

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

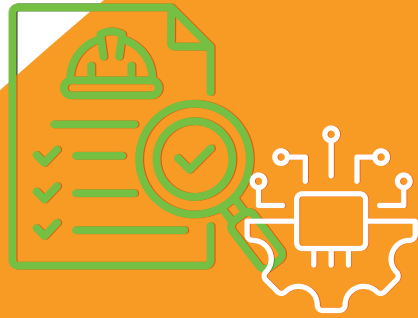


9 semestres



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	2 semestre	3 semestre	4 semestre	5 semestre
Dibujo Industrial	Economía	Procesos Industriales	Procesos Industriales II	Ingeniería de Métodos y Tiempos
Introducción a la Ingeniería Industrial	Gestión del Talento Humano	Mercados	Fundamentos de Contabilidad	Investigación Operacional
Pensamiento Computacional	Física I	Física II	Metodología de la Investigación	Costos de Producción y Presupuesto
Fundamentos de Matemáticas	Cálculo Diferencial	Estadística Descriptiva e Inferencial	Análisis Numérico	Termodinámica
Química General	Álgebra Lineal	Cálculo Integral	Cálculo Multivariable	Ecuaciones Diferenciales
Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo	Ser (Be-It)	Saber Convivir (Live-It)	Saber Hacer (Do-It)	Saber Conocer (Know-It)
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V
6 semestre	7 semestre	8 semestre	9 semestre	
Producción I	Producción II	Supply Chain Management	Prácticas Profesionales	
Modelamiento Y Simulación	Línea de Profundización I	Línea de Profundización II	Línea de Profundización III	
Calidad Y Control Estadístico	Diseño de Plantas Industriales	Sistemas Integrados de Gestión	Constitución Ética y Gobernanza	
Gestión de Servicios	Sistemas de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo	Innovación y Gestión Tecnológica	Gerencia de Proyectos de Ingeniería	
Inglés VI	Ingeniería Económica	Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería	Electiva IV	
Espíritu Emprendedor	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Electiva III		
Electiva I	Electiva II			



Esríbenos al 316 822 54 03