

IDEAS QUE **LIBERAN** IDEAS



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali



Maestría en **CIENCIA DE DATOS**

Convierte los datos en decisiones estratégicas que impulsen la innovación y contribuyan a un futuro más sostenible.



Ser Javeriano

No es un hallazgo fortuito,
sino algo largamente buscado;
no es una lotería, sino un
propósito a largo plazo;
no es una marca de fábrica,
sino un rasgo de familia;
no es un sobrenombre,
sino un distintivo que se lleva
con orgullo;
no es una palanca que mueve a
Colombia,
pero sí la llave que abre puertas
para grandes responsabilidades
al servicio del país.

(Neira, S. J., 1976)

¿Por qué estudiar la Maestría en CIENCIA DE DATOS de la Javeriana Cali?

La Maestría en Ciencia de Datos de la Javeriana Cali te formará para utilizar de manera estratégica los datos que se generan diariamente, aplicando métodos estadísticos y computacionales que te permitirán resolver problemas, responder preguntas y anticipar comportamientos futuros, con el propósito de aportar bienestar y desarrollo tanto en la sociedad como en las organizaciones. El programa te ofrece un plan de estudios estructurado en cuatro ejes: estadística, computación, ciencia de datos y aplicación práctica, que combina teoría y experiencia aplicada desde el primer semestre a través de un proyecto de aplicación contextualizada. Este enfoque te permitirá recorrer el ciclo de un proyecto de ciencia de datos, integrando cada etapa de manera flexible y complementaria en tus proyectos: preparación, interpretación, visualización y comunicación ética de los resultados.

Modalidad: virtual
Duración: 3 semestres
No. de créditos 40



LO QUE LOGRARÁS CON LA MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS DE LA JAVERIANA CALI.

Estarás en capacidad de

desarrollar y estructurar proyectos de análisis de datos, articulando equipos interdisciplinarios y aplicando metodologías propias de la ciencia de datos.



Desarrollarás habilidades

para participar en procesos de investigación, asesoría y desarrollo tecnológico, abordando problemáticas complejas desde una perspectiva interdisciplinaria.



Tendrás las competencias

para comunicar de manera efectiva los resultados derivados del análisis de datos, facilitando su interpretación y comprensión por parte de distintos públicos.



Desarrollarás una actitud

crítica y de aprendizaje continuo en el campo profesional, aplicando principios éticos en la toma de decisiones basadas en datos.



Aplicarás enfoques científicos

y tecnológicos en el análisis de datos, utilizando herramientas avanzadas para resolver problemas específicos y tomar decisiones informadas en distintos contextos.





UTILIZA EL PODER DE LOS DATOS

para tomar decisiones estratégicas
QUE TRANSFORMEN ORGANIZACIONES

Y CONSTRUYAN UN FUTURO MÁS
innovador y sostenible.

PLAN DE ESTUDIOS

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

SEMESTRE **1**

4 Métodos y simulación estadística

4 Gestión de datos

3 Retos en ciencia de datos

2 Proyecto aplicado I

13 CRÉDITOS

SEMESTRE **2**

4 Modelos estadísticos para la toma de decisiones

4 Métodos de Aprendizaje automático para la toma de decisiones

4 Electiva

3 Proyecto aplicado II

15 CRÉDITOS

SEMESTRE **3**

4 Visualización y presentación de datos

3 Gerencia de proyectos de ciencia en datos

3 Ética y responsabilidad social

2 Proyecto aplicado III




12 CRÉDITOS

- Componente Estadístico
- Componente Aprendizaje Automático
- Componente Aplicado
- Componente Liderazgo

40 CRÉDITOS

¿POR QUÉ SOMOS UNA DE LAS MEJORES FACULTADES DE INGENIERÍA DEL PAÍS?



-  **Programas actualizados** con enfoque interdisciplinar y proyección internacional, que te preparan para enfrentar los desafíos globales.
-  **La Facultad trabaja con base en las competencias y aprendizajes** desarrollados a partir de los estándares de **ABET**, integrándolos en sus procesos de formación académica.
-  **Investigación con impacto**, con más de 50 proyectos de investigación activos que contribuyen significativamente al avance del conocimiento y la innovación.

Financiación Javeriana



Servicios financieros



Inscríbete aquí





Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Maestría en **CIENCIA DE DATOS**



IDEAS QUE
LIBERAN IDEAS

SNIES 110671 - Dur. 3 semestres - 40 créditos - Registro calificado 017516 del 14 de septiembre de 2021 por 7 años. - Este programa se ofrece y se desarrolla en Cali, Valle del Cauca. Formación profesional universitaria. Vigilada Mineducación Res. 12220 de 2016.

Contáctenos

Teléfono: (602) 321 8200 / 485 1192
contacto@javerianacali.edu.co

 [PosgradosJaverianaCali](#)

 [@posgradosjaverianacali](#)

 [Pontificia Universidad Javeriana Cali](#)



AÑOS
ACREDITACIÓN
MULTICAMPUS