

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 únicos en ofrecer un énfasis en biorremediación, con una asignatura impartida en inglés que aborda problemas ambientales como los de los suelos, el aire y la curación de los problemas ambientales a través de procesos naturales. Además, somos los que más publicaciones generamos en este tema.
- 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.
- Disponemos de laboratorios equipados con tecnología de punta y equipos especializados para el trabajo de campo, asegurando una formación práctica y alineada con las exigencias del sector.
- 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

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



Escríbenos al 316 822 54 03