

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería Industrial

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

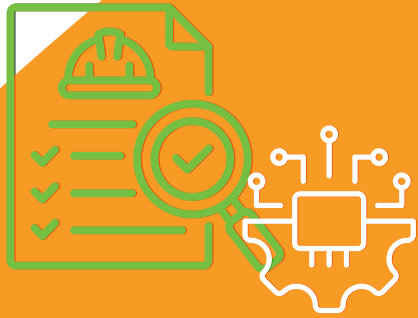
Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.

✓ SNIES: 106563

🕒 9 semestres

🎓 Pregrado

Res. No. 025174 del 26/12/2025 - 7 años
Título que otorga: Ingeniero Industrial



¿Qué debes saber del programa?

- Disponemos del Observatorio Tecnológico Guatapurí, un centro de análisis e innovación que permite a los estudiantes investigar tendencias y desarrollar soluciones tecnológicas aplicadas a la industria.
- Enfocamos la formación en la toma de decisiones a través de la analítica de datos, brindando a los estudiantes herramientas para interpretar información clave y optimizar procesos estratégicos.
- Incorporamos la inteligencia artificial dentro del desarrollo del aprendizaje, potenciando la comprensión de conceptos complejos y mejorando la eficiencia en la resolución de problemas.
- A partir del séptimo semestre, los estudiantes pueden elegir entre dos líneas de profundización: sistemas organizacionales y proyectos productivos sostenibles, fortaleciendo su especialización en áreas clave para el desarrollo empresarial.



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 Industrial en AREANDINA forma profesionales capaces de optimizar procesos productivos y organizacionales, integrando innovación, creatividad y responsabilidad ambiental. **Con un enfoque práctico desde el inicio, los estudiantes interactúan con el sector externo a través de visitas técnicas y trabajos de campo. La formación abarca gestión de sistemas, proyectos productivos y optimización de recursos para impulsar la rentabilidad y competitividad empresarial.**

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

Dibujo Industrial

Introducción a la Ingeniería Industrial

Pensamiento Computacional

Fundamentos de Matemáticas

Química General

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo

Inglés I

2 semestre

Economía

Gestión del Talento Humano

Física I

Cálculo Diferencial

Álgebra Lineal

Ser (Be-It)

Inglés II

3 semestre

Procesos Industriales

Mercados

Física II

Estadística Descriptiva e Inferencial

Cálculo Integral

Saber Convivir (Live-It)

Inglés III

4 semestre

Procesos Industriales II

Fundamentos de Contabilidad

Metodología de la Investigación

Análisis Numérico

Cálculo Multivariable

Saber Hacer (Do-It)

Inglés IV

5 semestre

Ingeniería de Métodos y Tiempos

Investigación Operacional

Costos de Producción y Presupuesto

Termodinámica

Ecuaciones Diferenciales

Saber Conocer (Know-It)

Inglés V

6 semestre

Producción I

Modelamiento Y Simulación

Calidad Y Control Estadístico

Gestión de Servicios

Inglés VI

Espíritu Emprendedor

Electiva I

7 semestre

Producción II

Línea de Profundización I

Diseño de Plantas Industriales

Sistemas de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo

Ingeniería Económica

Ambiente y Desarrollo Sostenible

Electiva II

8 semestre

Supply Chain Management

Línea de Profundización II

Sistemas Integrados de Gestión

Innovación y Gestión Tecnológica

Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería

Electiva III

9 semestre

Prácticas Profesionales

Línea de Profundización III

Constitución Ética y Gobernanza

Gerencia de Proyectos de Ingeniería

Electiva IV



Escríbenos al 316 822 54 03