

# UNIDEP

Universidad del Desarrollo Profesional

## Ingeniería en **Desarrollo de Aplicaciones y Software**

- **Aprendizaje interactivo sin límites**
- **Las carreras mejor pagadas, ¡son digitales!**
- **Flexibilidad laboral**

UNIDEP.MX

La Ingeniería en Desarrollo de Aplicaciones y Software 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.

## CIENCIAS DIGITALES EN UNIDEP

Un equipo de expertos de la industria digital colaboró con UNIDEP para diseñar un plan de estudios que te brindará la oportunidad de desarrollar habilidades en áreas clave como: lenguajes de programación, desarrollo de aplicaciones, arquitectura de software, entre muchas otras.

### ¿QUÉ VAS A APRENDER?

- Diseñar y desarrollar programación web
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Diseño de aplicaciones web
- Desarrollar procedimientos de garantía de calidad

### ¿DÓNDE VAS A TRABAJAR?

- Empresas especializadas en desarrollo de software
- Agencias de desarrollo web
- Agencias de marketing
- Startups o instituciones educativas



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA INGENIERÍA EN DESARROLLO DE APLICACIONES Y SOFTWARE?



Alta demanda laboral



Amplias oportunidades de desarrollo



Innovación tecnológica



Potencial de emprendimiento



**MODALIDAD**



**Presencial**

## PLAN DE ESTUDIOS

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicación oral y escrita</li> <li>- Matemáticas</li> <li>- Fundamentos de telecomunicaciones</li> <li>- Arquitectura de sistemas y datos</li> <li>- Tecnologías de la información y la comunicación</li> <li>- Fundamentos de programación</li> <li>- Probabilidad y estadística</li> <li>- Fundamentos de redes de comunicaciones</li> <li>- Análisis de procesos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ética profesional</li> <li>- Lenguajes de programación</li> <li>- Matemáticas discretas</li> <li>- Redes de datos y comunicación</li> <li>- Fundamentos de bases de datos</li> <li>- Metodología de la investigación</li> <li>- Ingeniería de software</li> <li>- Cálculo diferencial e integral</li> <li>- Bases de datos</li> <li>- Redes de área local y global</li> <li>- Sistemas digitales</li> </ul> |
|---|--|

**BÁSICA**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administración de bases de datos</li> <li>- Sistemas operativos</li> <li>- Procesamiento digital de señales</li> <li>- Análisis de datos</li> <li>- Administración de sistemas operativos y servidores</li> <li>- Arquitectura y protocolos de internet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de servicios</li> <li>- Gestión de proyectos</li> <li>- Seguridad en redes e información</li> <li>- Ecosistemas digitales / Competencias para la transformación digital</li> </ul> |
|---|--|

**FORMACIÓN**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologías de desarrollo de sistemas</li> <li>- Programación web</li> <li>- Diseño de aplicaciones web</li> <li>- Fundamentos de inteligencia artificial</li> <li>- Programación de front end</li> <li>- Introducción a la ciencia de datos</li> <li>- Inteligencia artificial</li> <li>- Administración de sistemas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciencias de datos y aplicaciones</li> <li>- Programación de back end</li> <li>- Programación de dispositivos móviles</li> <li>- Cómputo en la nube</li> <li>- Diseño de interfaces</li> <li>- Modelado y creación 3D</li> <li>- Calidad de los servicios de información</li> </ul> |
|--|---|

**ESPECIALIZACIÓN**

**ÁREAS DE CONOCIMIENTO**



# UNIDEP

Universidad del Desarrollo Profesional



**CONOCE MÁS** | Escanea el Código QR