

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LOS ALGORITMOS

PRESENTACIÓN

La inteligencia artificial se ha convertido en uno de los pilares fundamentales de la transformación digital que están viviendo las empresas y la sociedad en general. Desde los sistemas de recomendación y el análisis de datos hasta la automatización de procesos y la toma de decisiones inteligentes, la IA está presente en un número cada vez mayor de sectores. Comprender cómo funcionan los algoritmos y los sistemas inteligentes ya no es una opción reservada a perfiles altamente técnicos, sino una competencia estratégica para profesionales que desean adaptarse a los nuevos entornos tecnológicos y mejorar su empleabilidad.

El curso Introducción a la Inteligencia Artificial y los Algoritmos ofrece una formación sólida, estructurada y accesible para adquirir una visión global y práctica de la IA y sus aplicaciones reales. A lo largo del curso, el alumnado conocerá los fundamentos de la inteligencia artificial, sus características principales, los métodos numéricos y simbólicos que la sustentan y el papel clave de los algoritmos en el desarrollo de soluciones inteligentes. Además, se abordan casos de uso aplicados al ámbito empresarial, lo que permite comprender cómo la IA aporta valor real a los procesos de negocio.

La modalidad presencial del curso favorece un aprendizaje cercano, participativo y guiado, en el que el alumnado puede resolver dudas de forma inmediata, trabajar sobre ejemplos prácticos y compartir experiencias con el formador y el resto del grupo. Este enfoque facilita la comprensión de conceptos complejos y permite afianzar los conocimientos de manera progresiva, creando una base sólida para continuar formándose o especializarse en áreas más avanzadas de la inteligencia artificial.

Las salidas profesionales asociadas a esta formación son amplias y transversales. Los conocimientos adquiridos resultan especialmente útiles para perfiles vinculados a la informática, la programación, el análisis de datos, la consultoría tecnológica, la gestión de proyectos y la transformación digital. Asimismo, esta formación supone un valor añadido para profesionales de otros ámbitos que deseen comprender el impacto de la IA en su sector y participar activamente en procesos de innovación y mejora continua.

En definitiva, este curso representa una excelente oportunidad para iniciarse en el mundo de la inteligencia artificial, comprender sus fundamentos y adquirir competencias clave en un entorno presencial, estructurado y orientado a la aplicación práctica. Una formación alineada con las demandas actuales del mercado laboral y pensada para quienes quieren anticiparse al futuro tecnológico y reforzar su perfil profesional

OBJETIVO

- ✓ Conocer todas las nociones y características de las IA y su aplicación directa en algoritmos.

PROGRAMA

- TEMA 1: Nociones y antecedentes
- TEMA 2: Características de la IA
- TEMA 3: Símbolos y Métodos numéricos
- TEMA 4: Fórmulas y funciones
- TEMA 5: Algoritmos
- TEMA 6: Algoritmos y aplicaciones de negocio (Caso Geolocalización)
- TEMA 7: Sistemas basados en conocimiento
- TEMA 8: Motores de inferencia
- TEMA 9: Patrones
- TEMA 10: Reglas y restricciones

DATOS BÁSICOS DEL CURSO

- ☑ Curso gratuito subvencionado por INAEM del Plan de Formación para el Empleo de Aragón, perteneciente a la Convocatoria dirigida a personas prioritariamente desempleadas del año 2025.
- ☑ Tendrán preferencia en esta Convocatoria las personas en situación de desempleo. Hay un porcentaje de plazas que pueden ser cubiertas por personas ocupadas. En esta Convocatoria no pueden participar los trabajadores de la Administración Pública.
- ☑ Modalidad: PRESENCIAL en nuestras instalaciones de SERRANO CONSULTORES: C/ Panamá, nº 4. CP 50012 de Zaragoza.
- ☑ Duración Total: 180 horas.
- ☑ Fechas y horario: por determinar.

POR QUÉ ELEGIR SERRANO CONSULTORES:

Algunas de las ventajas de elegir SERRANO CONSULTORES como centro de formación son las siguientes:

- ☞ Somos una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector de la formación, especialmente empresarial.
- ☞ Tenemos una gran experiencia en la gestión de los Planes de Formación para el Empleo de Aragón.
- ☞ Seleccionamos a los mejores profesores, que son expertos en sus respectivas áreas, para dar una formación de máxima calidad.
- ☞ Nuestra máxima prioridad es satisfacer las necesidades de cada alumno, atendiendo a sus particularidades.
- ☞ Somos un equipo de profesionales que trabajamos para asegurar el éxito de nuestros alumnos y mejorar su nivel de empleabilidad, en el caso de que estén buscando un empleo.
- ☞ Nuestras máximas son la transparencia, la confianza y la empatía.
- ☞ Tratamos a cada alumno como si fuera el único.
- ☞ Nos implicamos al cien por cien en cada curso, dando lo mejor de nosotros mismos para que los alumnos obtengan el máximo aprovechamiento.
- ☞ Somos un centro puntero en las nuevas tecnologías.

INSCRIPCIÓN:

En primer lugar, debes realizar una Preinscripción en la página web del Inaem. Haz CLICK aquí para Preinscribirte:

<https://plan.aragon.es/MapaRec.nsf/Preinscripcion?OpenForm&NEXP=25/0423.007>

Una vez que hayas realizado la preinscripción en el curso, nos pondremos en contacto contigo para iniciar el proceso de selección y pedirte la documentación pertinente. Una vez que hayas sido seleccionado para realizar el curso, te informaremos de fechas y horarios.