

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LOS ALGORITMOS (IFCT155PO)

El curso Introducción a la Inteligencia Artificial y los Algoritmos (IFCT155PO) (180 horas) te ofrece una base clara y aplicable para entender cómo funciona la IA y por qué los algoritmos están detrás de muchas decisiones y automatizaciones que ya usan las empresas. Empezarás con nociones y antecedentes para situar el concepto de inteligencia artificial y sus características, y avanzarás hacia fundamentos esenciales como el uso de símbolos y métodos numéricos, fórmulas y funciones y el diseño de algoritmos para resolver problemas de forma estructurada; además, verás cómo aterrizar estos conceptos en aplicaciones de negocio con casos como la geolocalización, entendiendo el valor de los datos y la lógica que permite transformar información en acciones. Completarás la formación con una introducción a los sistemas basados en conocimiento, motores de inferencia, y el trabajo con patrones, reglas y restricciones, para que puedas interpretar soluciones de IA con criterio, comunicarte mejor con perfiles técnicos y detectar oportunidades reales de aplicación en procesos, productos o servicios.

Si este curso no estuviera subvencionado te costaría: 0 €

Categorías: Cursos de otros años
Etiquetas: Internet

CONTENIDO

1. NOCIONES Y ANTECEDENTES.
2. CARACTERÍSTICAS DE LA IA.
3. SÍMBOLOS Y MÉTODOS NUMÉRICOS.
4. FÓRMULAS Y FUNCIONES.
5. ALGORITMOS.
6. ALGORITMOS Y APLICACIONES DE NEGOCIO (CASO GEOLOCALIZACIÓN).
7. SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO.
8. MOTORES DE INFERENCIA.
9. PATRONES.
10. REGLAS Y RESTRICCIONES.

METODOLOGÍA

· **Sesiones de tutorías:** El alumno puede contactar con el tutor en el aula de clase.

· **Sistema de evaluación:** El alumno debe contestar un cuestionario al final de cada tema y al final del curso.

· **Requisitos técnicos:** Ordenador ya disponible en el aula.

· **Material didáctico incluido:** Kit Corporativo: Mochila, carpeta, bolígrafo y pendrive.

SALIDAS PROFESIONALES

– Desarrollador/a de software especializado en Inteligencia Artificial (nivel introductorio/junior)
– Científico/a de datos (nivel introductorio/asistente)
– Consultor/a en Inteligencia Artificial (nivel introductorio)
– Especialista en apoyo a la toma de decisiones basada en datos
– Analista de negocio con conocimientos en algoritmos e IA
– Técnico/a de ofimática o gestión de información digital con enfoque en herramientas de IA