VIGILADA MINEDUCACIÓN

Unicafam

#SomosLaUdecafam

Vive la innovación en empresas reales: aprende IA, robótica e impresión 3D y potencia tu carrera.

PREGRADO

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRESENCIAL

08 SEMESTRES

SNIES 90322

@Unicafam

UNICAFAM.EDU.CO

PLAN DE ESTUDIOS

		CR
SEMESTRE 1	▪ 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
SEMESTRE 2	▪ Cálculo Diferencial	3
	▪ Algebra Lineal	3
	▪ Física Mecánica	3
	▪ Inglés II	2
	▪ Seguridad y Salud en el trabajo	3
	▪ Gestión Organizacional	2
	▪ Algoritmos y Fundamentos de Programación	2
SEMESTRE 3	▪ Cálculo integral	3
	▪ Electromagnetísmo	3
	▪ Inglés III	2
	▪ Probabilidad y Estadística Descriptiva	3
	▪ Estudio del Trabajo	3
	▪ Gestión por Procesos	2
	▪ Programación Avanzada	2
SEMESTRE 4	▪ 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
SEMESTRE 5	▪ 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
SEMESTRE 6	▪ 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
SEMESTRE 7	▪ 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
SEMESTRE 8	▪ 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

TOTAL CRÉDITOS **144**

¿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 QUE ELEGIR ESTE PROGRAMA EN UNICAFAM?

Líder productivo. Optimiza sistemas, analiza datos y diseña soluciones innovadoras para el sector industrial y logístico.

Aplica tus conocimientos en entornos reales y fortalece tus habilidades para una gestión sostenible.

Tu perfil a medida. Elige entre Producción, Logística, Analítica u Optimización. ¡Impulsa tu empleabilidad en áreas clave!

Ruta avanzada. Doble programa en Ciencia de Datos o Especialización en Gerencia de Sistemas Integrados QHSE.

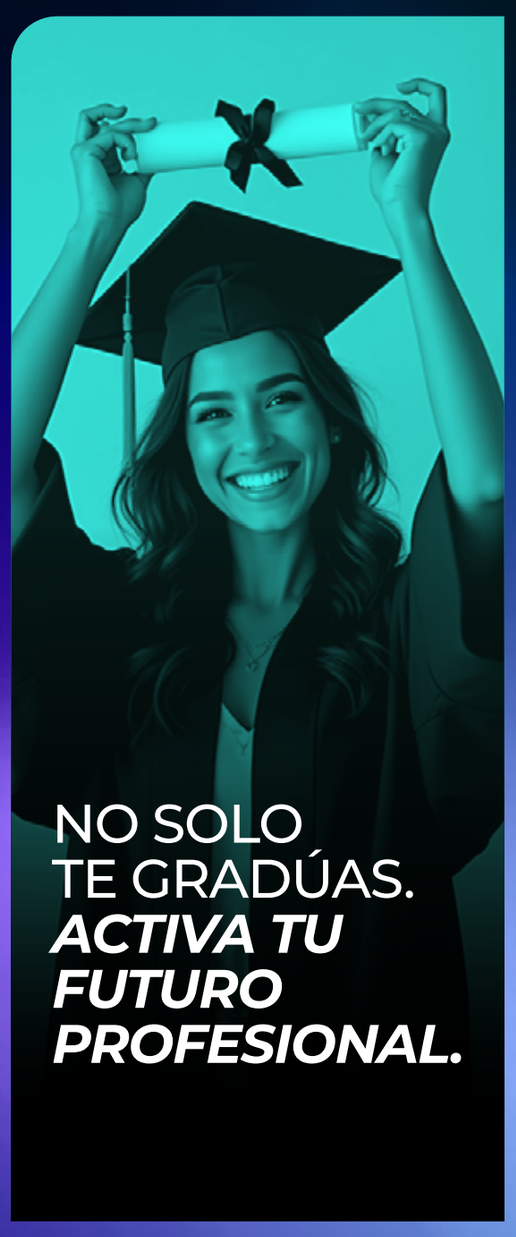
Conoce como activarte con **UNICAFAM**



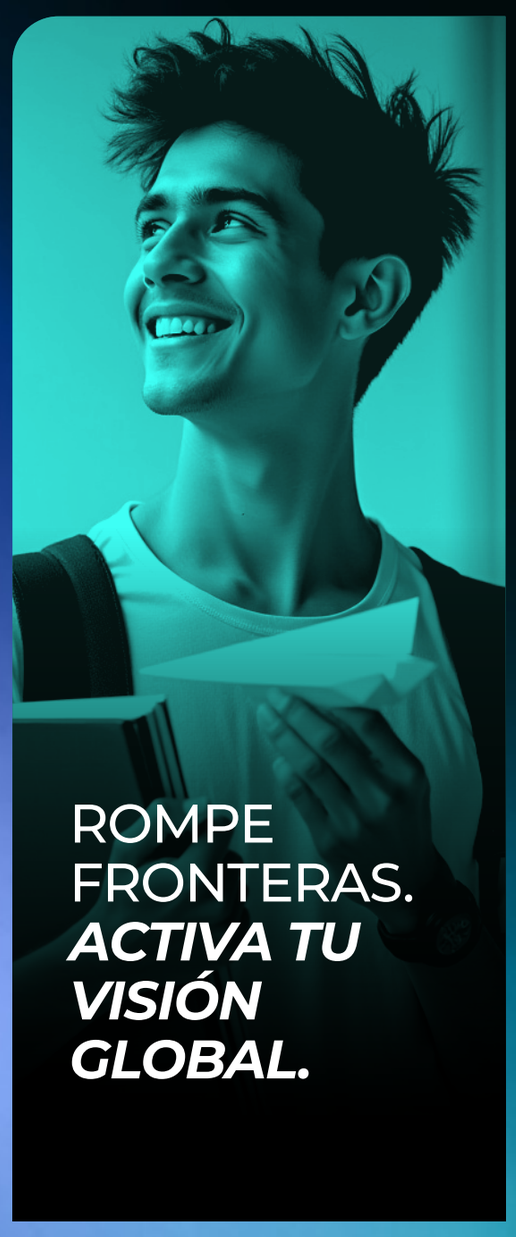
CONTROLA TU TIEMPO. ***ACTIVA TU MANERA DE APRENDER.***



