



TECNICATURA UNIVERSITARIA EN

Programación con orientación en Desarrollo de Aplicaciones

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

- Fundamentos de Programación I
- Inglés Técnico I
- Matemática computacional
- Taller de Informática
- Tecnologías de la Información en las organizaciones
- Fundamentos de Programación II
- Análisis y Diseño de Sistemas I
- Base de Datos I
- Seminario Tecnológico I
- Práctica Profesional 1

SEGUNDO AÑO

- Programación Móvil I
- Inglés técnico II
- Programación Web I
- Base de datos II
- Marketing de Aplicaciones I
- Programación Móvil II
- Análisis y Diseño de Sistemas II
- Programación Web II
- Seminario Tecnológico II
- Práctica Profesional 2

TERCER AÑO

- Marketing de Aplicaciones II
- Inglés técnico III
- Ética y legislación laboral
- Seminario Tecnológico III
- Práctica Profesional 3

TÍTULO

Técnico/a Universitario/a en Programación con orientación en Desarrollo de Aplicaciones

DURACIÓN

2 años y medio

PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del graduado en esta Tecnicatura Universitaria en Programación con orientación en desarrollo de Aplicaciones le permite analizar y diseñar futuras aplicaciones y por otro lado participar en el desarrollo de estas empleando metodologías y tecnologías del ámbito específico.

Es dable destacar que entre las competencias que se requieren para el diseño y desarrollo de aplicaciones que deben desarrollar los estudiantes se incluyen:

- Programación: capacidad para escribir código en varios lenguajes de programación relevantes para el desarrollo de aplicaciones, como JavaScript, Python, Java, C#, entre otros.
- Diseño de interfaces de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX): habilidad para crear interfaces atractivas, funcionales e intuitivas, centrándose en la experiencia del usuario final.
- Desarrollo de aplicaciones móviles y web: competencias para desarrollar aplicaciones tanto para dispositivos móviles como para plataformas web, utilizando tecnologías actuales y frameworks relevantes.
- Gestión de bases de datos: conocimientos sobre diseño, administración y manejo de bases de datos, así como lenguajes de consulta como SQL para interactuar con ellas.
- Metodologías ágiles: familiaridad con metodologías de desarrollo ágil como Scrum para gestionar proyectos y equipos de manera efectiva.
- Resolución de problemas: habilidad para identificar, analizar y solucionar problemas técnicos durante el ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones.
- Trabajo en equipo: capacidad para colaborar y comunicarse eficazmente dentro de equipos multidisciplinarios, contribuyendo al éxito de los proyectos.
- Adaptabilidad y aprendizaje continuo: disposición para aprender nuevas tecnologías y conceptos en un entorno tecnológico en constante evolución.