

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software

Resolución: N° 6079 – DGE – 2024
Título con Validez Nacional

Coordinador: Prof. Martín Aristárran

Contacto: martin_aristarran@elvera9010.edu.ar



Descripción

La Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar, implementar y mantener aplicaciones y sistemas informáticos. La carrera integra conocimientos de programación, bases de datos y metodologías ágiles.

Duración de la carrera:

Tres años

Dónde trabajar

El Desarrollador de Software podrá cumplir sus funciones en:

- Entes públicos: Instituciones educativas, Municipio, Hospitales y otras instituciones gubernamentales.
- Entes privados: Empresa de las diferentes ramas tecnológicas, consultoras, startups.
- Independiente: Asesoramiento en la elección de tecnologías, infraestructura y arquitectura de software. Además de diseñar procesos de desarrollo o migraciones a nuevas plataformas.

Horario de cursado

Lunes a viernes desde las 18:30hs.



Perfil del egresado

El egresado de esta carrera es un profesional con capacidades para analizar, diseñar, programar, probar e implementar soluciones informáticas. Estará preparado para trabajar en equipos interdisciplinarios, aplicando metodologías ágiles y buenas prácticas de ingeniería de software. Su formación le permitirá gestionar proyectos de desarrollo, adaptarse a nuevas tecnologías y garantizar la calidad de los sistemas producidos. Además, contará con competencias para emprender de manera independiente, respondiendo a las necesidades del sector productivo y de servicios en el ámbito tecnológico.



Plan de estudios

Primer año

- 1 Programación I
- 2 Matemática Aplicada
- 3 Lógica Computacional
- 4 Inglés técnico I
- 5 Alfabetización académica
- 6 Seminario Nuevas Tecnologías
- 7 Arquitectura de Dispositivos
- 8 Sistemas Operativos I
- 9 Base de Datos I
- 10 Práctica Profesionalizante I

Segundo año

- 11 Programación II
- 12 Matemática Discreta
- 13 Análisis Matemático
- 14 Comunicación y Redes
- 15 Inglés técnico II
- 16 Modelado de Software
- 17 Sistemas Operativos
- 18 Base de Datos II
- 19 Práctica Profesionalizante II

Tercer año

- 20 Programación III
- 21 Arquitectura y Diseño de Interfaces: UI y UX
- 22 Auditoría y Calidad de Sistemas
- 23 Ciberseguridad
- 24 Inglés técnico III
- 25 Legislación Informática y Ética profesional
- 26 Estadística y Probabilidades para el Desarrollo de Software
- 27 Gestión de Proyectos de Software
- 28 Metodologías Ágiles
- 29 Base de Datos III
- 30 Práctica Profesionalizante III