



UNAC

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
COLOMBIA

**Transforma
la idea en
» producción**

**INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

Facultad de Ingeniería

**UNAC
transforma
contigo**

www.unac.edu.co

SNIES 107290 | VIGILADA MINEDUCACIÓN



UNAC

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
COLOMBIA

¿Por qué estudiar **Ingeniería Industrial** en la UNAC?

Porque creemos en una ingeniería que optimiza procesos, pero no olvida a las personas.

Nuestro programa desarrolla habilidades en tecnologías de última generación con visión estratégica, ética profesional y compromiso social.

Formamos líderes que diseñan sistemas productivos más eficientes, sostenibles y humanos, listos para transformar industrias, comunidades y vidas.

| FACULTAD DE INGENIERÍA |

Perfil del egresado

Un **Ingeniero Industrial UNAC** se caracteriza por su capacidad para:



Analizar y optimizar procesos organizacionales y productivos



Gestionar recursos financieros, tecnológicos y el talento humano con eficiencia



Implementar sistemas de **calidad y mejora continua**



Diseñar **proyectos sostenibles** y con impacto social



Liderar con ética, visión sistémica y pensamiento crítico

Tomar decisiones a partir de la **analítica de datos**

Campo profesional

Podrás desempeñarte en sectores como:



Producción, manufactura y servicios.
Logística y cadena de suministro.



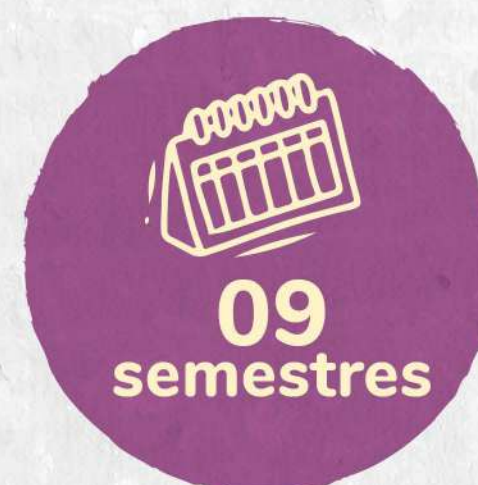
Gestión de calidad y procesos.
Consultoría y análisis organizacional.



Analítica de datos.
Emprendimiento e innovación industrial.

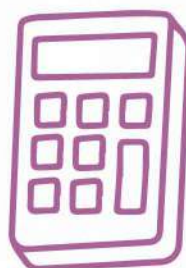


Plan de estudios



1 SEM

- Cátedra Unacense.
- Competencias Comunicativas.
- Matemáticas Operativas.
- Geometría Euclidiana.
- Química General.
- Educación Agroecológica.
- Introducción a la Ingeniería Industrial.



2 SEM

- Vida y Enseñanzas de Jesús.
- Epistemología.
- Cálculo Diferencial.
- Ciencia de los Materiales.
- Fundamentos de Programación.
- Fundamentos de Administración.



3 SEM

- Estilo de Vida Saludable.
- Competencias Ciudadanas.
- Cálculo Integral.
- Física 1.
- Estadística 1.
- Álgebra Lineal.



4 SEM

- Educación para la Familia.
- Dibujo de Ingeniería.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Física 2.
- Estadística 2.
- Gestión de Procesos.



5 SEM



- Creencias Cristianas Fundamentales.
- Metodología de la Investigación.
- Termodinámica.
- Control y Gestión de la Calidad.
- Métodos y Tiempos.
- Contabilidad General.

8 SEM



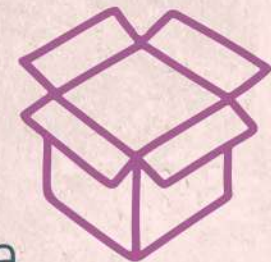
- Proyecto de Grado 1.
- Investigaciones de Operaciones 2.
- Electiva de Cosmovisión.
- Simulación de Sistemas Logísticos y Productivos.
- Línea de Profundización 2.
- Diseño y Distribución en Planta.

6 SEM



- Ciencia y Fe.
- Bases de Datos.
- Procesos de Manufactura.
- Sistemas Logísticos.
- Economía.
- Costos y Presupuestos.

7 SEM



- Ética Profesional Cristiana.
- Investigación de Operaciones 1.
- Emprendimiento.
- Gestión de la Producción
- Línea de Profundización 1.
- Seguridad y Salud en el Trabajo

9 SEM



- Proyecto de grado 2.
- Prácticas Profesionales.
- Electiva Profesional.
- Gerencia de Proyectos.
- Gerencia del Talento Humano.

¿Por qué estudiar en la UNAC?



Enfoque integral: ciencia, tecnología y valores cristianos.



Docentes con experiencia en el sector industrial y empresarial.



Formación orientada a la solución de casos empresariales e industriales.



Intercambios internacionales para estudiantes del programa.



Desarrollo sostenible como eje transversal del programa.

Reconocimiento de asignaturas en posgrados de la UNAC.



UNAC

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA
COLOMBIA



Financia tus estudios



Plan 60/40



Si eres de Medellín aplica:
Fondo Sapiencia,
presupuesto participativo

SAPIENCIA
Agencia de Educación
Postsecundaria de Medellín



 +57 315 409 4651

PBX: (604) 480 55 90

CRA. 84 # 33AA-1 | Medellín - Colombia

www.unac.edu.co

 Canal UNAC

 Corporación
Universitaria Adventista

  unacolombia

UNAC
transforma
contigo