



VIGILADA MINEDUCACIÓN

# Ingeniería Industrial



**PRESENCIAL**



**SEMESTRES**



**SNIES 90322**

## ¿Te imaginas ser el cerebro detrás de cómo funcionan las grandes empresas?

La Ingeniería Industrial en Unicafam te convierte en un maestro para hacer las cosas mejor. ¡Descubre cómo puedes optimizar procesos y transformar el mundo con tecnología, inteligencia artificial y robótica!

## ¿Por qué elegir este programa en Unicafam?



**Alta empleabilidad:** El 85% de nuestros ingenieros encuentra trabajo en los primeros 6 meses tras graduarse, lo que te permite comenzar tu carrera profesional rápidamente y aplicar tus conocimientos de inmediato.



**Aprendizaje experiencial:** Desde los primeros periodos del ciclo de aprendizaje estaremos teniendo acercamientos con las industrias del sector real, lo que aumentará las posibilidades de éxito en la inserción laboral.



**Nuevas tecnologías:** Adquirirás competencias en tecnologías de la información (TIC), software de simulación de procesos productivos y administración de proyectos



**Nuevas tecnologías:** Aprenderás sobre inteligencia artificial, robótica e impresión 3D, tus prácticas las desarrollarás en empresas destacadas, lo que enriquecerá tu experiencia.

## PLAN DE ESTUDIOS

I  
II  
III  
IV

- Fundamentos de matemática 3
- Inglés I 2
- Pensar y Comunicar 2
- Introducción a la Ingeniería 2
- Representación Gráfica 2
- Seguridad Industrial 3
- Contabilidad Administrativa 2
- Participación Social 2

CR

- Cálculo Diferencial 3
- Álgebra Lineal 3
- Física Mecánica 3
- Inglés II 2
- Seguridad y Salud en el trabajo 3
- Gestión Organizacional 2
- Algoritmos y Fundamentos de Programación 2

CR

- Cálculo integral 3
- Electromagnetismo 3
- Inglés III 2
- Probabilidad y Estadística Descriptiva 3
- Estudio del Trabajo 3
- Gestión por Procesos 2
- Programación Avanzada 2

CR

- Cálculo vectorial 3
- Inglés IV 2
- Estadística inferencial 3
- Mecánica de Fluidos y Termodinámica 3
- Investigación de Operaciones en industria y servicios I 3
- Laboratorio Creativo 2
- Metodología de la Investigación I 2

CR

V

- Inglés V 2
- Administración de la Producción 3
- Metrología e Instrumentación 2
- Materiales de Ingeniería 2
- Investigación de Operaciones en industria y servicios II 2
- Practica Profesional I 3
- Business plan 2
- Metodología de la Investigación II 2

CR

VI

- Procesos Industriales 2
- Economía 2
- Control Estadístico de Procesos 2
- Ingeniería Económica 2
- Herramientas para el Análisis de los Datos 2
- Procesos Estocásticos 3
- Línea Electiva énfasis I 3
- Proyecto Integrador I 1

CR

VII

- Cadena de suministro 3
- Análisis de Costos 2
- Formulación y Evaluación de Proyectos 3
- Legislación, Ética y Organizaciones 2
- Modelos de Decisión 3
- Línea Electiva énfasis II 3
- Seminario: Tendencias 1
- Proyecto Integrador II 1

CR

VIII

- Producción Limpia 2
- Desarrollo de Productos y Servicios 3
- Logística Integral 2
- Línea Electiva énfasis III 3
- Practica Profesional II 6
- Opción de Grado 2

CR

**TOTAL CRÉDITOS**

**144**

## SI AL LEER ESTO TE SIENTES IDENTIFICADO/A, ESTE ES TU PROGRAMA:



Te gusta resolver problemas y trabajar en equipo.



Tienes pasión por aprender cosas nuevas, por la tecnología y las ciencias.



Estás interesado en la organización, la planeación y el liderazgo.



Te sientes atraído por la investigación y el cuidado del medio ambiente.



## ¡TENEMOS EL MEJOR SISTEMA DE FINANCIACIÓN!

Te presentamos tres opciones al **0% de interés** para que elijas la que mejor se adapta a ti.

\*Escanea este código para obtener más información.

Somos la **U DE CAFAM**

Estamos más cerca de ti.

Fundación Universitaria Cafam

AK 68 No 90-88

**EDUCACIÓN PARA EL PRESENTE, EMPLEABILIDAD PARA TU FUTURO.**

333 6025009  
318 3900266

Síguenos en nuestras redes @Unicafam



[unicafam.edu.co](http://unicafam.edu.co)

