

Ingeniería Industrial



PRESENCIAL

08

SEMESTRES



SNIES 90322

VIGILADA MINEDUCACIÓN

¿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

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

CR

3
2
2
2
2
3
2
2

II

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

CR

3
3
3
2
3
2
2

III

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

CR

3
3
2
3
3
2
2

IV

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

CR

3
2
3
3
3
2
2

V

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

CR

2
3
2
2
2
3
2
2

VI

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

CR

2
2
2
2
2
3
3
1

VII

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

CR

3
2
3
2
3
3
1
1

VIII

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

CR

2
3
2
3
6
2

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.



*Escanea este código para obtener más información.

¡TENEMOS EL MEJOR SISTEMA DE FINANCIACIÓN!

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

Somos la
U DE CAFAM

Estamos más cerca de ti.

Conoce nuestros espacios:

Cafam Floresta
AK 68 No 90-88

Colegio Cafam
AV 68 No 64-45

Madelena
CL 57R sur No.67-71

EDUCACIÓN PARA EL PRESENTE, EMPLEABILIDAD PARA TU FUTURO.

333 6025009
318 3900266



Síguenos en nuestras redes
@Unicafam



unicafam.edu.co

