

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



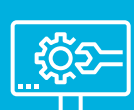
Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 16 años siendo líderes en educación virtual.



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.

2

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

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.

4

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

5

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

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)

● BLOQUE FUNDAMENTACIÓN

● BLOQUE PROFUNDIZACIÓN

● N° ASIGNATURA

TOTAL CRÉDITOS: **42**
TOTAL ASIGNATURAS: **13**

**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