UNIDEP | CIENCIAS **DIGITALES**

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA en

DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICACIONES

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y APLICACIONES

La **Ingeniería en Desarrollo de Software y Aplicaciones** posee un campo altamente creativo que te permite dar vida a tus ideas y soluciones innovadoras. Tienes la oportunidad de diseñar y crear aplicaciones que puedan marcar la diferencia en la vida de las personas y mejorar diversos aspectos de la sociedad.

DURACIÓN
3 años

MODALIDAD
Presencial

SISTEMA MODULAR
Estudia 1o 2 materias por mes

PLAN DE ESTUDIOS
Enfocado a la práctica y al desarrollo de competencias

PLATAFORMA ONLINE 24/7
Descarga recursos, convive con tus compañeros, entrega tareas

TITULACIÓN
Titúlate con los costos más bajos de la región

LiveDigital Education

Internet en el aula

Salones equipados

Uso de herramientas digitales para el futuro

PLAN DE ESTUDIOS | ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BÁSICA

- Comunicación oral y escrita
- Matemáticas
- Fundamentos de telecomunicaciones
- Arquitectura de sistemas y datos
- Tecnologías de la información y la comunicación
- Fundamentos de programación
- Probabilidad y estadística
- Fundamentos de redes de comunicaciones
- Análisis de procesos
- Ética profesional
- Lenguajes de programación
- Matemáticas discretas
- Redes de datos y comunicación
- Fundamentos de bases de datos
- Metodología de la investigación
- Ingeniería de software
- Cálculo diferencial e integral
- Bases de datos
- Redes de área local y global
- Sistemas digitales

FORMACIÓN

- Administración de bases de datos
- Sistemas operativos
- Procesamiento digital de señales
- Analítica de datos
- Administración de sistemas operativos y servidores
- Arquitectura y protocolos de internet
- Programación de servicios
- Gestión de proyectos
- Seguridad en redes e información
- Ecosistemas digitales / Competencias para la transformación digital

ESPECIALIZACIÓN

- Metodologías de desarrollo de sistemas
- Programación web
- Diseño de aplicaciones web
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Programación de front end
- Introducción a la ciencia de datos
- Inteligencia artificial
- Administración de sistemas
- Ciencias de datos y aplicaciones
- Programación de back end
- Programación de dispositivos móviles
- Cómputo en la nube
- Diseño de interfaces
- Modelado y creación 3D
- Calidad de los servicios de información

¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA LICENCIATURA EN UNIDEP?

UnidepOficial | unidep.mx

UNIDEP

Todos nuestros planes y programas de estudio cuentan con **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios** (RVOE) otorgados por la Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación (DGAIR) adscrita a la Secretaría de Educación Pública (SEP). Consúltalos en **unidep.mx/rvoes**

Agua Prieta Esc. 20232327/2023-08-17/**Aguascalientes** Esc. 20232810/2023-10-12/**Chihuahua** Esc. 20232790/2023-10-12/**Culiacán** Esc. 20232802/2023-10-12/**Ensenada** Esc. 20232818/2023-10-12/**Hermosillo** Esc. 20232382/2023-08-18/**Mexicali** Esc. 20232814/2023-10-12/**Nogales** Esc. 20232331/2023-08-17/**Puerto Peñasco** Esc. 20232798/2023-10-12/**Saltillo** Esc. 20232806/2023-10-12/**Tijuana** Esc. 20232782/2023-10-12/**Torreón** Esc. 20232786/2023-10-12/**Zacatecas** Esc. 20232794/2023-10-12