

TECNOLOGÍA

Análisis y Gestión de Datos



PRESENCIAL



SEMESTRES



SNIES 110995

¿Te imaginas convertir grandes volúmenes de datos en información valiosa? Nuestro programa de Tecnología en Análisis y Gestión de Datos te prepara para enfrentar los desafíos del mundo digital! Sigue leyendo y descubre cómo puedes transformar tu futuro con nosotros!

¿Por qué elegir este programa en Unicafam?



Científico de Datos Junior: Aplica técnicas estadísticas y de aprendizaje automático para extraer conocimientos valiosos de los datos



Gestor de Bases de Datos: Diseña, implementa y mantiene sistemas de bases de datos eficientes y seguros.



Analista de Inteligencia de Negocios: Utiliza herramientas de BI para generar informes y dashboards que apoyen la toma de decisiones.



Especialista en Visualización de Datos: Crea representaciones gráficas impactantes para comunicar hallazgos de datos complejos

PLAN DE ESTUDIOS

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

II

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

CR

3
3
2
3
2
2

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

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
2
2
2

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
4
3

TOTAL CRÉDITOS **83**

EDUCACIÓN PARA EL PRESENTE, EMPLEABILIDAD PARA TU FUTURO.

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



Te apasionan las matemáticas y el potencial de los datos



Disfrutas explorar las últimas herramientas computacionales.



Tienes disposición para aprender y adaptarte a los avances tecnológicos.



Te emociona cómo los datos impactan en la toma de decisiones empresariales.



¡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

EL 80% DE NUESTROS EGRESADOS ESTÁN EMPLEADOS.

333 6025009
318 3900266

Síguenos en nuestras redes @Unicafam



unicafam.edu.co

