

# Ciencia de datos



PRESENCIAL



SEMESTRES



SNIES 116136

## ¿Quieres ser el arquitecto del futuro tecnológico?

En Unicafam, te ofrecemos un programa de Ciencias de Datos que te transformará en un experto en inteligencia artificial, inteligencia de negocios y desarrollo de aplicaciones. ¡Descubre cómo puedes revolucionar el mundo con datos!

## ¿Por qué elegir este programa en Unicafam?



**Proyectos reales e innovadores:** Nuestro programa te sumerge en proyectos reales, donde podrás generar soluciones innovadoras.



**Enfoque en inteligencia artificial (IA):** La inteligencia artificial es un pilar clave en nuestra formación, explorando su potencial para crear sistemas inteligentes y soluciones disruptivas.



**Competencias en análisis de datos:** Convertirás datos en decisiones estratégicas, desarrollando competencias para ser un experto en la toma de decisiones fundamentadas en datos.



**Liderazgo en innovación tecnológica:** Si buscas liderar la innovación tecnológica, ¡únete a nosotros y conviértete en el arquitecto del futuro!

## PLAN DE ESTUDIOS

I

- Fundamentos de Matemática 3
- Introducción a la Ciencia de Datos 2
- Algoritmos 3
- Contexto Jurídico de los Datos en Colombia 3
- Constitución Colombiana 2
- Pensar y Comunicar 2

CR

II

- Cálculo Diferencial 3
- Matemáticas Discretas 2
- Álgebra Lineal 3
- Estructura de Datos 3
- Gobierno de los datos 3
- Inglés I 2

CR

III

- Cálculo integral 3
- Microeconomía 2
- Introducción a la Estadística 3
- Fundamentos de Desarrollo de Software 3
- Diseño de Base de Datos 2
- Habilidades para la Participación Social 2
- Inglés II 2

CR

IV

- Cálculo Vectorial 3
- Macroeconomía 2
- Análítica Descriptiva I 3
- Inteligencia Artificial I 3
- Gestión de Proyectos 2
- Laboratorio Creativo 2
- Electiva I 2
- Inglés III 2

CR

V

- Probabilidad 3
- Organizaciones 2
- Análítica Descriptiva II 3
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles 3
- Inteligencia Artificial II 3
- Seminario de Investigación 2
- Inglés IV 2

CR

VI

- Regresiones Lineales 3
- Análisis de Varias Variables 3
- Análítica Predictiva 3
- Seguridad de los Datos y de Información 3
- Machine Learning 3
- Cloud Computing 3
- Electiva II 2

CR

VII

- Investigación de Operaciones 3
- Gestión de Organizaciones 2
- Minería de Datos I 3
- Técnicas para la presentación de Informes 3
- Big Data 3
- Herramientas para el Análisis de Datos 2
- Business Plan 2
- Seminario de Investigación II 2

CR

VIII

- Ética Profesional 2
- Inteligencia de Negocios 3
- Gestión del Conocimiento 2
- Toma de Decisiones Organizacionales 2
- Práctica Profesional 6

CR

TOTAL CRÉDITOS

140

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



Curiosidad y observación



Pasión por la tecnología



Afición por los números y colaboración en equipo



Habilidades en herramientas computacionales y programación



¡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

