

**TECNOLOGÍA | PRESENCIAL**

# ANÁLISIS Y GESTIÓN DE DATOS

 Resolución de Registro Calificado: 17409 del 30 de agosto de 2016  
 Vigencia: 7 años | SNIES: 110995

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

## Transformamos la educación para construir un mundo mejor.



Aprovecha nuestro enfoque en sistemas de gestión y visualización de datos para tomar decisiones basadas en información sólida. Potencia tus habilidades en análisis y presentación efectiva de datos.



Nuestro enfoque práctico te brinda habilidades en el uso de herramientas y software analíticos de vanguardia para una toma de decisiones informada.



Nuestro enfoque interdisciplinario combina matemáticas, estadísticas, informática y negocios para abordar los desafíos actuales con una perspectiva integral.

## Potencia la toma de decisiones con habilidades analíticas clave.



Estudiando Análisis y Gestión de Datos podrás desarrollar habilidades para adaptarse a entornos dinámicos y complejos mediante el diseño y gestión efectiva de planes, soluciones creativas e innovación constante en cada proyecto.

**PLAN DE ESTUDIOS**
**Semestre I**

- Fundamentos de matemática
- Introducción a la estadística
- Introducción a la ciencia de datos
- Teoría general de sistemas
- Fundamentos de big data
- Participación social
- Habilidades para aprender

**Cr**

 3  
3  
2  
3  
3  
2  
2

**Semestre IV**

- Seguridad de la información
- Analítica descriptiva II
- Minería de datos
- Modelos analíticos
- Base de datos NOSQL
- Gestión de proyectos
- Electiva II

**Cr**

 3  
3  
3  
3  
2  
2  
2

**Semestre II**

- Cálculo diferencial
- Álgebra lineal
- Introducción a la analítica de datos
- Algoritmos I
- Emprendimiento
- Electiva I

**Cr**

 3  
3  
2  
3  
2  
2

**Semestre V**

- Analítica predictiva
- Herramientas para el análisis de datos
- Toma de decisiones organizacionales
- Procesamiento de texto y técnicas de informes
- Práctica profesional
- Proyecto integrador

**Cr**

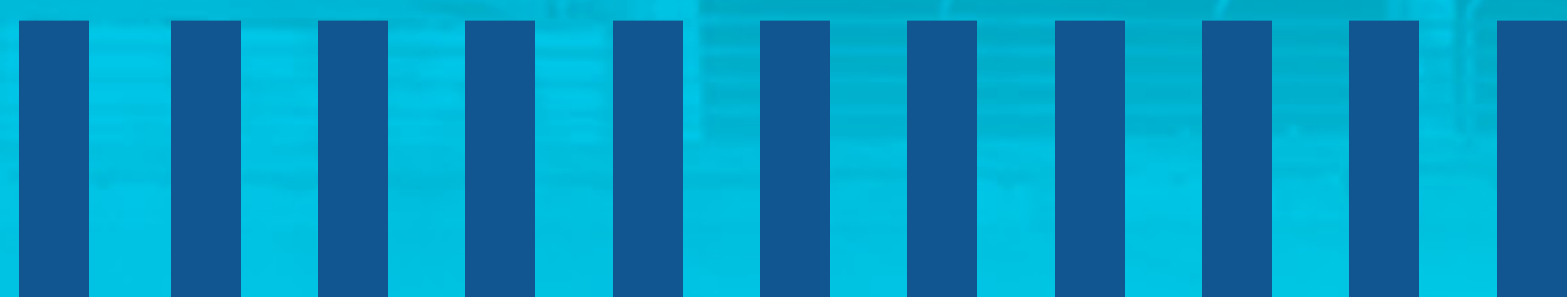
 3  
2  
2  
2  
4  
3

**Semestre III**

- Cálculo integral
- Analítica descriptiva I
- Investigación de operaciones
- Algoritmos II
- Diseño de base de datos
- Seminario de investigación

**Cr**

 3  
3  
3  
3  
2  
2

**TOTAL CRÉDITOS 83**


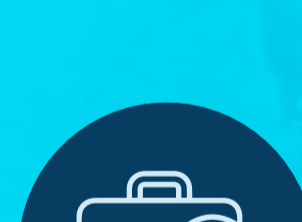
## ¿Por qué somos tu mejor opción?



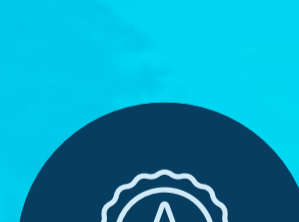
Graduación en menor tiempo, éxito profesional más temprano.



Programas académicos pertinentes con las exigencias del mercado laboral.



Nuestros egresados prosperan en el sector real, demostrando altas tasas de empleabilidad.



Relación calidad / precio. Formación académica con excelencia y responsabilidad social.



Ampliamos tu horizonte profesional y personal a través de experiencias internacionales.



Te ofrecemos **descuentos y soluciones financieras directas** para que potencies tu perfil profesional.



\*Escanea este código para obtener más información.

# UNICAFAM

El lugar ideal para ser *lo que quieras ser.*



Inscríbete **aquí**







 / @Unicafam


**+601 652 8600**

**318 3900266**

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

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