



Tecnología en **DESARROLLO DE SOFTWARE**

Modalidad Presencial - Código SNIES 108842

Escanea para más
información del programa



DURACIÓN: 6 semestres.
(96 créditos)

www.ucatolicalluisamigo.edu.co



ucatolicalluisamigo

PRESENTACIÓN

Este programa otorga el título de Tecnólogo en Desarrollo de Software, tiene una duración de 6 niveles y una periodicidad de admisión semestral, está centrado en la formación de profesionales con conciencia crítica, ética y social, competentes como desarrolladores de software que contribuyan al desarrollo integral de la sociedad, esto significa que en su formación abordan el ciclo de vida del software el cual incluye el análisis de requisitos, el análisis y diseño de sistemas de información, la codificación de sistemas de información, el uso de frameworks, la gestión de cambios, las pruebas, la integración continua, el despliegue de aplicaciones, siendo estas el entorno base para el perfeccionamiento de competencias duras y blandas en la formación de tecnólogos en desarrollo de software.



OBJETIVO

Formar tecnólogos con sólidas competencias en metodologías, herramientas y estándares para el desarrollo de software, y competencias humanas, que respondan eficazmente con soluciones innovadoras a las necesidades de la industria del software y a los avances de las tecnologías de la información.

PERFIL DEL EGRESADO

"El tecnólogo en Desarrollo de Software de la Universidad Católica Luis Amigó, es un profesional con capacidad de aplicar el conocimiento en lenguajes de programación, estándares de calidad, frameworks, metodologías de desarrollo y relacionamiento empresarial, siguiendo las buenas prácticas propuestas en la ingeniería de software, para dar soluciones innovadoras al desarrollo de software orientado a aplicaciones web y móviles desde un pensamiento sistémico, de acuerdo con las necesidades del sector real de la economía, con fortalezas en el trabajo en equipo multidisciplinario, adaptación al cambio, con un actuar ético y socio humanístico que propenda hacia la transformación de la sociedad."

PERFIL OCUPACIONAL

El tecnólogo en Desarrollo de Software podrá emplearse como:

- Analista de requerimientos de software.
- Desarrollador de aplicativos para web y móviles.
- Analista de pruebas de software.



NIVEL 1

Créditos académicos

• Inglés I (A1)	4
• Álgebra y Trigonometría	4
• Estadística I	3
• Algorítmica y Lógica de Programación	4

NIVEL 2

Créditos académicos

• Inglés II (A2)	4
• Línea de Profundización I	2
• Lenguajes de Programación	4
• Bases de Datos	4
• Lógica para Solución de Problemas	2

NIVEL 3

Créditos académicos

• Inglés III (B1-1)	4
• Cálculo Diferencial	4
• Verificación y Validación de Software	3
• Gestión de Requerimientos	2
• Proyecto Integrador de Desarrollo de Software	2
• Línea de Profundización II	2

NIVEL 4

Créditos académicos

• Formación Socio Humanística	2
• Productividad en el Ciclo de Vida del Software	2
• Seminario de Actualización en Bases de Datos	4
• Práctica Profesional I	6
• Seminario de Actualización I	2

NIVEL 5

Créditos académicos

• Ingeniería de Software	4
• Técnicas Disruptivas para el Desarrollo de Innovaciones Tecnológicas	2
• Banco Electivos	4
• Práctica Profesional II	6
• Seminario de Actualización II	2

NIVEL 6

Créditos académicos

• Investigación, Desarrollo e Innovación	2
• Arquitectura del Software	4
• Actualización y Mantenimiento de Software	2
• Práctica Profesional III	6



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

El aspirante a cursar el programa de Tecnología en Desarrollo de Software de la Universidad Católica Luis Amigó debe ser una persona apasionada por las tecnologías de la información con gran capacidad de análisis y razonamiento lógico, y disposición al aprendizaje permanente. Además, cumplir con los requisitos para acceder a la educación superior colombiana.

- Título de bachiller o su equivalente
- Certificado de haber presentado los exámenes de estado ICFES o su equivalente.

PROCESO DE SELECCIÓN DE ESTUDIANTES

- Inscripción por el sistema académico en el sitio:
www.ucatolicaluisamigo.edu.co
- Menú Admisiones y Registro Académico / Inscripción aspirantes.
- Botón Aspirante Pregrados.

FINANCIACIÓN



Tecnología en DESARROLLO DE SOFTWARE

Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Correo: sec.ingenierias@amigo.edu.co - tecnologia.software@amigo.edu.co

Medellín Transversal 51 A No. 67 B 90

Tel.: (604) 4487666 - ext. 9557

 300 287 05 39



SC-CER152085



“Formación humana y profesional al servicio del desarrollo y la transformación social”