

Preggrado

Ingeniería Ambiental y de Saneamiento

SNIES: 110683



Uniautónoma
DEL CAUCA

Vigilado Mineducación

Código IES es 2849

Sueña y haz que
¡SUCEDE!

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 |
|--------------------------------|----|
| Ingles 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 |
|-------------------------------------|----|
| Ingles 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 |
|--|----|
| Ingles 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@uniautonoma.edu.co

www.uniautonoma.edu.co



SOMOS EL MOTOR DE LA INNOVACIÓN

