

Tecnología Superior en

DESARROLLO DE SOFTWARE



RPC-SO-27-NO.424-2022



DURACIÓN

4 semestres



TÍTULO

Tecnólogo/a Superior en
Desarrollo de Software



JORNADAS

Presencial matutina
Presencial nocturna

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Desarrollo de Software forma tecnólogos altamente capacitados para diseñar, construir y gestionar soluciones tecnológicas innovadoras que respondan a las necesidades de empresas, organizaciones y emprendimientos en un entorno digital en constante evolución.

Nuestros estudiantes aprenden a desarrollar aplicaciones móviles, sitios web, sistemas de información y herramientas digitales que mejoran la experiencia del usuario y optimizan procesos. Además, adquieren competencias para garantizar la calidad del software, gestionar soporte técnico y explorar nuevas tecnologías.

El egresado está preparado para desempeñarse como programador, desarrollador web y móvil, analista de sistemas, técnico de calidad, coordinador de soporte o investigador en innovación tecnológica, aportando con creatividad y eficiencia al desarrollo digital del país.

En Cordillera, formamos profesionales que transforman ideas en soluciones reales. Alcanza la cima con tecnología hecha por ti.

PERFIL PROFESIONAL

La carrera de Desarrollo de Software forma profesionales tecnológicos con habilidades para diseñar, construir y administrar soluciones digitales que respondan a las necesidades del entorno actual. Nuestros estudiantes se preparan para crear aplicaciones, sitios web, sistemas de información, software especializado y herramientas tecnológicas adaptadas a diversos contextos.

El egresado está capacitado no solo para desarrollar tecnología, sino también para optimizar la experiencia del usuario, proponer mejoras funcionales y asegurar la continuidad operativa de los sistemas informáticos en organizaciones públicas, privadas o de emprendimiento.

En Cordillera, convertimos ideas en soluciones reales. Alcanza la cima con tecnología hecha por ti.

CAMPO OCUPACIONAL

El tecnólogo en Desarrollo de Software está preparado para desempeñarse en distintos entornos tecnológicos, tanto en el sector público como privado, así como en emprendimientos digitales. Entre sus posibles roles se encuentran:

- Programador y diseñador de software, encargado de crear soluciones informáticas funcionales y personalizadas.
- Técnico especializado en el ciclo de desarrollo de software, participando en todas las etapas del proceso, desde el análisis hasta la implementación.
- Desarrollador y analista de aplicaciones móviles y web, orientado a plataformas multiplataforma y experiencia del usuario.
- Técnico en control de calidad de software, responsable de garantizar el buen funcionamiento, seguridad y rendimiento de los sistemas.
- Coordinador del área de soporte o mesa de ayuda, brindando soluciones técnicas y asegurando la continuidad operativa de los sistemas.
- Investigador en nuevas tecnologías, aportando a la innovación y adaptación de herramientas emergentes en entornos digitales.

MALLA CURRICULAR

1^{er} NIVEL

- Algoritmos y programación.
- Arquitectura TI.
- Ingeniería de requerimientos.
- Matemática aplicada.
- Pensamiento Crítico.

2^{er} NIVEL

- Programación orientada a objetos.
- Base de datos I.
- Redes.
- Electrónica aplicada.
- Inteligencia emocional.

3^{er} NIVEL

- Programación web I.
- Análisis y diseño de software.
- Base de datos II.
- Diseño UX.
- Proyectos.

4^{er} NIVEL

- Programación móvil.
- Aplicaciones distribuidas.
- Gestión de infraestructura TI.
- Programación web II.
- Emprendimiento e innovación.



Tecnológico
Universitario
Cordillera

www.cordillera.edu.ec