



Centro Educativo  
**Felipe Villanueva**

"CIENCIA CON VALORES"

Especialidad en

# Programación Web

## Perfil del Egresado

Los egresados de esta especialidad contarán con:

### Conocimientos en:

- Los elementos esenciales de la programación orientada a objetos
- La metodología y software usado en la actualidad en propuestas comerciales
- Los fundamentos de programación en un ambiente .NET
- Los fundamentos y la técnica aplicada al diseño de lenguajes de computadora
- Las características de programación y el empleo de los sistemas numéricos
- Los lenguajes que se emplean para el desarrollo web
- Las características y factores que determinan el Cloud Computing
- La ingeniería de software y las diferentes necesidades
- Los métodos para solucionar problemas en la programación estructurada
- Los elementos fundamentales de la programación

### Habilidades para:

- Solucionar problemas utilizados en la programación estructurada
- Analizar y utilizar el lenguaje de programación
- Utilizar el lenguaje de la programación web avanzada
- Utilizar los elementos esenciales de la publicación en páginas web
- Diferenciar las características de programación y el uso de sistemas numéricos
- Utilizar el lenguaje de programación y solucionar problemas en la organización
- Identificar y utilizar la técnica aplicada al diseño de lenguajes de computadora
- Integrar la definición y las funciones de los sistemas operativos actuales
- Diseñar aplicaciones web empleando las herramientas HTML, PHP y MySQL; para solucionar una problemática real
- Emplear las herramientas y métodos usados para la programación web

## Actitudes:

- Valores éticos
- Actuar cotidiano se fundamente por el código de ética profesional
- Disposición y flexibilidad para adaptarse a los cambios
- 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 y estrategias eficaces

## Destrezas:

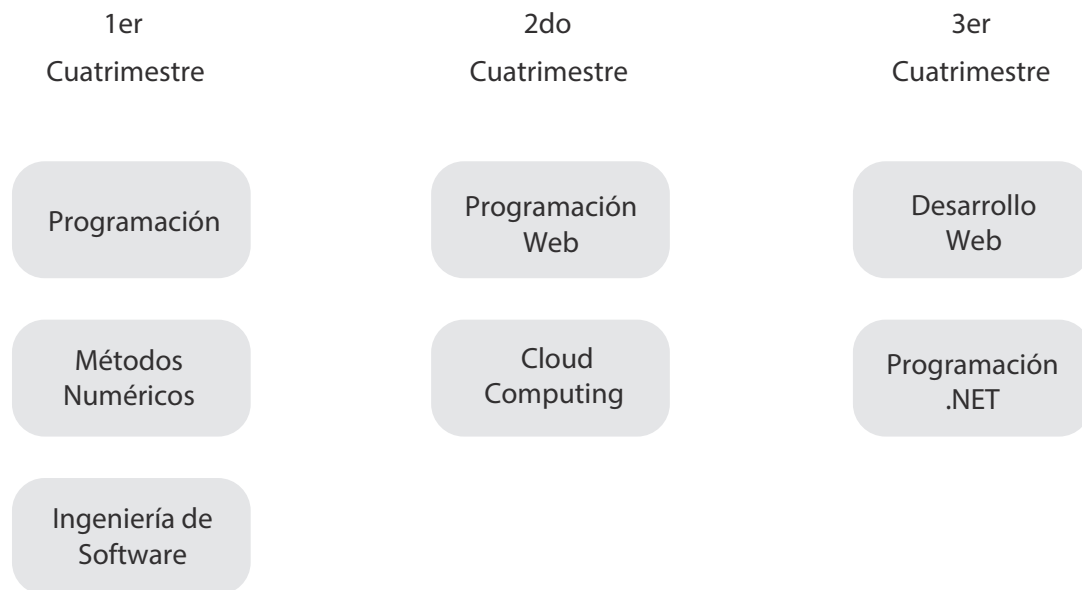
- Manejar técnicas de diseño y formulación de algoritmos y programas
- Implementar de forma óptima en un proyecto los lenguajes de programación
- Realizar aplicaciones de alta complejidad y páginas web
- Desarrollar eficientemente los procesos de un proyecto de software.

## Requisitos

- Certificado de licenciatura.
- Título de licenciatura.
- Acta de nacimiento.
- CURP (actual).
- Comprobante de domicilio (actual).
- IFE O INE (actual).
- Certificado médico con tipo de sangre.
- 2 Fotos tamaño infantil.

# Mapa Curricular

Al finalizar el plan y programas de estudios de la Especialidad en Programación Web, el egresado analizará los elementos teórico-prácticos y metodológicos de la programación web, que les capacite para diseñar, administrar, operar e innovar sistemas de información, con la finalidad de desarrollar y aplicar de forma el desarrollo de programas web con herramientas tecnológicas actualizadas, sistemas de software, asimismo construir, a dar solución a situaciones y problemas reales de programación, apegados en todo momento a la normatividad y políticas nacionales e internacionales respectivas a servicios tecnológicos vigentes.



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

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