con las materias del área transversal te formarás como una persona con sólida formación humana, lo que te permitirá alcanzar el éxito profesional y realizarte como persona.

UNID te incorpora al mundo del trabajo mientras estudias la carrera, ya que en todo un cuatrimestre realizas de tiempo completo una Estadía Empresarial.

¿Qué harás como Licenciado en Ingeniería en Sistemas de Información?

Al egresar tendrás la oportunidad de laborar en los siguientes campos:

- Empresas de Desarrollo de Software
- Consultorías para el Desarrollo de Sistemas Informáticos
- Comercializadoras de Software
- Instituciones Gubernamentales
- Empresas Públicas y Privadas en el diseño y manejo de datos
- Solución de problemas informáticos.

Plan de Estudios

► ÁREA DE COMPETENCIA PROFESIONAL

- Algorítmica y Metodología
- Arquitectura Computacional
- Lenguajes de Programación
- Modelos y Bases de Datos
- Sistemas Operativos
- Análisis y Diseño orientado a Objetos
- Aspectos Básicos de Networking
- Programación C
- Gestión y Organización de Servidores
- Programación Java
- Conexiones Inalámbricas de LAN y WAN
- Programación MySQL
- Software Libre
- Ingeniería de Software
- Seguridad Informática
- Sistemas ERP
- Estándares Internacionales de Seguridad Informática
- Integración e Implementación de Sistemas ERP
- Tecnología Web
- Desarrollo Web Empresarial
- Técnicas y Herramientas de Ingeniería de Software
- Conceptos y protocolos de Enrutamiento
- Matemáticas

- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial
- Gestión de Proyectos
- Gestión de la Calidad
- Comercio Electrónico
- Legislación Informática

► ÁREA TRANSVERSAL

- Ser Humano
- Fe y Mundo Contemporáneo
- Seminario de Valores en lo Personal
- Seminario de Valores en lo Común
- Ética Profesional
- Comunicación
- Informática
- Metodología de la Investigación

► ÁREA DE ESTADÍA EMPRESARIAL

► ÁREA DE OPTATIVAS

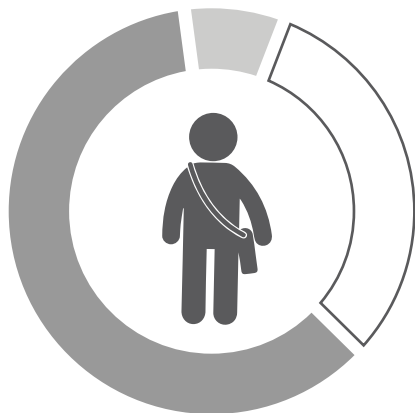
- Optativa I, II, III, IV, V, VI

*Algunas materias se imparten en-línea a partir del 2º cuatrimestre

Ventajas

- ▶ **Vinculación con la empresa:** El plan de estudios está diseñado para adecuarse a las necesidades y exigencias del sector empresarial.
- ▶ **Tecnología educativa:** Incorpora las nuevas tecnologías aplicadas a la educación para el apoyo y mejor desempeño del estudiante aportando mayores elementos didácticos para el aprendizaje.
- ▶ **Formación Integral:** Ofrece asignaturas de humanidades y competencias transversales que fortalecen la formación del estudiante.
- ▶ **Plan flexible en modalidad mixta:** Definido por una formación teórico-práctica e interdisciplinaria. Permite el óptimo avance en el plan de estudios con asignaturas presenciales, en línea y remotas.
- ▶ **Titulación integrada:** Al acreditar el 100% de las asignaturas y cumplir con los requisitos del programa, el estudiante podrá titularse de licenciatura.
- ▶ **Movilidad entre sedes:** El estudiante podrá cursar sus asignaturas en cualquier sede UNID del país, que cuente con su programa de estudios.

Los Planes de Estudio se estructuran en las siguientes áreas:



- **Área Transversal:** Asignaturas comunes de formación integral, en donde se incluyen las humanidades y competencias transversales.
- **Área de Competencia Profesional:** Materias propias de cada licenciatura que brindan la formación profesional necesaria.
- **Área Estadía Empresarial:** Durante un cuatrimestre, el estudiante acude de tiempo completo a una empresa para desarrollar un proyecto específico de su carrera, brindándole una experiencia laboral real.



Síguenos como Red.UNID en



www.unid.edu.mx

01800 000 UNID

 Entra al mundo de la realidad aumentada con la app gratuita de Aurasma en tu dispositivo móvil suscribiéndote al canal de UNID, ¡Conecta tu mundo!