



Modalidad	Semipresencial
Duración	Noviembre 2026 - Junio 2027
Horario	Viernes: de 16:30 a 20:30 h. Sábado: 09:00 a 13:00 h.
Créditos	60 ECTS
Campus	Sede ESESA Málaga
Dirección	José Ignacio Merino

PRESENTACIÓN

El Máster de Inteligencia Artificial y Business Analytics ofrece una formación especializada para quienes desean desarrollar su perfil en uno de los ámbitos tecnológicos con mayor proyección laboral.

En un entorno donde las organizaciones gestionan volúmenes de información cada vez mayores, el programa prepara al estudiante para trabajar con datos, analizarlos y transformarlos en conocimiento útil para la toma de decisiones.

“Convierte los datos en **decisiones inteligentes** y lidera la **transformación tecnológica** de las empresas.”

Con un enfoque práctico y orientado al negocio, el máster aborda áreas clave como la ingeniería de datos, la analítica avanzada, el machine learning, el deep learning, el Procesamiento del Lenguaje Natural, el Business Intelligence, la infraestructura Big Data y la seguridad del dato. De la mano de profesionales en activo, el alumnado adquirirá herramientas técnicas y estratégicas para implantar modelos predictivos, diseñar soluciones escalables y aplicar la inteligencia artificial en distintos contextos empresariales.

OBJETIVOS

El objetivo del Máster de Inteligencia Artificial y Business Analytics es formar profesionales capaces de dominar el ciclo de vida del dato, desde su captura, integración, almacenamiento y procesamiento hasta su análisis, visualización y aplicación en entornos reales de empresa. El programa permite adquirir una visión práctica de la ingeniería de datos y de las metodologías necesarias para diseñar soluciones escalables orientadas a la explotación de información.

A lo largo del máster, el estudiante aprenderá a aplicar técnicas de analítica avanzada, machine learning y deep learning, explorar información no estructurada mediante minería de texto y PLN, construir cuadros de mando y comprender los ecosistemas Big Data. Además, incorporará criterios de seguridad, privacidad y buenas prácticas en la gestión de datos, conectando la tecnología con el valor empresarial para mejorar procesos, eficiencia y competitividad.

SALIDAS PROFESIONALES

- Ingeniero de datos.
- Especialista en Big Data.
- Especialista en IA y Business Analytics.
- Analista de datos.
- Especialista en machine learning.
- Consultor de datos e inteligencia artificial.
- Especialista en Business Intelligence.
- Responsable de proyectos Big Data en la empresa.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulos Transversales

Módulo I
Entorno Empresarial y Estrategia
Módulo II
Datos, Business Intelligence y Toma de Decisiones
Módulo III
IA Generativa aplicada al Negocio
Módulo IV
Ética Empresarial y Habilidades Directivas

Módulos

Módulo I
Ingeniería de Datos para Inteligencia Artificial
Módulo II
Inteligencia Artificial: Aprendizaje Automático (Machine Learning)
Módulo III
Inteligencia Artificial Profunda (Deep Learning)
Módulo IV
IA del Lenguaje y Procesamiento de Texto (NLP)
Módulo V
Business Intelligence y Análisis Visual
Módulo VI
Ecosistemas de Datos No Convencionales
Módulo VII
Infraestructura de IA y Arquitecturas Cloud
Módulo VIII
Arquitecturas de Ingesta y Procesamiento en Tiempo Real
Módulo IX
Seguridad de los Datos
Módulo X
Aplicación de Big Data en la empresa. Casos de uso
Módulo XI
TFM

