

# AREANDINA

Fundación Universitaria del Área Andina



# Ingeniería Industrial

Bogotá

¡Únete a la generación  
que transforma!



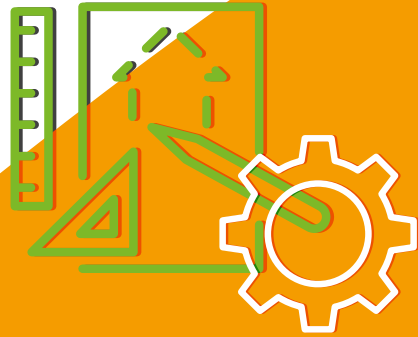
Hemos alcanzado grandes reconocimientos a nivel nacional e internacional que certifican la excelencia y calidad en la educación superior, calidad docente e inclusión en cada una de nuestras sedes y a nivel virtual.

✓ SNIES: 107916

🕒 10 semestres

🎓 Pregrado

Res. No. 3329 del 2/04/2019 - 7 años  
Título que otorga: Ingeniero Industrial



# ¿Qué debes saber del **programa?**

- Ofrecemos un énfasis en analítica de datos, una habilidad altamente demandada en el mercado laboral.
- Disponemos de un laboratorio FAB LAB, accesible tanto física como virtualmente, para que todos los estudiantes puedan aprovecharlo.
- Realizamos visitas empresariales específicas según la asignatura y área profesional, para un aprendizaje práctico y focalizado.
- Nuestro programa incorpora inteligencia artificial (IA) en el desarrollo del aprendizaje, optimizando la experiencia educativa.

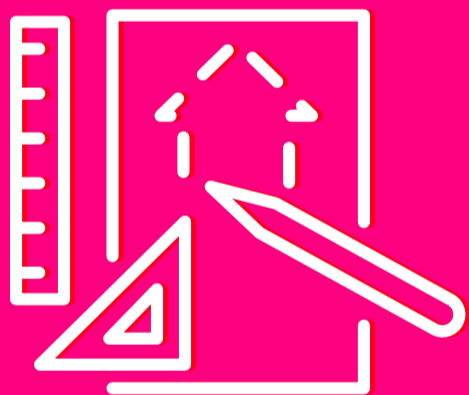


Más información

# 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 te prepara para transformar los sistemas productivos mediante el diseño y la optimización de procesos. **Serás capaz de aplicar herramientas tecnológicas avanzadas para mejorar la rentabilidad, competitividad y crecimiento empresarial, contribuyendo de manera innovadora a la producción de bienes y servicios. Con un enfoque basado en la analítica de datos y sistemas de gestión, estarás listo para afrontar los retos de la industria 4.0 y liderar el cambio dentro de las organizaciones.**

# 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

Inglés I

Fundamentos de Matemáticas

Cátedra Pablo Oliveros Marmolejo

Algoritmos y Programación

Dibujo Industrial

Ecosistemas

Introducción a la Ingeniería Industrial

## 2 semestre

Química General

Álgebra Lineal

Inglés II

Ser (Be It)

Cálculo Diferencial

Electiva I

Electiva II

## 3 semestre

Saber Convivir (Live It)

Gestión del Talento Humano

Inglés III

Análisis Numérico

Cálculo Integral

Física I

Estadística Descriptiva e Inferencial

## 4 semestre

Física II

Ecuaciones Diferenciales

Inglés IV

Saber Hacer (Do It)

Economía

Procesos Industriales I

Electiva III

## 5 semestre

Mercados

Gestión Ambiental

Gestión de Servicios

Calidad

Procesos Industriales II

Inglés V

## 6 semestre

Investigación Operacional I

Diseño de Producto y Proceso

Saber Conocer (Know It)

Costos y Presupuestos

Control Estadístico de la Calidad

Inglés VI

## 7 semestre

Producción I

Investigación Operacional II

Administración General

Sistemas de Gestión, Salud y Seguridad en el Trabajo

Profundización I

Electiva IV

Electiva V

## 8 semestre

Diseño de Plantas Industriales

Producción II

Modelamiento y Simulación

Innovación y Gestión Tecnológica

Análisis de Riesgos

Profundización II

Electiva VI

## 9 semestre

Ergonomía

Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería

Ingeniería Económica

Logística y Distribución

Profundización III

Electiva VII

## 10 semestre

Legislación Laboral y Comercial

Emprendimiento

Gestión de Proyectos

Sistemas Integrados de Gestión

Distribución y Transportes

Electiva VIII



Escríbenos al 316 822 54 03