



Victoria
Institute of
Technology

Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data

MÁSTER DE LA FP - TITULACIÓN OFICIAL

Da el salto definitivo hacia la tecnología que está transformando el mundo

La **Inteligencia Artificial** y el análisis de datos a gran escala lideran la revolución digital en todos los sectores productivos. Este Curso de Especialización oficial está diseñado para técnicos superiores que quieren dominar las tecnologías más disruptivas del mercado, aprendiendo a programar sistemas expertos, entrenar modelos de aprendizaje automático y explotar arquitecturas de Big Data. organización.

Fecha de Inicio:
Septiembre de 2026

Duración:
(600 horas) 1 año.

Familia Profesional:
Informática y Comunicaciones

Modalidad:
Presencial

Plan de Formación / Módulos Profesionales:

Especialización Avanzada en IA y Datos

- **Modelos de Inteligencia Artificial:** Fundamentos, principios y arquitecturas de la IA. Diseño conceptual de soluciones inteligentes destinadas a optimizar sistemas de decisión empresariales y automatizar procesos informáticos.
- **Sistemas de Aprendizaje Automático (Machine Learning):** Estudio y despliegue de algoritmos de aprendizaje supervisado, no supervisado y redes neuronales (Deep Learning). Entrenamiento y validación de modelos predictivos y descriptivos.
- **Programación de Inteligencia Artificial:** Desarrollo e implementación práctica de modelos utilizando los lenguajes, frameworks y librerías estándares del sector (como Python, TensorFlow, PyTorch).
- **Sistemas de Big Data:** Infraestructuras, arquitecturas informáticas y almacenamiento de grandes volúmenes de datos. Configuración y administración de clústeres, bases de datos NoSQL y sistemas de archivos distribuidos.
- **Big Data Aplicado:** Procesamiento en lote (batch) y en tiempo real (streaming). Técnicas avanzadas de minería de datos, analítica, visualización e integración de soluciones Big Data para la inteligencia de negocio.

Requisitos de acceso:

Dirigido a Titulados Superiores

Para cursar esta especialización oficial, es necesario estar en posesión de alguno de los siguientes títulos:

- Técnico Superior en DAM (Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma).
- Técnico Superior en DAW (Desarrollo de Aplicaciones Web).
- Técnico Superior en ASIR (Administración de Sistemas Informáticos en Red).
- Otras titulaciones afines de Grado Superior recogidas en la normativa oficial.

Salidas Profesionales: ¿Dónde podrás trabajar?

Este perfil cuenta con una demanda masiva y transversal en empresas de consultoría, banca, salud, industria y servicios. Podrás trabajar como:

- Desarrollador de Inteligencia Artificial y Big Data.
- Programador de Sistemas Expertos y Herramientas Autónomas.
- Experto / Consultor en Integración de Inteligencia Artificial.
- Analista de Datos (Data Analyst) y Especialista en Arquitecturas Big Data.



601 56 89 76



C/ Puerto Serrano s/n
11540 Sanlúcar de Barrameda



www.victoriafp.com

Entidades colaboradoras:

