

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería Ambiental

Valledupar

¡Únete a la generación
que transforma!



**Excelencia
y calidad que
trascienden**

**Acreditación Institucional en
Alta Calidad Multicampus
Renovación**

RES. N° 016465 AGOSTO 01 DE 2025

Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.



SNIES: 106678



9 semestres



Pregrado

Res. No. 22807 del 26/11/2025

Título que otorga: Ingeniero(a) Ambiental



¿Qué debes **saber** **del programa?**

- Somos el único programa que ofrece un énfasis en biorremediación, orientado al tratamiento de problemáticas ambientales mediante procesos naturales.
- Contamos con las mejores bases de datos del mundo, que incluyen las investigaciones más avanzadas a nivel global, las cuales se mantienen accesibles incluso para los egresados.
- Contamos con laboratorios de alta tecnología en suelos y microbiología, únicos en la región, que fortalecen la formación práctica y el desarrollo de procesos de análisis ambiental.
- Mantenemos un enfoque especializado en los recursos hídricos, promoviendo su conservación y gestión sostenible.

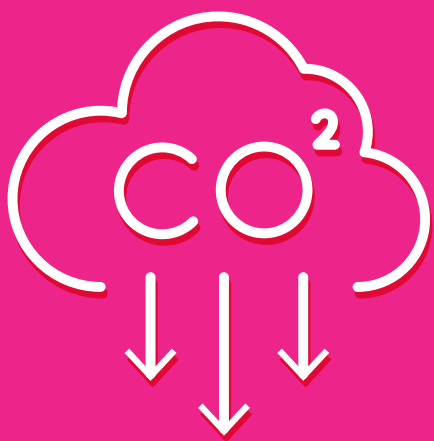


Más información

Cómo se ve la felicidad en Areandina



Somos la U de la Felicidad, **con un enfoque transformador que promueve el bienestar integral de nuestros estudiantes.** Contamos con acreditaciones internacionales (EQUAA, EQAA, QS STARS, AICE, INVICTA) y una Acreditación de Alta Calidad Multicampus, garantizando estándares elevados en todas nuestras sedes y modalidades.



Formación académica **profesional** con propósito

El programa de Ingeniería Ambiental en AREANDINA forma profesionales capaces de desarrollar soluciones innovadoras para la conservación del medio ambiente. **A través de un enfoque en recuperación y restauración ambiental, los estudiantes adquieren herramientas para mitigar el impacto de actividades como la infraestructura, minería, agricultura y ganadería. Además, el programa promueve la sostenibilidad en la producción de bienes y seguridad alimentaria, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.**

Vive una **experiencia** internacional

En Areandina, contamos con convenios estratégicos con universidades extranjeras que te brindan la oportunidad de vivir experiencias globales. A través de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, impulsamos la movilidad académica para potenciar tu crecimiento personal y profesional. **Podrás participar en intercambios y programas internacionales, con la posibilidad de mejorar o practicar un segundo idioma**, si aplica en tu caso, ampliando tus horizontes y preparándote para un mundo cada vez más conectado.

Bienestar para tu cuerpo y mente

Accede a escenarios deportivos y culturales de alta calidad en nuestras sedes, incluyendo canchas de fútbol, voleibol, baloncesto y más. Participa en grupos de tu interés y disfruta de consolas de videojuegos y un gimnasio con entrenadores. Además, participa en eventos de bienestar a través de nuestras comunicaciones digitales, como charlas, transmisiones en vivo, podcasts y orientaciones en salud y psicología.

Plan de estudios

1 semestre Biología Introducción a la Ingeniería Ambiental Fundamentos de Matemáticas Química General Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo Inglés I	2 semestre Microbiología Ambiental Álgebra Lineal Cálculo Diferencial Física I Constitución, Ética y Gobernanza Ser (Be-It) Inglés II	3 semestre Ecología Química Ambiental Mecánica de Fluidos Cálculo Integral Física II Saber Convivir (Live-It) Inglés III	4 semestre Edafología Hidráulica Cálculo Multivariable Física III Saber Hacer (Do-It) Inglés IV Electiva I	5 semestre Operaciones Unitarias Hidrología Topografía Ecuaciones Diferenciales Termodinámica Saber Conocer (Know-It) Inglés V
6 semestre Legislación Ambiental Biorremediación Sistemas de Información Geográfica Metodología de la Investigación Estadística Descriptiva e Inferencial Inglés VI Espíritu Emprendedor Electiva II	7 semestre Residuos Sólidos Tratamiento de Suelos Cleaner Production Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio y Gestión del Riesgo Tratamiento Atmosférico Formulación y Evaluación de Proyectos de ingeniería Electiva III	8 semestre Tratamiento de Agua Potable Tratamiento de Aguas Residuales Línea de Profundización I Sistema de Gestión Ambiental Cuencas Hidrográficas Sistema de Gestión Ambiental Economía Ambiental Electiva IV	9 semestre Prácticas Profesionales Línea de Profundización II Modelamiento	



Escríbenos al 316 822 54 03