



UNIVERSITARIO
PICHINCHA

Crea
**TU MAGIA
TU FUTURO**

□ Título: Tecnólogo Universitario (a)
□ **Desarrollo de Software**



2 AÑOS Y MEDIO
DURACIÓN

CAMPO OCUPACIONAL

- Analista de Big Data
- Especialista en Computación en la Nube
- Auditores de Sistemas
- Especialistas en Redes y Telecomunicaciones
- Gestor de Proyectos de Software
- Desarrollador de Software
- Desarrollador Web
- Desarrollador Móvil
- Especialista en Seguridad Informática

MODALIDAD



PERFIL PROFESIONAL

- Obtendrás habilidades técnicas avanzadas en programación, desarrollo de aplicaciones web y móviles, seguridad informática y gestión de proyectos de software.
- Contarás con la capacidad para diseñar, implementar y mantener soluciones tecnológicas innovadoras, adaptándose a los cambios constantes en el entorno tecnológico.
- Podrás analizar datos y optimizar sistemas que permitan resolver problemas complejos y mejorar la eficiencia de las aplicaciones.
- Con enfoque en la calidad, seguridad y cumplimiento normativo, estarás preparado para liderar proyectos tecnológicos y trabajar en equipo, asegurando que los productos y servicios entregados cumplan con los más altos estándares.

MALLA CURRICULAR

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
Introducción a la Programación	Programación Orientada a Objetos	Seguridad Informática	Diseño de Infraestructura de Usuario	Auditoría de Sistemas
Estructura de Datos I	Desarrollo Web	Pruebas de Software	Desarrollo de Aplicaciones Empresariales	Legislación Informática
Lógica Matemática	Programación Móvil	Gestión de Proyectos de Software	Optimización de Rendimiento	Redes y Telecomunicaciones
Metodología de la Investigación	Estadística Aplicada	Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático	Big Data	Aplicaciones Distribuidas
Bases de Datos	Análisis y Diseño de Sistemas	Ingeniería de Software	Programación Concurrente y Paralela	Computación en la Nube
Comunicación Digital	Algoritmos	Arquitectura de Software	Desarrollo Ágil de Software	Proyecto de Investigación

REQUISITOS TITULACIÓN

- Nivel de inglés A2
- Prácticas Preprofesionales
- Servicio a la Comunidad

RESOLUCIÓN #: RPC-SO-35-No.591-2023

CONOCE MÁS



Crea
**TU MAGIA
TU FUTURO**

CONOCE MÁS



 **098 335 6050**

 **098 436 1341**

www.tecnologicopichincha.ec