

# DESARROLLO DE SOFTWARE

RPC-SO-06-No.078-2025  
**EN LÍNEA**

**Conviértete en  
TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN  
DESARROLLO DE SOFTWARE**

**EN 18 MESES**  
Con la calidad académica  
de la UCSG





# ¿POR QUÉ estudiar? DESARROLLO DE SOFTWARE

- ✓ A través de herramientas de vanguardia y metodologías innovadoras, aprenderás a implementar **aplicaciones** y sistemas que impacten directamente en la vida de las personas.
- ✓ En la carrera de Desarrollo de Software desarrollarás habilidades en **lenguajes de programación**, bases de datos y mucho más, preparándote para liderar proyectos en empresas de tecnología, startups y sectores clave.

---

¡ES TU MOMENTO  
DE DEJAR TU HUELLA  
EN EL MUNDO DE LA  
**TECNOLOGÍA!**



## NUESTROS DIFERENCIADORES



**OPTIMIZACIÓN  
DEL TIEMPO**



**ESTUDIA A  
TU RITMO**



**AVANZA SIN  
LÍMITES**



**ACREDITACIÓN DE  
CONOCIMIENTOS**



**EXPERIENCIA**

## TÍTULO A OBTENER



**Tecnólogo/a Superior en Desarrollo de Software**  
**TÍTULO DE TERCER NIVEL**



Formar profesionales capacitados en desarrollo de software, quienes, estén preparados para innovar, adaptar y aplicar tecnologías informáticas en soluciones de software.



La carrera se centra en la aplicación e implementación de plataformas tecnológicas y la adaptación de infraestructuras tecnológicas para software.

## EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El modelo de evaluación de **UCSG TEC** se basa en un enfoque formativo y práctico, estructurado en tres componentes clave:

Foros de participación e interacción semanal



Evaluaciones mediante test con práctica gamificada previa

Desarrollo de casos prácticos como evaluaciones finales



	<b>PERIODO ACADÉMICO 1</b> 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)	<b>PERIODO ACADÉMICO 2</b> 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)	<b>PERIODO ACADÉMICO 3</b> 21,33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)
<b>MÓDULO A</b>	Comunicación efectiva y trabajo en equipo <b>No CREDITOS</b>   3	Seguridad y Optimización en Aplicaciones Móviles <b>No CREDITOS</b>   3	Pensamiento crítico y lógico <b>No CREDITOS</b>   3
	Cultura tecnológica y digital <b>No CREDITOS</b>   3	Introducción a Lenguajes de Programación <b>No CREDITOS</b>   3	Aplicación de conceptos de Ingeniería de software <b>No CREDITOS</b>   3
	Humanismo y Persona <b>No CREDITOS</b>   2	Implementación de Estructuras de Datos y Algoritmos Avanzados <b>No CREDITOS</b>   2	Metodologías de Desarrollo Web <b>No CREDITOS</b>   2
<b>MÓDULO B</b>	Fundamentos de Programación y Algoritmos <b>No CREDITOS</b>   3	Fundamentos de bases de datos <b>No CREDITOS</b>   2	Principios de Redes y Comunicaciones <b>No CREDITOS</b>   3
	Desarrollo de Interfaces de Usuario y Experiencia de Usuario (UI/UX) <b>No CREDITOS</b>   2	<b>Práctica Laboral</b> <b>No CREDITOS</b>   5	Principios de los Sistemas Operativos e implementación de Software Empresarial <b>No CREDITOS</b>   2
	Bases para el desarrollo de Aplicaciones Móviles para Android <b>No CREDITOS</b>   2		Pruebas de Software y Aseguramiento de la Calidad <b>No CREDITOS</b>   2
	Bases para el desarrollo de Aplicaciones Móviles para iOS <b>No CREDITOS</b>   3	Humanismo y Sociedad <b>No CREDITOS</b>   2	Integración Curricular en Programación aplicada <b>No CREDITOS</b>   3
<b>MÓDULO C</b>	Bases para el desarrollo Cross-Platform <b>No CREDITOS</b>   2	Emprendimiento e innovación <b>No CREDITOS</b>   2	Investigación aplicada y titulación <b>No CREDITOS</b>   2
		<b>Servicio Comunitario</b> <b>No CREDITOS</b>   1	