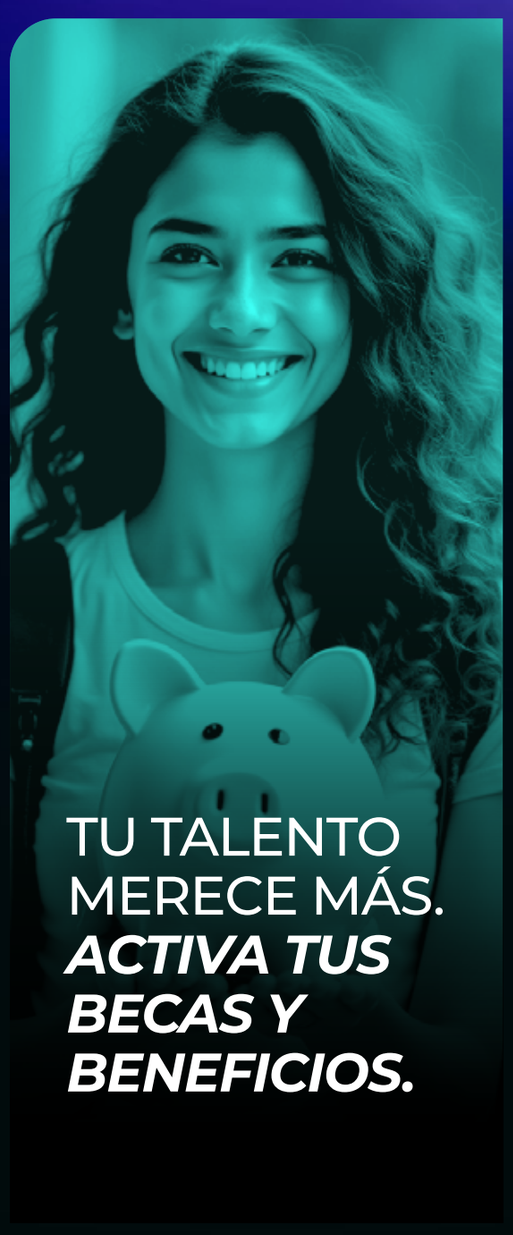
APRENDE HACIENDO. ***ACTIVA TU EXPERIENCIA REAL.***



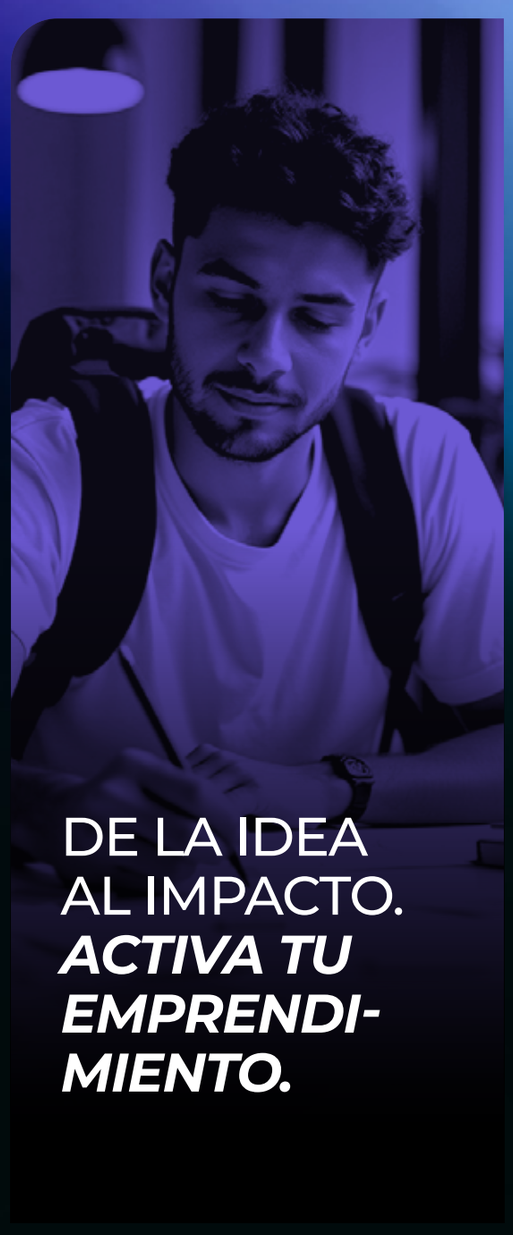
NO SOLO TE GRADÚAS. ***ACTIVA TU FUTURO PROFESIONAL.***



ROMPE FRONTERAS. ***ACTIVA TU VISIÓN GLOBAL.***



TU TALENTO MERECE MÁS. ***ACTIVA TUS BECAS Y BENEFICIOS.***



DE LA IDEA AL IMPACTO. ***ACTIVA TU EMPRENDI-MIENTO.***



MÁS QUE ESTUDIAR ***ACTIVA EL CAMBIO QUE QUIERES VER.***

EL 85% DE NUESTROS EGRESADOS ESTAN EMPLEADOS.

Activa tu curiosidad,

ESCANEA AQUÍ.

318 3900266

@Unicafam

UNICAFAM.EDU.CO

Av. Cra. 68 No. 90-88 Bogotá, Colombia