

ESTUDIA LA MAESTRÍA VIRTUAL EN ANALÍTICA DE DATOS.

TRANSFORMA LOS DATOS
EN DECISIONES INTELIGENTES.



Virtual, SNIES Pendiente de asignación Resolución R.C. 19869 del 2/10/2025, Vig. 7 años.

DURACIÓN: 3 SEMESTRES.

NÚMERO DE CRÉDITOS: 42.

MODALIDAD: VIRTUAL.

FACULTAD:
INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.

ESCUELA:
CIENCIAS BÁSICAS.

TÍTULO:
MAGÍSTER EN ANALÍTICA
DE DATOS.

UN PAÍS SE

CONSTRUYE DESDE

LAS IDEAS DE LA GENTE.

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen un mejor futuro.

**NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN
DIFERENTE**

PORQUE



Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 16 años siendo líderes en educación virtual.



El 84% de los graduados logra conseguir trabajo en el primer año a la obtención de su título gracias a su pasión y dedicación.



Aprenden en un ecosistema académico y tecnológico disponible 24/7, que reúne herramientas para una formación integral.

Conectan con las realidades laborales al aprender a través de simuladores virtuales creados a la medida de cada posgrado.

HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

Transforma los datos en conocimiento estratégico y potencia la toma de decisiones en las organizaciones a través del análisis y la interpretación de información.

En esta facultad encontrarás nuestra Maestría en Analítica de Datos, un programa diseñado para fortalecer tus habilidades en el manejo y análisis de datos con metodologías contemporáneas y tecnología de vanguardia, impulsando la innovación y la eficiencia en diversos sectores empresariales.

ESTUDIAR UN POSGRADO

ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Aprender con herramientas de ciencia de datos como Jupyter y R Markdown, que fortalecen el aprendizaje práctico en entornos reales de trabajo.

4

Profundizar en temáticas de marketing y negocios, fortaleciendo la toma de decisiones estratégicas a partir de los datos.

2

Desarrollar proyectos aplicados en los centros de investigación OICI Hub y CIDES, integrando la teoría con la práctica.

5

Aplicar metodologías de innovación y desarrollo de productos basadas en el modelo de Mincencias, para crear soluciones que generen impacto.

3

Acceder a los avances del grupo de investigación CITIC (categoría A) y vincularse a iniciativas que impulsan la innovación y el análisis de datos.

HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las habilidades que desarrollarás en esta maestría podrás convertir los datos en conocimiento estratégico, aplicar soluciones de analítica avanzada y liderar procesos de innovación basados en tecnología. Podrás desempeñarte en empresas, consultorías o centros de investigación en cargos como:



CIENTÍFICO
DE DATOS.



CONSULTOR
EN ANALÍTICA
Y TRANSFORMACIÓN
DIGITAL.



LÍDER DE PROYECTOS
DE INNOVACIÓN BASADOS
EN DATOS.



ANALISTA DE INTELIGENCIA
DE NEGOCIOS.



ESPECIALISTA EN MODELADO
Y VISUALIZACIÓN DE DATOS.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu **Maestría en Analítica de Datos**, fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios dividido en tres semestres con diferentes materias:



1 CRÉDITOS: 3

INFERENCIA
Y REGRESIÓN

2 CRÉDITOS: 3

LENGUAJES
DE PROGRAMACIÓN
EN CIENCIA DE DATOS

3 CRÉDITOS: 3

BASES DE DATOS
Y BIG DATA

4 CRÉDITOS: 3

MÉTODOS NO
SUPERVISADOS

5 CRÉDITOS: 3

MÉTODOS
SUPERVISADOS

6 CRÉDITOS: 4

VISUALIZACIÓN
DE DATOS AVANZADA

7 CRÉDITOS: 4

INVESTIGACIÓN
(GESTIÓN TECNOLÓGICA
E INNOVACIÓN)

8 CRÉDITOS: 3

INFERENCIA AVANZADA
Y ANÁLISIS
MULTIVARIADO

9 CRÉDITOS: 3

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

10 CRÉDITOS: 3

GERENCIA DE PROYECTOS
1 VIR

11 CRÉDITOS: 3

ELECTIVA I

12 CRÉDITOS: 3

ELECTIVA II

13 CRÉDITOS: 4

TRABAJO DE
INVESTIGACIÓN
(MAD)

**SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.**

**INSCRIPCIONES
ABIERTAS**

VALOR DEL SEMESTRE:

\$6.708.000

Vig. 2025

FINANCIACIÓN

 **CREDIPOLI**

CRÉDITO DIRECTO PARA TU EDUCACIÓN

Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás
financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de  10 alianzas de financiación

POLI.EDU.CO
302 290 7400

**SOMOS DIFERENTES,
SOMOS POLI.
SOMOS PAÍS.**



POLIGRAN



POLIGRANCOL

Vigilado MEN Resolución N.19349 de 1990-11-04.