



INGENIERÍA EN

APLICACIONES MÓVILES Y DIGITALES

Acuerdo de REVOE 20193926

Diseña, desarrolla, programa, implementa y gestiona aplicaciones móviles innovadoras públicas y privadas, nativas o híbridas, mediante el adecuado uso de las ciencias básicas, los lenguajes de programación, los sistemas de información, la ingeniería de software y los sistemas digitales apropiados y de actualidad según lo demanda la industria del software y de la tecnología.



IDR University

www.uidr.edu.mx



info@uidr.edu.mx



55 67 23 50 43 y 55 78 26 77 10



55 27 57 59 75



Agustín González de Cossío #6 Col. del Valle Centro

C.P. 03100, Benito Juárez, Ciudad de México.

Destrezas

- ▶ En desarrollar programas para aplicaciones móviles en plataforma Android.
- ▶ En desarrollar programas para aplicaciones móviles en plataforma IOS.
- ▶ En el uso de lenguajes de programación para el diseño e implementación de aplicaciones móviles.
- ▶ En la implementación de protocolos y tecnologías eficientes de seguridad para las aplicaciones móviles.
- ▶ Desarrollar aplicaciones multiplataforma de control de interfaz e integración de base de datos para empresas o dependencias gubernamentales.
- ▶ Generar interfaces de autos inteligentes para la industria automotriz.
- ▶ En la gestión de proyectos enfocados a Internet de las cosas, para el desarrollo de aplicaciones de control y funcionamiento de objetos de forma remota a través de la red.

HORARIO
Matutino.
Sábatico.

DURACIÓN
3.5 años.

FORMATO
Cuatrimestre

MODALIDAD
100% en línea
y Mixta

Plan de Estudio Cuatrimestral

Primero

Álgebra y geometría analítica
Mecánica y dinámica
Introducción a la programación
Circuitos electrónicos

Segundo

Álgebra lineal
Introducción a las comunicaciones
Programación en java
Base de datos I

Tercero

Cálculo diferencial e integral
Computación móvil
Programación IOS
Base de datos II

Cuarto

Ecuaciones diferenciales
Probabilidad y estadística
Programación avanzada de aplicaciones android
Desarrollo de interfaces
Metodología de la investigación

Quinto

Geoinformática
Métodos estadísticos avanzados
Ingeniería de software para el desarrollo de aplicaciones móviles
WEB móvil y aplicaciones híbridas
Administración

Sexto

Ingeniería económica
Calidad de aplicaciones móviles
Aplicaciones para IOT
Arquitectura de comunicaciones
Finanzas

Séptimo

Ingeniería de costos
Modelos de negocio y marketing móvil
Servicios sobre plataformas
Embebidas IOT

Octavo

Ingeniería de proyectos
Sistemas de calidad I
Programación interactiva
Computación en la nube

Noveno

Habilidades de emprendimiento
Sistemas de calidad II
Desarrollo de aplicaciones de Realidad aumentada
Seguridad en aplicaciones móviles