



# INTRODUCCIÓN A DATA ANALYTICS E INT. ARTIFICIAL

## Duración

15.5 horas

## Objetivos

Este curso tiene como objetivo proporcionar a los participantes una introducción a Data Science, Business Intelligence e Inteligencia Artificial. Los participantes aprenderán sobre los conceptos fundamentales, metodologías y aplicaciones prácticas de estas disciplinas, y cómo pueden aplicarse en el mundo empresarial. Al finalizar el curso, los participantes tendrán una comprensión sólida de estos temas y estarán mejor equipados para tomar decisiones informadas basadas en datos y aplicar técnicas de Inteligencia Artificial en su trabajo.

## Contenido

Día 1:

Data Science.

- Introducción
  - ¿Qué es Data Science?
  - Breve historia
  - Casos de aplicación
- Metodología
- Machine learning

- Caso práctico

## Business Intelligence.

- La toma de decisiones a partir del dato, la pirámide de DIKW
- El dato en la gestión de tangibles
- El dato en la gestión de intangibles
- Los principios económicos en la gestión del dato
- Concepto de Business Intelligence
- Alcance y limitaciones
- Taller\*: aproximación a BI en un entorno Excel

## Día 2:

### Introducción a la IA.

- Historia de la IA
- Principales ramas en la IA
- Deep Learning
- Modelos de Lenguaje
- Modelos generativos
- Aplicaciones
  - CRM

- Sistemas recomendadores
- IA en industria
- IA en seguridad
- Perspectivas de futuro.

Introducción a ChatGPT y Prompts útiles para aumento de productividad.