

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería Ambiental

Valledupar

¡Únete a la generación
que transforma!



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

🕒 10 semestres

🎓 Pregrado

Res. No. 2035 del 13/02/2018 - 7 años
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

1 semestre

Biología I

Introducción a la Ingeniería Ambiental

Fundamentos de Matemáticas

Química General

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo

Ciencia, Tecnología y Sociedad

2 semestre

Biología II

Geomorfología

Álgebra Lineal

Química Aplicada

Cálculo Diferencial

Pensamiento y Comunicación I

Gestión de la Información I

3 semestre

Ecología

Química Ambiental

Termodinámica

Cálculo Integral

Física I

Desarrollo Humano y Nuevas Ciudadanías I

Creatividad, Desarrollo e Innovación I

4 semestre

Sistemas Biológicos

Microbiología Ambiental

Mecánica de Fluidos

Cálculo Multivariable

Física II

Sujeto y Sociedad

Pensamiento y Comunicación II

5 semestre

Sistemas de Medición e Impacto Ambiental

Meteorología y Clima

Topografía

Ecuaciones Diferenciales

Física III

Desarrollo Humano y Nuevas Ciudadanías II

Gestión de la Información II

6 semestre

Contaminación y Tratamiento Atmosférico

Suelos (Edafología)

Estadística Descriptiva e Inferencial

Sistemas de Información Geográfica

Administración General

Creatividad, Desarrollo e Innovación II

Electiva I

7 semestre

Contaminación y Tratamiento de Aguas

Operaciones Unitarias

Contaminación y Tratamiento del Suelo

Hidrología

Hidráulica

Electiva II

8 semestre

Salud Ambiental Pública y Ocupacional

Modelamiento

Producción Más Limpia I

Biorremediación Ambiental

Residuos Sólidos

Profundización I

Electiva III

9 semestre

Legislación Ambiental

Producción Más Limpia II

Profundización II

Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería

Ingeniería Económica

Electiva IV

10 semestre

Gestión Ambiental

Innovación en Tecnología Ambiental

Diseño de Plantas y Equipos

Profundización III

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Electiva V

Electiva VI



Escríbenos al 316 822 54 03