AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería de Minas

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.

9 semestres **Pregrado**

SNIES: 10766. Res. No. 18877 del 22 de julio de 2026 / 7 Años / Universitaria

Título que otorga: Ingeniero de Minas



¿Qué debes saber del programa?

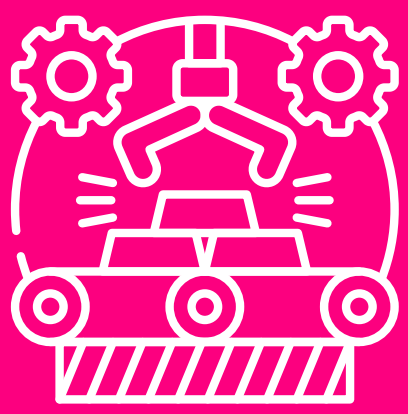
- Somos el único programa de Ingeniería de Minas en la región Caribe, con una formación especializada que responde a las necesidades y oportunidades del sector minero del territorio.
- Integramos drones, sensores remotos, imágenes satelitales, software especializado e inteligencia artificial para fortalecer la formación en tecnologías aplicadas a la gestión de proyectos mineros.
- Realizamos prácticas en las principales minas de la región y el país, respaldadas por alianzas con el sector minero del Caribe que fortalecen la experiencia profesional.
- Desarrollamos competencias en minería sostenible, análisis y transformación de minerales, gestión de residuos y rehabilitación de áreas mineras, respondiendo a los desafíos de la minería moderna.

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**

La carrera de Ingeniería de Minas de AREANDINA forma profesionales capaces de planificar, diseñar y gestionar proyectos mineros con un enfoque en innovación, sostenibilidad y transformación tecnológica. ***Su formación integra herramientas como drones, sensores remotos, software especializado e inteligencia artificial para optimizar la toma de decisiones y el aprovechamiento responsable de los recursos minerales. Además, desarrolla competencias técnicas, gerenciales y socioambientales para responder a los desafíos de la minería moderna y contribuir al desarrollo sostenible del sector.***

Vive una experiencia internacional

En Areandina, puedes fortalecer tu perfil profesional y validar tu título en EE.UU. para continuar tu formación posgradual. Además, podrías aplicar a vacantes laborales dispuestas en el país o aprovechar las oportunidades laborales que se abren en el mercado estadounidense. Ofrecemos convenios con universidades extranjeras para experiencias globales, y la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales promueve la movilidad académica para tu crecimiento personal y profesional.

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	2 semestre	3 semestre	4 semestre
Introducción a la Ingeniería de Minas	Geometría Descriptiva Y Autocad	Petrografía	Geología Estructural Aplicada
Geología General	Mineralogía	Mecánica De Fluidos	Gestión De La Transformación Digital
Química General	Álgebra Lineal	Topografía	Estática
Pensamiento Computacional	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Análisis Numérico
Fundamentos de Matemáticas	Física I	Física Ii	Cálculo Multivariable
Cátedra pablo oliveros Marmolejo	SER (BET-IT)	Saber Convivir (Live It)	Saber Hacer (Do It)
Inglés I	Inglés Ii	Inglés III	Inglés IV

5 semestre	6 semestre	7 semestre	8 semestre	9 semestre
Yacimientos Minerales	Gestión de Riesgos Laborales	Servicios Auxiliares y Instalaciones Mineras	Prácticas Profesionales	Planeamiento Minero
Geomecánica	Minería Subterránea	Perforación y Fragmentación de Rocas	Línea de Profundización II	Normatividad Minera Colombiana
Ecuaciones Diferenciales	Mining Sustainability	Línea de Profundización I	Ingeniería Económica	Línea De Profundización III
Estadística Descriptiva	Automatización y Analítica de Datos	Minería a Cielo Abierto	Estabilidad de Taludes	Maquinaria Minera
Termodinámica	Estadística Inferencial	Transformación de Minerales	Optimización de Operaciones	Gestión Social Minera
Saber Conocer (Know-It)	Espíritu Emprendedor	Constitución, Ética y Gobernanza	Electiva III	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería
Inglés V	Inglés VI	Electiva II		

Escríbenos al WhatsApp

316 822 54 03