

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Modalidad Dual

Duración de la carrera: 3 años



DESCUBRE UNID

Desde hace 22 años la Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID), conforma un sistema multicampus que impulsa tu excelencia académica, desarrollo humano y te forma como líder profesional. Nos encontramos dentro de las mejores Universidades de México, creando impacto social, espiritual y una vida universitaria única.

Con 48 campus en 23 estados de la República Mexicana, nos hemos posicionado como una Universidad de alta calidad académica y accesible que te impulsa a mejorar tu desarrollo profesional y personal.

En UNID encontrarás personas tan talentosas como tú, reconocemos y potenciamos tus capacidades, llevando tu pasión a otro nivel.

ESTADÍA EMPRESARIAL

Los planes de estudio de UNID te permiten una estadía empresarial, en donde acudes de tiempo completo en una empresa para fortalecer tu talento y habilidades. La decisión está en tus manos, hoy puedes ampliar tu perspectiva y tus posibilidades profesionales. Se ha comprobado que los estudiantes del **Modelo DUAL** poseen conocimientos, habilidades, madurez e iniciativa, lo que te hace un líder completo.

Durante el 4°, 6°, 8° y 10° cuatrimestre, acudes de tiempo completo a una empresa para desarrollar un proyecto, lo que te brinda 16 meses experiencia laboral real en las áreas de especialidad del programa.

PROGRAMA DHLA

UNID es la única Universidad en México que pertenece a **DHLA** (Duale Hochschule Latinoamérica), pionera en formación dual universitaria en Latinoamérica, esta modalidad se basa en un modelo educativo fundado en Alemania para estudiantes de alto rendimiento, con un proceso de educación que combina los estudios con una base teórica (aula) y una fase práctica (empresa).

Desde hace 12 años UNID impulsa el talento con el Modelo Dual; contamos con 19 campus certificados por la DHLA y por la norma ISO 9001:2015.

El plan de estudios y la rotación en la empresa contempla tu formación teórica y práctica, llevándote hasta donde tú quieras.

UNID EN CIFRAS

Más de 20 años de experiencia educativa



+ de 4,500 convenios empresariales



+ de 85,000 egresados



48 campus en 23 estados de la República Mexicana



+ de 50 programas educativos



+ de 40,000 alumnos



+ de 2,600 docentes

INICIO DE CLASES:

enero, mayo y septiembre.

ACREDITADO POR



800 000 ▶ 86 43

UNID.MX

By Talisis

OBJETIVO GENERAL

Propiciar la formación de licenciados en Ingeniería en Desarrollo de Software, a partir de un modelo educativo dual que les permita construir los saberes profesionales sustentados en conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes, requeridos para la mejora, transformación e innovación en el desarrollo de aplicaciones de software específicas, que atiendan los procesos de planificación, gestión, programación, administración, seguridad, tratamiento, transmisión y sistematización de datos e información; a través de la planeación, diseño, programación, implementación y aseguramiento de la funcionalidad y retorno de inversión de aplicaciones tecnológicas y software; con las directrices y normativas pertinentes que incidan en la responsabilidad de la información, la propiedad intelectual; así como la calidad y competitividad de entidades productivas, sociales y gubernamentales, con un alto sentido ético, profesional y sostenible.

PERFIL DE INGRESO

Con la finalidad de incorporarse exitosamente a los procesos académicos, el estudiante de la Licenciatura en Desarrollo de Software de la Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID), contará con saberes logrados mediante sus estudios de Educación Media Superior, a saber:

Conocimientos sobre:

- Aritmética, Álgebra, Probabilidad y Estadística, Cálculo Diferencial e Integral, Física, Química, Administración, Contabilidad.
- Estructura del idioma español, incluyendo categorías gramaticales, reglas ortográficas, relaciones semánticas y lógica textual.
- Métodos y técnicas para la investigación documental y el procesamiento de información.
- Internet, procesador de texto, hoja de cálculo y base de datos.
- Procesos y procedimientos sistematizados.

Habilidades para:

- Comprender textos escritos.
- Ejecutar creativamente el pensamiento analítico, reflexivo, crítico y divergente.
- Planificar la realización de tareas.
- Solucionar problemas y tomar decisiones.
- Comunicar y expresar sus ideas, con claridad, en forma oral y escrita.
- Emplear las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como herramientas para la investigación, la colaboración y el autoaprendizaje.
- Administrar y autorregular su tiempo y recursos para el aprendizaje.
- Reforzar su aprendizaje en el uso de apoyos didácticos.

Actitudes:

- Espíritu de adaptación.
- Comunicación.
- Aprendizaje autónomo.
- Trabajo colaborativo.
- Organización.
- Creatividad.
- Proactividad.
- Flexibilidad.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo de Software, integrará sus conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes profesionales y humanas y será capaz de resolver necesidades específicas en diversos procesos de las entidades productivas a partir de las tecnologías de información, así como podrá establecer procesos de administración del tiempo mediante herramientas tecnológicas para optimizar la productividad en las organizaciones sociales e implementar y mejorar sistemas de información de las entidades productivas, incorporando técnicas y metodologías propias de la web.

PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA DE SABERES PROFESIONALES

- Administración de Bases de Datos
- Álgebra Superior
- Auditoría y Calidad Informática
- Automatización y Robótica Industrial
- Cálculo Diferencial e Integral
- Cálculo Vectorial
- Derecho Informático
- Desarrollo de Aplicaciones
- Desarrollo Web
- Desarrollo y Programación Orientada a Objetos
- Diseño de Bases de Datos
- Diseño Estructurado de Algoritmos
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Estadística Avanzada
- Estándares de Seguridad Informática
- Experiencia e Interfaces de Usuarios
- Fundamentos de Ingeniería del Software
- Fundamentos de Redes
- Gestión de Servidores
- Gestión Documental de software
- Gestión y Control de Proyectos
- Herramientas de Software
- y Sistemas Operativos
- Indicadores para el Desarrollo de Software
- Infraestructura Tecnológica
- Innovación de Productos y Servicios
- Inteligencia Artificial
- Lógica de Programación
- Programación de Software
- Protocolos de Enrutamiento
- Soluciones Tecnológicas Óptimas
- Tendencias en el Desarrollo de Software

ÁREA DE SABERES TRANSVERSALES

- Comunicación
- Ética Profesional
- Fe y Mundo Contemporáneo
- Herramientas Tecnológicas de Productividad
- Metodología de la Investigación
- Proyecto de Transformación
- Responsabilidad Social
- Seminario de Valores en lo Común
- Seminario de Valores en lo Personal
- Ser Humano

ÁREA DE SABER PROFESIONAL SITUADO

- Estadía Profesional en Arquitectura de Software
- Estadía Profesional en Desarrollo de Software
- Estadía Profesional en Gestión de Proyectos de Tecnología
- Estadía Profesional en Innovación Tecnológica