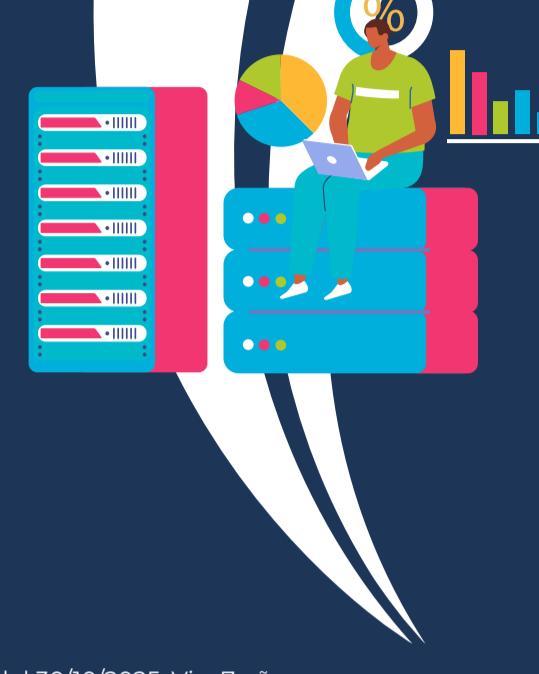


ESTUDIA UNA CARRERA PROFESIONAL EN CIENCIA DE DATOS.

CONSTRUYE EL FUTURO DEL MERCADO
INNOVANDO CON DATOS.



Virtual, SNIES pte de asignación. Res. 021111 del 30/10/2025. Vig. 7 años.

DURACIÓN: 8 SEMESTRES.

NÚMERO DE CRÉDITOS: 140.

MODALIDAD: VIRTUAL.

FACULTAD:
INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.

ESCUELA:
CIENCIAS BÁSICAS.

TÍTULO:
PROFESIONAL EN
CIENCIA 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.



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



El 83% de los graduados logran conseguir trabajo al siguiente año después obtener su título gracias a su pasión y dedicación.



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

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

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

Prepárate para liderar procesos de análisis e innovación con una visión crítica y orientada a resolver problemas reales. En esta facultad te formarás para comprender e interpretar datos con rigor, aplicando técnicas de estadística, programación y machine learning.

El programa Profesional en Ciencia de Datos te ofrece una mirada integral del ciclo analítico, combinando fundamentos técnicos y pensamiento estratégico para diseñar soluciones basadas en evidencia.

ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Conectar tu formación con retos reales, resolviendo problemas del entorno mediante proyectos basados en datos.

2

Analizar información desde una mirada técnica y ética, integrando estadística, programación y comprensión del contexto.

3

Formular soluciones inteligentes para organizaciones y sectores del país, aplicando Big Data, Machine Learning y analítica avanzada.

4

Promover un liderazgo tecnológico responsable, capaz de tomar decisiones estratégicas con uso transparente y confiable de los datos.

HAZ PAÍS

A TRAVÉS DE

TU PROFESIÓN.

Con las habilidades que desarrollarás a lo largo de tu formación, podrás aportar al desarrollo tecnológico y estratégico del país, ejerciendo tu profesión en empresas públicas y privadas de sectores como finanzas, salud, logística, mercadeo, tecnología, educación o gobierno, desempeñándote como:



CIENTÍFICO/A
DE DATOS.



ANALISTA DE DATOS.



ESPECIALISTA
EN BIG DATA.



CONSULTOR/A
EN INTELIGENCIA
DE NEGOCIOS.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

Durante tu carrera profesional en **Ciencia de Datos**, fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios dividido en ocho semestres con diferentes materias:



1

1 CRÉDITOS: 3 RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	2 CRÉDITOS: 3 CULTURA, POLÍTICA Y SOCIEDAD	3 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	4 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL	5 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO DIFERENCIAL	6 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
---	--	---	--	---	---

2

7 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS	8 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	9 CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS DE LÓGICA COMPUTACIONAL	10 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN PARA LA CIENCIA DE DATOS	11 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO INTEGRAL
---	--	--	--	---

3

12 CRÉDITOS: 3 PENSAMIENTO CRÍTICO Y CIUDADANÍAS ACTIVAS	13 CRÉDITOS: 3 OPORTUNIDADES PARA EMPRENDER	14 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE DATOS	15 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS OPERACIONALES	16 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO VECTORIAL
--	---	--	---	--

4

17 CRÉDITOS: 3 DESARROLLO SOSTENIBLE	18 CRÉDITOS: 3 ESTRUCTURA DE DATOS	19 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA PREDICTIVA	20 CRÉDITOS: 3 ECUACIONES DIFERENCIALES	21 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS DISTRIBUIDOS	22 CRÉDITOS: 3 ELEMENTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN
--	--	---	---	--	--

5

23 CRÉDITOS: 3 BASES DE DATOS	24 CRÉDITOS: 3 ORGANIZACIONES Y GOBIERNO DE DATOS	25 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE ALGORÍTMOS	26 CRÉDITOS: 3 VISUALIZACIÓN DE DATOS	27 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA MULTIVARIADA	28 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA
---	---	--	---	---	---

6

29 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	30 CRÉDITOS: 3 MÉTODOS DE REGRESIÓN	31 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DE PROYECTOS ICD	32 CRÉDITOS: 3 BASES DE DATOS NO RELACIONALES	33 CRÉDITOS: 3 MÉTODOS NUMÉRICOS	34 CRÉDITOS: 3 BUSINESS INTELLIGENCE
--	---	---	---	--	--

7

35 CRÉDITOS: 3 DATA WAREHOUSE Y BIG DATA	36 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 1	37 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 2	38 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 3	39 CRÉDITOS: 3 MINERÍA DE DATOS	40 CRÉDITOS: 3 MACHINE LEARNING
--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	---

8

41 CRÉDITOS: 3 MODELAMIENTO MATEMÁTICO AVANZADO	42 CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	43 CRÉDITOS: 3 DEEP LEARNING	44 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 4	45 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 5	46 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA 6
---	---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 2.840.000

Vig. 2025

FINANCIACIÓN



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

Conoce nuestras más de 10 alianzas de financiación



POLIGRAN



POLIGRANCOL