

# AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



# Ingeniería Industrial

Virtual

¡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: 108057

🕒 9 semestres

🎓 Pregrado

Res. No. 6147 del 13/06/2019 - 7años  
Título que otorga: Ingeniero Industrial



# ¿Qué debes saber del programa?

- Somos el único programa que ofrece una línea de énfasis especializada en analítica de datos, preparando a nuestros estudiantes para liderar en un mundo impulsado por la información.
- Incorporamos el Observatorio de Innovación, plenamente integrado en el entorno virtual, para potenciar la interacción y el aprendizaje práctico.
- Organizamos visitas empresariales focalizadas, diseñadas específicamente para alinearse con las asignaturas y necesidades de cada área profesional.
- Además, contamos con un laboratorio FAB LAB, accesible tanto de manera física como virtual, asegurando que todos los estudiantes puedan explorar, crear y desarrollar sus ideas.



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 de AREANDINA te forma para ser un profesional capaz de diseñar, optimizar y controlar los sistemas de producción en diversas industrias. A través de una sólida formación, mejorarás los recursos humanos, técnicos y financieros de las organizaciones, adaptándolas a los cambios científicos, económicos y culturales que exige la cuarta revolución industrial. **Serás un ingeniero industrial comprometido con la competitividad, la satisfacción del cliente y el bienestar social y medioambiental.**

# 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

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo
Ecosistemas
Algoritmos y Programación
Fundamentos de Matemáticas
Dibujo Industrial
Introducción a la Ingeniería Industrial
Inglés I

## 2 semestre

Álgebra Lineal
Cálculo Diferencial
Inglés II
Química General
Ser (Be It)
Electiva I
Electiva II

## 3 semestre

Saber Convivir (Live It)
Física I
Estadística Descriptiva e Inferencial
Análisis Numérico
Cálculo Integral
Gestión del Talento Humano
Saber Convivir (Live-It)
Inglés III

## 4 semestre

Inglés IV
Ecuaciones Diferenciales
Economía
Procesos Industriales I
Saber Hacer (Do It)
Física II
Gestión de Servicios
Electiva III

## 5 semestre

Gestión de Proyectos
Mercados
Calidad
Emprendimiento
Inglés V
Procesos Industriales II
Gestión Ambiental

## 6 semestre

Diseño de Producto y Proceso
Saber Conocer (Know It)
Inglés VI
Control Estadístico de la Calidad
Producción I
Investigación Operacional I
Costos y Presupuestos

## 7 semestre

Producción II
Administración General
Investigación Operacional II
Sistemas Integrados de Gestión
Diseño de Plantas Industriales
Sistemas de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo
Electiva IV
Electiva V

## 8 semestre

Ergonomía
Logística y Distribución
Ingeniería Económica
Innovación y Gestión Tecnológica
Modelamiento y Simulación
Electiva VI
Electiva VII

## 9 semestre

Legislación Laboral y Comercial
Distribución y Transportes
Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería
Análisis de Riesgos
Electiva VIII
Profundización I
Profundización II
Profundización III



Escríbenos al 316 822 54 03