



Especialidad en

# Desarrollo de Aplicaciones Móviles



## Perfil del Egresado

Los egresados de esta especialidad contarán con:

### Conocimientos en:

- Los elementos del proceso creativo y sus funciones
- Los elementos de la comunicación
- Los métodos y técnicas de análisis
- Los conceptos del lenguaje y la comunicación gráfica
- La difusión de contenidos digitales
- Las tendencias de mercado, atendiendo siempre a sus influencias
- El manejo de las comunidades digitales y sus distintas plataformas sociales
- Los medios de comunicación digital más avanzados
- El comportamiento del consumidor en el entorno digital
- Los elementos de la comunicación
- Los elementos esenciales de la programación
- La metodología y software usado en la actualidad
- Los aspectos fundamentales de las funciones de los circuitos digitales
- Los fundamentos de programación en un ambiente. NET

### Habilidades para:

- Detectar las oportunidades de mercado
- Analizar los diferentes modelos y procesos usados en los entornos digitales
- Generar estrategias mercadológicas
- Desarrollar contenidos para las estrategias de comunicación
- Solucionar problemas utilizados en la programación estructurada
- Analizar y utilizar el lenguaje de programación visual
- Utilizar el lenguaje de la programación web avanzada
- Emplear de forma efectiva los elementos de la comunicación
- Proponer estrategias de comunicación y difusión
- Utilizar los elementos esenciales de la publicación en páginas web
- Diferenciar las características de programación
- Identificar y utilizar la técnica aplicada al diseño de lenguajes de computadora
- Integrar la definición y las funciones de los sistemas operativos actuales
- Utilizar el sistema de información para una base de datos distribuida

## Actitudes:

- Responsabilidad en la generación de mensajes
- Valores éticos que le permitan una actitud positiva
- Disposición y flexibilidad para adaptarse
- Servicio, respeto y compromiso social
- Compromiso con la sociedad y su gremio
- Respeto y apego a las normas profesionales
- Creatividad en el diseño de sistemas de información
- Apertura al cambio en la implementación de tecnologías

## Destrezas:

- Manejar técnicas de diseño y formulación de algoritmos y programas
- Implementar de forma óptima en un proyecto
- Diseñar e implantar bases de datos relacionales
- Realizar aplicaciones de alta complejidad
- Aplicar las herramientas básicas para programas
- Utilizar un modelo orientado a objetos para el manejo de base de datos
- Crear una herramienta de software
- Desarrollar eficientemente los procesos de un proyecto de software

## Requisitos

Acta de nacimiento.

Certificado de bachillerato.

CURP (actual).

Comprobante de domicilio (actual).

IFE o INE (copia).

Certificado médico con tipo sanguínea.

3 fotos tamaño infantil.

# Mapa Curricular

Al finalizar el plan y programas de estudios de la Especialidad en Desarrollo de Aplicaciones Móviles, el egresado analizará los elementos teórico-prácticos y metodológicos de la programación de aplicaciones móviles, comunicación, y las estrategias de comunicación a través de los diferentes medios de difusión, con la finalidad de desarrollar y aplicar de forma el desarrollo de aplicaciones con herramientas tecnológicas vigentes, sistemas de software y automatización de sistemas, asimismo construir, configurar, evaluar y seleccionar obras y entornos de servicios móviles a partir del análisis de situaciones y problemas propios de ser tratados mediante sistemas digitales, con estricto apego a normas de calidad, normatividad y políticas nacionales e internacionales relativas a servicios de tecnologías actuales.

1er  
Cuatrimestre

Programación

Sistemas Digitales

Consumidor Digital

2do  
Cuatrimestre

Ingeniería de Software

Estrategia Interactiva Digital

3er  
Cuatrimestre

Desarrollo de Aplicaciones

Medios Digitales Avanzados

**Carga Horaria |** Horas Docente: 70 • Horas Independiente: 666 • Total de horas: • Total de Créditos: 46

[www.felipevillanueva.edu.mx](http://www.felipevillanueva.edu.mx)