

AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



Ingeniería Industrial

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: 106563

🕒 10 semestres

🎓 Pregrado

Res. No. 24661 del 14/11/2017 - 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

Ecosistemas

Algoritmos y programación

Fundamentos de matemáticas

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo

Ciencia tecnología y sociedad

2 semestre

Química general

Cálculo diferencial

Álgebra lineal

Pensamiento y comunicación I

Gestión de la información I

Electiva I

Electiva II

3 semestre

Gestión del talento humano

Análisis numérico

Estadística descriptiva e inferencial

Física I

Cálculo integral

Desarrollo humano y nuevas ciudadanías I

Creatividad, desarrollo e innovación I

4 semestre

Procesos industriales I

Economía

Física II

Ecuaciones diferenciales

Sujeto y sociedad

Pensamiento y comunicación II

Electiva III

5 semestre

Procesos industriales II

Calidad

Mercados

Gestión de servicios

Gestión ambiental

Desarrollo humano y nuevas ciudadanías II

6 semestre

Diseño de producto y proceso

Control estadístico de la calidad

Costos y presupuestos

Investigación operacional I

Gestión de la información II

Creatividad, desarrollo e innovación II

7 semestre

Producción I

Sistemas de gestión, salud y seguridad en el trabajo

Investigación operacional II

Profundización I

Administración general

Electiva IV

Electiva V

8 semestre

Producción II

Diseño de plantas industriales

Análisis de riesgos

Innovación y gestión tecnológica

Modelamiento y simulación

Profundización II

Electiva VI

9 semestre

Logística y distribución

Ergonomía

Profundización III

Formulación y evaluación de proyectos de ingeniería

Ingeniería económica

Electiva VII

10 semestre

Distribución y transportes

Sistemas integrados de gestión

Gestión de proyectos

Emprendimiento

Legislación laboral y comercial

Electiva VIII



Esríbenos al 316 822 54 03