



Ingeniería de Software y Computación

SNIES: 110398



Uniautónoma
DEL CAUCA

Vigilado Mineducación

Código IES es 2849

Sueña y haz que
¡SUCEDA!

en La U con más alto relacionamiento de la región

■ Explora nuestro programa

Nuestro programa de Ingeniería de Software y Computación forma profesionales líderes en transformación digital. A través del pensamiento crítico, emprendimiento y desarrollo tecnológico, nuestros estudiantes están capacitados para crear soluciones innovadoras a problemas reales. Nuestro enfoque académico, de extensión e investigativo, fortalece la construcción de conocimiento en el área de la tecnología.

■ Razones para estudiar Ingeniería de Software y Computación

- 1. Innovación en software:** Construye soluciones multiplataforma de cualquier escala.
- 2. Formación técnica avanzada:** Aprende diseño centrado en el usuario y análisis de algoritmos.
- 3. Liderazgo responsable:** Lidera desarrollos tecnológicos con ética y visión social.
- 4. Enfoque emprendedor:** Impulsa proyectos innovadores y de alto impacto.
- 5. Trabajo interdisciplinario:** Prepárate para colaborar en equipos diversos.
- 6. Sigue avanzando** en tu formación con nuestras especializaciones y maestrías. A través de nuestras alianzas, podrás acceder a oportunidades de inmersión en el campo laboral



Campo Laboral ■

Como egresado de **Ingeniería de Software y Computación**, estarás listo para desempeñarte en roles como:

- Gestor de Proyectos de Tecnología
 - Arquitecto de Software
- Analista de Seguridad de la Información
 - Desarrollador de Aplicaciones Multiplataforma

Plan de estudios:

Semestre I

CURSO	CR
Algebra Moderna	4
Introducción a la Ingeniería	2
Introducción a la Programación	3
Catedra Autónoma	2
Lectura y Escritura de Textos	2
Educación y Legislación Ambiental	3

Semestre II

CURSO	CR
Calculo I	3
Algebra Lineal	2
Física I	3
Programación I	4
Cultura Emprendedora	2
Ambiente Y Sociedad	3
Competencias Ciudadanas	1

Semestre III

CURSO	CR
Calculo II	3
Matemáticas Discretas	3
Física II	3
Arquitectura de Computadores	3
Programación II	4
Ingles I	2

Semestre IV

CURSO	CR
Ecuaciones Diferenciales	3
Base de Datos I	4
Estructura de Datos	4
Ingeniería del Software I	4
Ingles II	2
Transformación Digital e Innovación	1

Semestre V

CURSO	CR
Probabilidad Computacional y Estadística	3
Base De Datos II	4
Complejidad Algorítmica	3
Desarrollo Aplicaciones Web	2
Ingeniería del Software II	4
Ingles III	2

Semestre VI

CURSO	CR
Análisis Numérico	3
Arquitectura de Sistemas Operativos	3
Base de Datos Avanzadas	2
Teoría de la Computación	3
Desarrollo de Aplicaciones Móviles	2
Calidad del Software I	3
Ingles IV	2

Semestre VII

CURSO	CR
Modelado para la Computación	3
Redes de Computadores	2
Seguridad Informática	3
Arquitectura de Software	3
Calidad de Software II	3
Fundamentos y Metodología de la Investigación	2
Herramientas para Pensamiento Filosófico	2

Semestre VIII

CURSO	CR
Gestión de Redes	2
Sistema de Información Empresarial	3
Electiva I (Optativa)	2
Electiva III (Especializada)	3
Electiva V (Especializada)	3
Creatividad e Innovación	2
Taller de Investigación	2

Semestre IX

CURSO	CR
HCI	2
Práctica Profesional	2
Gestión Tecnológica Y Financiera	2
Electiva II (Optativa)	2
Electiva IV (Especializada)	3
Electiva VI (Especializada)	3
Inteligencia Social y Pensamiento Crítico	2

Título: Ingeniero de Software y Computación

Código programa: 110398

Duración: 9 semestres

Total de créditos: 157

Metodología: Presencial.

Resolución aprobada 15865

del 18 de diciembre de 2019.



Uniautónoma
DEL CAUCA

Vigilado Mineducación

Matricúlate *Hoy*

Popayán

Sede principal calle 5 # 3 - 85

Centro Histórico, a una cuadra de la Iglesia la Ermita

 **320 675 0464**

mercadeo@uniautonoma.edu.co

www.uniautonoma.edu.co



SOMOS EL MOTOR DE LA INNOVACIÓN

