

Pregrado

Ingeniería Ambiental y de Saneamiento

SNIES: 110683



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 Ambiental y de Saneamiento está diseñado para formarte como un profesional comprometido con el desarrollo sostenible. Te brindamos las herramientas necesarias para liderar, diagnosticar y gestionar soluciones ambientales que impacten positivamente en la región Pacífico y en todo el país.

■ Razones para estudiar Ingeniería Ambiental y de Saneamiento

1. **Formación integral** enfocada en el desarrollo sostenible y la proyección social.
2. **Reconocimiento regional:** Programa destacado en el Pacífico colombiano por su calidad y compromiso con la sostenibilidad.
3. **Liderazgo y emprendimiento ambiental:** Prepárate para enfrentar los retos actuales del planeta.
4. **Docentes expertos y proyectos reales:** Impulsa tu crecimiento académico y profesional con experiencias prácticas y salidas técnicas.
5. **Relación con la comunidad:** Formación práctica y con impacto en la región.
6. **Compromiso** con la transformación ambiental y social.
7. **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 Ambiental**, estarás listo para desempeñarte en roles como:

- Residente ambiental y de saneamiento en obras civiles y proyectos
- Interventor ambiental en infraestructuras de alto impacto
- Consultor, asesor o analista ambiental para empresas que promueven el desarrollo sostenible



Plan de estudios:

Semestre I	CURSO	CR
	Cátedra Autónoma	2
	Algebra Moderna	4
	Geometría	3
	Química General	3
	Biología General	3
	Introducción a La Ingeniería Ambiental y de Saneamiento	2

Semestre II	CURSO	CR
	Competencias Ciudadanas	1
	Calculo I (Diferencial)	3
	Algebra Lineal	2
	Física (Mecánica)	3
	Química Orgánica	3
	Recursos Vegetales	3
	Dibujo Asistido y Cartografía	2

Semestre III	CURSO	CR
	Calculo II (Integral)	3
	Química Analítica	3
	Bioquímica	3
	Geología y Geomorfología	3
	Ecología	2
	Topografía	3

Semestre IV	CURSO	CR
	Educación y Legislación Ambiental	3
	Lectura y Escritura de Textos Académicos	2
	Ecuaciones Diferenciales	3
	Fisicoquímica	3
	Microbiología Ambiental	3
	Meteorología y Climatología	3

Semestre V	CURSO	CR
	Ambiente y Sociedad	3
	Hidrología	3
	Economía Ambiental	2
	Saneamiento Básico	3
	Mecánica de Fluidos	3
	Química Sanitaria	3

Semestre VI	CURSO	CR
	Cultura Emprendedora	2
	Habilidades de Pensamiento	2
	Estadística General	2
	Gestión Ambiental	3
	Prevención y Control de Contaminación del Aire	3
	Hidráulica	3
	Salud Ambiental	2

Semestre VII	CURSO	CR
	Inglés I	2
	Transformación Digital e Innovación	1
	Fundamentos y Metodología de la Investigación	2
	Evaluación de Impacto Ambiental	3
	Prevención y Control de Contaminación del Suelo	3
	Operaciones Unitarias	3
	Electiva Saneamiento I	3

Semestre VIII	CURSO	CR
	Inglés II	2
	Diseño Experimental	2
	Auditoría Ambiental	3
	Residuos Sólidos y Operaciones	3
	Sistemas de Acueductos	4
	Electiva Saneamiento II	3

Semestre IX	CURSO	CR
	Inglés III	2
	Taller de Investigación	2
	Electiva Gestión Ambiental	3
	Diseño de Sistema de Alcantarillado	4
	Estructuras Hidrosanitarias	2
	Electiva Saneamiento III	3

Semestre X	CURSO	CR
	Inglés IV	2
	Creatividad e Innovación	2
	Emprendimiento	2
	Inteligencia Social y Pensamiento Crítico	2
	Electiva Gestión Ambiental II	3
	Diseño de Plantas de tratamiento de Aguas Residuales	4
	Proyecto De Grado	2

Título: Ingeniero Ambiental y Sanitario

Código programa: 110683

Duración: 10 semestres

Total de créditos: 167

Metodología: Presencial

Resolución aprobada 017653
del 17 de septiembre de 2021.



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@uniautonomo.edu.co

www.uniautonomo.edu.co



SOMOS EL MOTOR DE LA INNOVACIÓN