**NÚMERO TOTAL DE ASIGNATURAS: 22**

**NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS: 60**

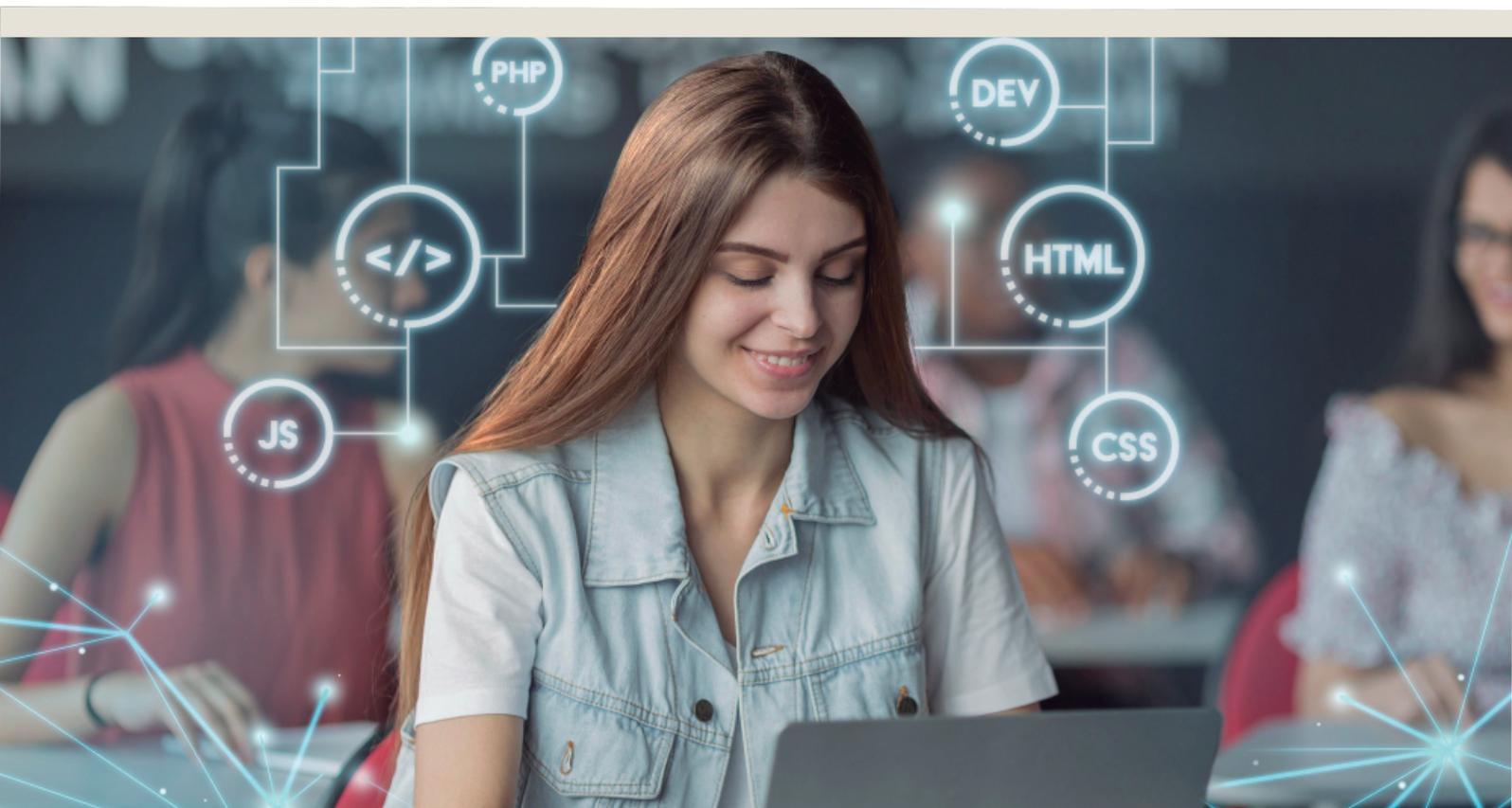
Suficiencia de segunda lengua: nivel A2

Prácticas Laborales: 240 horas

Prácticas de Servicio Comunitario: 60 horas

Los profesionales formados en la carrera de Desarrollo de Software pueden desempeñar una variedad de funciones y roles en diferentes etapas durante el desarrollo de software:

- ✓ **Desarrollador de software (Software Developer/Engineer)**
- ✓ **Ingeniero de software senior (Senior Software Engineer)**
- ✓ **Arquitecto de software (Software Architect)**
- ✓ **Especialista en calidad de software (Software Quality Assurance Specialist)**
- ✓ **Analista de requisitos (Requirements Analyst)**
- ✓ **Diseñador de interfaz de usuario (User Interface (UI) Designer)**
- ✓ **Diseñador de experiencia de usuario (User Experience (UX) Designer)**





## PERFIL DE EGRESO

El Tecnólogo/a Superior en Desarrollo de Software, es un profesional que:

- ✓ Aplica tecnologías, herramientas y lenguajes de programación actuales en el diseño de aplicaciones de software, enfocadas en la optimización de procesos de producción de bienes y servicios.
- ✓ Adapta plataformas tecnológicas para diferentes entornos productivos, asegurando que las soluciones desarrolladas se integren de forma eficaz con los sistemas y procesos existentes en las organizaciones.
- ✓ Aplica mejoras en procesos productivos a través de la innovación tecnológica y técnicas de software que optimicen el flujo de trabajo, reduzcan costos operativos y mejoren la productividad.
- ✓ Adapta proyectos tecnológicos, utilizando recursos técnicos y financieros en función de los objetivos organizacionales.
- ✓ Aplica técnicas de planificación para asegurar el cumplimiento de plazos y presupuestos, promoviendo el trabajo colaborativo.



Copia a color de  
cédula de ciudadanía



Título de Bachiller o  
Acta de Grado refrendado



Planilla de Servicio Básico  
(Documentación digital  
en formato PDF)

## DURACIÓN

18 meses



## INSCRÍBETE!

### CONTACTO



+593 98 423 8863



Dirección: Av Carlos Julio Arosemena Km. 1.5 vía a Daule.