

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software

Duración: 3 años / Materias: 22 / Total de horas del Plan: 1824 hs

En la era digital, el desarrollo de software se ha consolidado como una disciplina clave para la resolución de problemas y la mejora de procesos en diversos sectores. El software, compuesto por datos, programas y reglas, es esencial para la operación de sistemas informáticos, requiriendo un proceso meticuloso de creación, análisis y solución de problemas.

La creciente demanda de soluciones tecnológicas subraya la necesidad de profesionales capacitados en esta área, capaces de liderar y gestionar proyectos de software para mejorar la productividad y la calidad de vida.

El Técnico Superior en Desarrollo de Software está preparado para:

Modelizar y Diseñar: Crear artefactos de software a partir de especificaciones, utilizando herramientas como UML para asegurar que el diseño se ajuste a los requisitos del sistema.
Construir y Optimizar: Programar y reutilizar código, aplicando buenas prácticas y optimizando el rendimiento del software.

Verificar y Depurar: Diseñar y ejecutar pruebas unitarias, corregir defectos y garantizar la calidad del software.
Documentar y Gestionar: Documentar el trabajo realizado, gestionar sus actividades dentro del equipo y mantener comunicación efectiva para el desarrollo de proyectos.

Área Ocupacional

Los egresados pueden desempeñarse en:

Empresas de Desarrollo de Software: Encargadas de crear software para diversas organizaciones.

Departamentos de TI: En organizaciones que necesitan desarrollar o integrar software.

Trabajo Autónomo y Emprendimiento: Creación de empresas propias para ofrecer servicios de desarrollo de software.

Plan de Estudios

1° Año: Análisis Matemático, Administración y Gestión de Base de Datos, Introducción a la Programación, Introducción a las Redes de Datos, Sistemas Digitales, Sistemas Operativos, Laboratorio de Hardware, Prácticas Profesionalizantes I.

2° Año: Inglés I, Desarrollo de Aplicativos Móviles, Álgebra, Lógica, Programación, Diseño Web, Estadística y Probabilidades, Desarrollo de Sistemas Orientado a Objetos, Prácticas Profesionalizantes II.

3° Año: inglés II, Gestión de Proyectos, Desarrollo de Sistemas Web, Ingeniería de Software, Metodología de Pruebas de Sistemas, Prácticas Profesionalizantes III

Este programa forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar, y mantener soluciones de software con alta calidad, listos para enfrentar los desafíos de un campo en constante evolución.