

MIAD

Maestría
en Inteligencia
Analítica de Datos

Maestría en Inteligencia Analítica de Datos | SNIES:109504 | Registro calificado: Resolución No. 14583
del 6 agosto de 2020 por 7 años | Modalidad: Virtual



Se líder en Analytics,

potencia la toma de decisiones
basada en datos y crea valor en
cualquier sector.





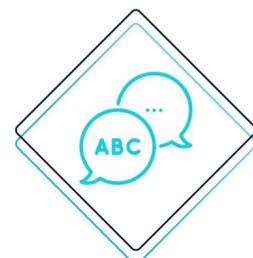
- **Modalidad 100 % virtual**
Aprende mediante sesiones en vivo (hora Colombia) y contenido en línea desde cualquier lugar.



- **Título acreditado**
Otorgado por la Universidad de los Andes



- **Duración: 24 meses**
Entre 16 y 30 horas por semana. 2 cursos por ciclo.



- **Dictada en Español**
Se recomienda un nivel intermedio en idioma inglés, algunas de las lecturas están en este idioma.



Requisitos de admisión:



Tener un título profesional: se requieren conocimientos específicos en programación, probabilidad y estadística.



Cargar la documentación requerida en la plataforma de Uniandes:

- Acta o diploma de título de pregrado.
- Certificado de calificaciones del pregrado.
- Hoja de vida actualizada.



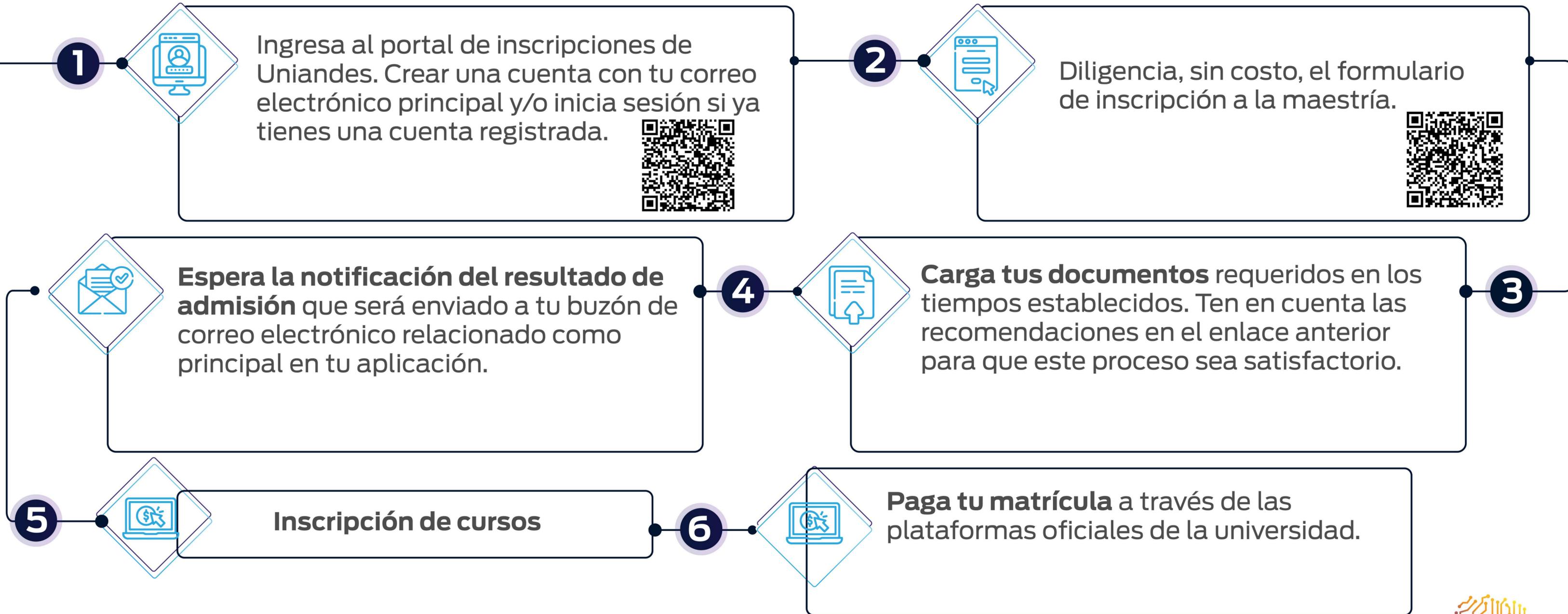
Presentar el examen de conocimientos específicos (si eres citado).



