

Diplomatura en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Información General

Fecha de inicio: 06/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

La Diplomatura en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial está diseñada para acercar el mundo de los datos y la IA a todas las personas, sin importar su formación previa. Propone un recorrido accesible, visual y fuertemente práctico, donde cada concepto se conecta con un caso real y con una aplicación concreta en la vida personal, laboral o profesional. El enfoque instruccional prioriza la comprensión profunda por sobre la complejidad técnica, permitiendo que cualquier participante pueda incorporar pensamiento analítico, interpretar información y comprender el funcionamiento de los modelos de IA desde una perspectiva simple y significativa. A lo largo de la cursada, los estudiantes transitan una experiencia formativa inmersiva que combina aprendizaje activo, resolución de problemas reales y uso de herramientas no-code/low-code que democratizan el acceso a estas tecnologías. Cada unidad integra actividades que promueven la exploración guiada, la toma de decisiones basada en datos y el desarrollo de competencias aplicables en múltiples contextos, desde proyectos personales hasta entornos organizacionales. El diseño instruccional coloca al estudiante en el centro del proceso, promoviendo autonomía, curiosidad y construcción progresiva del conocimiento. La diplomatura culmina con un proyecto final integrador que transforma el aprendizaje en acción: cada participante identifica un problema real de su entorno, diseña una solución apoyada en datos e IA y la presenta de manera clara, medible y orientada al impacto. De este modo, la propuesta no solo enseña a entender los datos, sino a convertirlos en resultados. El objetivo formativo es claro: que cualquier persona, sin necesidad de programar, pueda adquirir una competencia tecnológica clave, generar oportunidades y potenciar su presente profesional en un mundo impulsado por la inteligencia artificial.

Objetivos Generales

La Diplomatura en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial tiene como objetivo brindar a los participantes una formación integral, accesible y orientada a la práctica, que les permita comprender el valor de los datos en la toma de decisiones, desarrollar una mentalidad analítica y aplicar conceptos fundamentales de IA y análisis de datos sin necesidad de programar. A través de experiencias guiadas y herramientas no-code/low-code, la propuesta busca que cada estudiante pueda interpretar problemas reales, analizar información de manera crítica y diseñar soluciones simples pero de alto impacto en su entorno laboral, personal o profesional.

Objetivos Específicos

- Comprender el rol estratégico de los datos en distintos sectores y cómo influyen en la toma de

decisiones.

- Desarrollar un proyecto final integrador que aplique los conceptos aprendidos y genere una solución concreta y presentable.
- Identificar oportunidades reales donde el análisis de datos y la IA aporten valor a problemas cotidianos o profesionales.
- Utilizar herramientas no-code y low-code para crear automatizaciones y prototipos simples que integren IA.
- Comprender los principios fundamentales de la Inteligencia Artificial y del Machine Learning mediante ejemplos visuales y aplicados.
- Conocer, manipular y explorar datos utilizando herramientas accesibles que no requieren conocimientos de programación.
- Incorporar una cultura data-driven que permita interpretar situaciones reales desde el análisis y la evidencia.

Destinatarios

- Profesionales de áreas no técnicas (ventas, marketing, educación, salud, administración, RRHH, comunicación, diseño) interesados en usar datos e IA sin necesidad de programar.
- Estudiantes y recién egresados de carreras técnicas o no técnicas que buscan sumar una competencia clave y altamente demandada.
- Emprendedores, freelancers y trabajadores independientes que necesiten tomar mejores decisiones basadas en información real y accesible.
- Personas de cualquier disciplina que quieran incorporar habilidades en análisis de datos e IA para mejorar su desempeño laboral o ampliar sus oportunidades profesionales.
- Personas curiosas o en proceso de reconversión laboral, motivadas por entender y aplicar IA en su vida diaria, sin experiencia previa en tecnología.

Plan de Estudios

Módulo 1: Módulo 1 - Introducción al mundo de los datos

- Clase 1 - ¿Qué es la Ciencia de Datos y para que sirve hoy?
- Clase 2 - Pensar con Datos - Cultura Data Driven
- Clase 3 - Tipos de datos y datos en la vida real
- Clase 4 - El proceso del cientista de datos.

Módulo 2: Módulo 2 - Fundamentos de Análisis y preparación de datos.

- Clase 5 - Herramientas básicas para el análisis de datos.
- Clase 6 - Limpieza de datos (Data Cleaning).
- Clase 7 - Análisis Exploratorio de Datos (EDA).
- Clase 8 - Visualización de datos.

Módulo 3: Módulo 3 - Introducción a la Inteligencia Artificial y Machine Learning.

- Clase 9 - ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- Clase 10 - ¿Qué es el Machine Learning y como aprenda una máquina?
- Clase 11 - Algoritmos clave de Machine Learning (sin matemáticas).

- Clase 12 - IA Aplciada a la vida diaria.

Módulo 4: Módulo 4 - IA Generativa y Automatización (sin código).

- Clase 13 - ChatGPT y modelos generativos - ¿Cómo funcionan?
- Clase 14 - Automatización con IA - No - Code / Low - COde
- Clase 15 - Introducción al Análisis de Lenguaje Natural (NLP).
- Clase 16 - Visión por computadora

Módulo 5: Módulo 5 - De la Idea a la Solución en IA

- Clase 17 - Detección de problemas en la vida real.
- Clase 18 - Diseño del prototipo
- Clase 19 - Impacto, métricas y presentación.