

**PREGRADO | PRESENCIAL**

# CIENCIA DE DATOS

**Resolución de Registro Calificado:** Resolución No. 010824 07 julio 2023  
**Vigencia:** 7 años | **SNIES:** 116136

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

## Transformamos la educación para construir un mundo mejor.



Explora más allá de los datos, anticipando tendencias para impulsar la agilidad empresarial y la ventaja competitiva en un mundo en constante cambio.



Capacitate sistemas para aprender y decidir de manera independiente, liberando el potencial de la inteligencia artificial sin ataduras.



Crea aplicaciones como soluciones completas y eficientes, optimizadas para adaptarse y destacar en entornos dinámicos.

## Revela patrones, toma decisiones informadas y transforma sectores



Estudiando Ciencia de Datos podrás aprender y desarrollar competencias para crear soluciones innovadoras, desde el aprovechamiento de datos estratégicos hasta la implementación de algoritmos de vanguardia.

Semestre	Cr	Semestre	Cr
<b>Semestre I</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de Matemática</li> <li>Introducción a la Ciencia de Datos</li> <li>Algoritmos</li> <li>Contexto Jurídico de los Datos en Colombia</li> <li>Constitución Colombiana</li> <li>Pensar y Comunicar</li> </ul>	3 2 3 3 2 2	<b>Semestre V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Probabilidad</li> <li>Organizaciones</li> <li>Análisis Descriptiva II</li> <li>Desarrollo de Aplicaciones Móviles</li> <li>Inteligencia Artificial II</li> <li>Seminario de Investigación</li> <li>Inglés IV</li> </ul>	3 2 3 3 3 2 2
<b>Semestre II</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo Diferencial</li> <li>Matemáticas Discretas</li> <li>Algebra Lineal</li> <li>Estructura de Datos</li> <li>Gobierno de los Datos</li> <li>Inglés I</li> </ul>	3 2 3 3 3 2	<b>Semestre VI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regresiones Lineales</li> <li>Análisis de Varias Variables</li> <li>Análisis Predictiva</li> <li>Seguridad de los Datos y de Información</li> <li>Machine Learning</li> <li>Cloud Computing</li> <li>Electiva II</li> </ul>	3 3 3 3 3 3 2
<b>Semestre III</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo Integral</li> <li>Microeconomía</li> <li>Introducción a la Estadística</li> <li>Fundamentos de Desarrollo de Software</li> <li>Diseño de Base de Datos</li> <li>Habilidades para la Participación Social</li> <li>Inglés II</li> </ul>	3 2 3 3 2 2 2	<b>Semestre VII</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación de Operaciones</li> <li>Gestión de Organizaciones</li> <li>Minería de Datos I</li> <li>Técnicas para la presentación de Informes</li> <li>Big Data</li> <li>Herramientas para el Análisis de Datos</li> <li>Business Plan</li> <li>Seminario de Investigación II</li> </ul>	3 2 3 3 3 2 2 2
<b>Semestre IV</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo Vectorial</li> <li>Macroeconomía</li> <li>Análisis Descriptiva I</li> <li>Inteligencia Artificial I</li> <li>Gestión de Proyectos</li> <li>Laboratorio Creativo</li> <li>Electiva I</li> <li>Inglés III</li> </ul>	3 2 3 3 2 2 2 2	<b>Semestre VIII</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ética Profesional</li> <li>Inteligencia de Negocios</li> <li>Gestión del Conocimiento</li> <li>Toma de Decisiones Organizacionales</li> <li>Práctica Profesional</li> </ul>	2 3 2 2 6

**TOTAL CRÉDITOS 140**

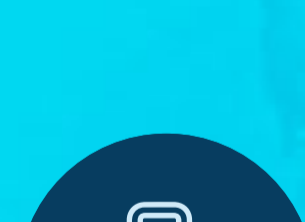
## ¿Por qué somos tu mejor opción?



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)