



Escuela de
Organización
Industrial

PROGRAMA EJECUTIVO EN

Inteligencia Artificial y Estrategia del Dato

En EOI apostamos por un liderazgo consciente: sostenible, digital, diverso, emprendedor y transformador. Porque en EOI formamos en conocimiento, pero también en valores: perseguimos el bien común, el progreso y el equilibrio entre lo económico y humano. Porque en EOI **formamos talento para un futuro seguro y sostenible.**

SEVILLA - BLENDED

www.eoi.es



Introducción

En un entorno empresarial cada vez más dinámico, digital y competitivo, la capacidad para transformar datos en decisiones y aprovechar el potencial de la Inteligencia Artificial se ha convertido en un factor determinante de crecimiento y diferenciación. Las organizaciones que integran una estrategia sólida del dato y adoptan la IA de forma efectiva están logrando mejorar la eficiencia operativa, personalizar la relación con sus clientes, optimizar sus procesos y descubrir nuevas oportunidades de negocio. Sin embargo, el verdadero reto ya no reside en acceder a la tecnología, sino en contar con profesionales capaces de identificar dónde genera valor, cómo implantarla con éxito y cómo hacerlo de forma sostenible, rentable y alineada con los objetivos estratégicos de la organización.

En este contexto, el Programa Ejecutivo en IA y Estrategia del Dato ha sido diseñado para proporcionar una visión integral, práctica y orientada al negocio de las capacidades que están redefiniendo la gestión empresarial. A lo largo del programa aprenderás a identificar las oportunidades reales donde la Inteligencia Artificial y los datos pueden generar valor para el negocio, definir y dimensionar iniciativas viables desde su fase inicial (MVP) y liderar su implantación con una visión tanto estratégica como tecnológica y económica.

Desarrollarás criterios para priorizar casos de uso mediante metodologías de impacto y viabilidad, evaluar propuestas de proveedores con una mirada crítica, transformar datos en decisiones a través de la visualización y el data storytelling, y comprender el potencial de los modelos predictivos y de propensión. También conocerás cómo escalar proyectos desde la fase piloto hasta su despliegue en producción (MLOps), siempre vinculando cada iniciativa a indicadores y resultados de negocio.

El programa te permitirá dominar los fundamentos de una arquitectura moderna del dato —integración, data lake, data warehouse, calidad y gobierno del dato—, así como comprender la economía del cloud para evaluar inversiones y costes asociados. Además, explorarás las capacidades de la IA generativa y los sistemas agénticos con herramientas como Claude, la automatización inteligente de procesos mediante n8n y Make, y el marco regulatorio que condiciona su adopción, incluyendo el AI Act y el RGPD.



Todos estos conocimientos se abordarán desde una perspectiva eminentemente empresarial, contextualizados en casos reales de áreas clave como Marketing y Ventas, Finanzas, Recursos Humanos o Cadena de Suministro, facilitando una comprensión transversal de cómo la IA y la estrategia del dato están transformando las organizaciones. A lo largo del programa participarás en **sesiones impartidas por profesionales y directivos** que compartirán experiencias de implantación, éxitos, desafíos y aprendizajes en proyectos de transformación basados en datos e inteligencia artificial. **Analizarás casos reales de aplicación** en ámbitos como la predicción de abandono de clientes, el mantenimiento predictivo, la detección de fraude, el Smart Data aplicado al turismo, la inteligencia geoespacial o el uso de la IA para generar impacto social.

Con una metodología marcadamente práctica, **trabajarás con herramientas líderes del mercado** como Power BI, BigML, Claude, n8n, Make y las calculadoras de costes de AWS y Azure, aplicando los conocimientos adquiridos a retos y oportunidades de tu propio entorno profesional. El objetivo es que finalices el programa con la capacidad no solo de comprender estas tecnologías, sino de impulsar iniciativas de IA y datos que generen resultados tangibles y una ventaja competitiva sostenible para tu organización.

Convierte la IA y los datos en una ventaja competitiva real para tu organización: aprende a identificar oportunidades, liderar proyectos y generar impacto medible en el negocio.



INICIO
Noviembre



DURACIÓN
140 h + Proyecto



DEDICACIÓN
Viernes tardes
Sábados mañanas



MODALIDAD
Blended



PRECIO
6.000 € Consulta descuentos y bonificaciones (hasta 40%)

Con el fin de facilitar el acceso a su oferta formativa al mayor número de personas posible, ha diseñado el **programa #eoiteayuda** que contempla un amplio abanico de descuentos y bonificaciones que pueden llegar a cubrir el 40% del importe total del curso.