Conoce otras formas de ser eximido en la página web del programa con el código QR en la sección Admisiones MIAD:



Proceso de aplicación



PLAN DE ESTUDIOS - INICIANDO EN ENERO



C1 - PERÍODO 11
Enero - Marzo

MIID 4102
LAB. COMPUTACIONAL DE
ANALYTICS
(2 CRÉD)

MIID 4202
INTRODUCCIÓN A MACHINE
LEARNING
(3 CRÉD)

C2 - PERÍODO 12
Abril - Mayo

MIID 4203
MACHINE LEARNING Y
PROCESAMIENTO DE
LENGUAJE NATURAL
(3 CRÉD)

MIID 4204
OPTIMIZACIÓN PARA TOMA DE
DECISIONES
(2 CRÉD)

C1 - PERÍODO 13
Junio - Julio

MIID 4103
MODELADO DE DATOS Y ETL
(2 CRÉD)

MIID 4104
MODELOS DE ANÁLISIS
ESTADÍSTICO
(2 CRÉD)

C1 - PERÍODO 14
Agosto - Septiembre

MIID 4301
DINÁMICA DE SISTEMAS O
MIID 4302 SIMULACIÓN
(2 CRÉD)

MIID 4303
APRENDIZAJE NO
SUPERVISADO
(3 CRÉD)

C2 - PERÍODO 15
Octubre - Noviembre

MIID 4304
DESPLIEGUE DE SOLUCIONES
ANALÍTICAS
(2 CRÉD)

MIID 4305
GERENCIA DE PROYECTOS
ANALYTICS
(2 CRÉD)

C1 - PERÍODO 11
Enero - Marzo

MIID 4201
VISUALIZACIÓN Y
STORYTELLING
(2 CRÉD)

MIID XXXX - ELECTIVA 1
(2 CRÉD)

C2 - PERÍODO 12
Abril - Mayo

MIID XXXX - ELECTIVA 2
(2 CRÉD)

MIID XXXX - ELECTIVA 3
(2 CRÉD)

C1 - PERÍODO 14
Agosto - Septiembre

MIID 4101
DECISION ANALYSIS
(2 CRÉD)

MIID 4401
PROYECTO APLICADO
ANALÍTICA DE DATOS
(3 CRÉD)

OFERTA DE ELECTIVAS:

°MIID 4402 - Marketing Analytics
°MIID 4403 - Analytics en Redes Sociales

°MIID 4404 - Financial Analytics
°MIID 4405 - Deep Learning
°MIID 4406 - Pronósticos

Consultor en Analytics

Tecnologías de
información

Modelos
matemáticos

Gestión

Electivas

PLAN DE ESTUDIOS - INICIANDO EN AGOSTO



OFERTA DE ELECTIVAS:

°MIID 4402 - Marketing Analytics
°MIID 4403 - Analytics en Redes Sociales

°MIID 4404 - Financial Analytics
°MIID 4405 - Deep Learning
°MIID 4406 - Pronósticos

Consultor en Analytics

Tecnologías de
información

Modelos
matemáticos

Gestión

Electivas

Proyección profesional



Plan de estudio relevante para la industria laboral

Los cursos están organizados en especializaciones que reflejan cómo se utilizarán las habilidades en el trabajo, permitiendo a los estudiantes aplicar de inmediato lo aprendido.



Sé parte de una fuerza laboral en crecimiento

que desarrolla modelos avanzados y domina herramientas como Python, R, SQL y AWS.



Expande tu red de contactos

Tendrás acceso a la red de networking Mi Uniandes. Una red exclusiva de egresados, profesores, estudiantes y administrativos de la Universidad de los Andes.





Inicia una carrera en Inteligencia Analítica de Datos

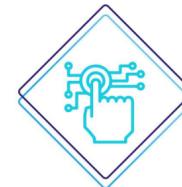
Desarrolla tu experiencia en:



Identificación de oportunidades de aplicación de la inteligencia analítica para generar valor en las organizaciones.



Liderazgo de equipos para la implementación de proyectos de inteligencia analítica



Aplicación de metodologías formales para traducir problemas de negocio en proyectos de analytics.



Formulación y construcción de modelos matemáticos descriptivos, predictivos, y prescriptivos para la toma de decisiones, como machine learning, deep learning, computer vision, análisis de lenguaje natural (NLP), optimización, análisis de redes sociales, entre otras.



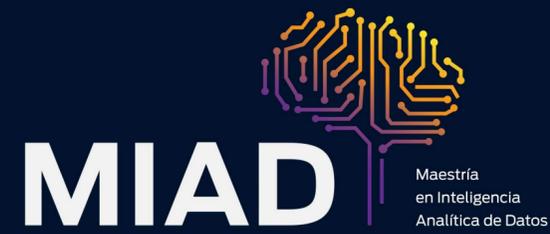
Manejo eficiente de grandes volúmenes de datos utilizando tecnologías y herramientas avanzadas

Los egresados de MIAD podrán desempeñarse en cualquier organización privada o pública que tenga áreas donde se requiera usar analítica de datos para transformar datos en información que soporte los procesos de toma de decisiones.

Estos son algunos de los cargos para los que te prepara MIAD

- Data Mining Analyst
- Financial Analyst
- Marketing Analyst
- Business Intelligence Analyst
- Database Administrator
- Human Resources Analyst
- Systems Analyst
- Chief Analytics Officer (CAO)





Desarrolla habilidades prácticas y teóricas para convertirte en un líder en Analytics

Este programa de 24 meses y 36 créditos te permitirá adquirir una comprensión profunda y práctica de la Inteligencia Analítica de Datos, mientras amplías tu red profesional.

A lo largo de los semestres, cada uno dividido en dos ciclos de ocho semanas, tendrás la oportunidad de perfeccionar tus habilidades de análisis de datos y toma de decisiones.



MIAD

Maestría
en Inteligencia
Analítica de Datos



Departamento de Ingeniería Industrial Uniandes



Industrial Uniandes



iinduniandes

Más información: analytics@uniandes.edu.co