Las convocatorias activas en:
www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos

Programa bonificable a través de:



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Dirigido a

El Programa Ejecutivo en Inteligencia Artificial y Estrategia del Dato está dirigido a directivos y responsables comerciales, de marketing y financieros, directivos y responsables de IT y operaciones o gerentes de consultoría que deseen aplicar estas nuevas técnicas en su ámbito profesional.

Pensamos en profesionales que deseen transformar y dotar de inteligencia a los procesos de negocio en los que operan. También en personal de sistemas y tecnología que busca incorporarse al área de negocio de su compañía a través de la dimensión analítica.



_01

Problema, estrategia y proyecto

- Mapa de la IA y vocabulario común.
- Anatomía de un proyecto de datos e IA.
- Identificación y priorización de casos de uso.
- Evaluación de proyectos, proveedores y economía cloud.

_02

Arquitecturas de datos

- Arquitectura empresarial y patrones de diseño.
- Ingesta, almacenamiento y modern data stack.
- Calidad y gobierno del dato.
- Bases de datos analíticas.

_03

Analítica aplicada y comunicación

- Visualización de datos y data storytelling.
- BI y analítica de negocio I y II.
- Next Best Action y personalización.

_04

Ciencia de datos

- Fundamentos de machine learning.
- Taller con BigML.
- De piloto a producción: MLOps.

_05

Automatizaciones e IA generativa

- IA simbólica e IAs híbridas.
- IA generativa y agéntica.
- Automatizaciones con n8n y Make.
- Vibe coding.
- Taller avanzado de Claude.

_06

Regulación y ética de la IA

- AI Act y RGPD aplicados.
- Sesgo, equidad y explicabilidad.
- Estructura organizativa de cumplimiento.

_07

Casos de uso reales en la empresa

- Caso de uso industrial.
- Caso de uso de SmartData en Turismo.
- Caso de uso de Big Data e Información Geográfica.
- Caso de uso de IA en Agrotech.

_08

Proyecto Académico

- Desarrollo tutorizado a lo largo del programa y defensa ante tribunal.

Este programa contribuye a la Agenda 2030 en los siguientes ODS:



En EOI, los profesores constituyen una pieza fundamental del éxito de los cursos. El claustro está formado por directivos de empresa de reconocido prestigio profesional y comprobada trayectoria en la materia impartida, que transmiten no sólo los conocimientos teóricos, sino también su propia experiencia en la aplicación práctica de los mismos.

Los profesores te acompañarán durante todo el proceso de aprendizaje y estarán a tu disposición para consultas sobre cualquier tema de las materias que imparten.

José Andrés López
Director Académico
GDELS

Juan Pedro Pérez
Chief Technology Officer
Sunntics

Jesús Cabet
Chief Transformation
& People Officer
PERSÁN

Daniel Caro Ruiz
Chief Data Officer
Oficina del Dato Turismo
y Deporte Andalucía

Enrique Aroca
CIO | Chief Information Officer
| Director of Organization,
IT & Quality
ITURRI

Ramón Rodríguez
Director de Proyectos
CACTUS

Alberto Turégano
Asesor de compañías en proceso
de transformación digital
Líderes y Digitales

Javier Viñuales
CEO & Co-Founder
Difund

Ricardo Arjona
General Director,
Head of Operations
and Manufacturing
Neste

Maite Sanz
ABOGADA Y CONSULTORA

Javier Abascal
Principal Data Engineer
Meta

Javier Roca
Consultor Windchill PTC, PLM
9 Altitudes

Alberto Marco
Chief Data Officer
Seguros RGA

Andrés González
Project Manager,
Data Team Lead

Asterio González
Arquitecto de soluciones
COX

Javier Galán
CDO - Project Manager BI
MERKADHOK

Óscar Lozano
Director de Sistemas de Información
y Transformación Digital
ACESUR

“

“Experiencia muy enriquecedora que me ha permitido ampliar conocimientos y profundizar en ámbitos tan actuales y transformadores como la inteligencia artificial, la analítica de datos y su aplicación estratégica en las organizaciones. Todo el aprendizaje se apoya en ejemplos reales y sesiones prácticas para que puedas aplicar los conceptos directamente en tu contexto profesional. Recomendaría sin duda el Programa Ejecutivo en Inteligencia Artificial y Estrategia del Dato de EOI.”

”

José Angel Santos
CTO en Metro de Sevilla



www.eoi.es



Formamos talento para un futuro seguro y sostenible

Madrid

informacion@eoi.es
+34 91 349 56 00
(Madrid)

Sevilla

infoandalucia@eoi.es
+34 95 446 33 77
(Sevilla)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Escuela de
Organización
Industrial