



Inteligencia artificial (Curso basado en videopíldoras. Programa completo)

Sku: CURVIDEO_66

Horas: 20:30

Formato: Vídeo (Curso completo con actividades evaluativas)

OBJETIVOS

- Dar a conocer la importancia de la Inteligencia Artificial y sus características en el mundo tecnológico de las empresas.
- Conocer sobre los orígenes, historia y simbología básica de la Inteligencia Artificial.
- Conocer los diferentes algoritmos y aplicaciones de negocio de la IA.
- Saber cómo se implementa la tecnología IA.
- Conocer el debate ético que actualmente se está generando alrededor de la IA.
- Revisar todos aquellos antecedentes de la Inteligencia Artificial como la conocemos hoy en día, así como una definición de la misma.
- Aprender cuáles son las características más relevantes y diferenciales de la Inteligencia Artificial frente a otras tecnologías.
- Revisar los símbolos, diferencias, tipos y los métodos numéricos.
- Conocer las diferentes fórmulas y las funciones que nos ayudan a implementar la Inteligencia Artificial apoyados en algoritmos.
- Conocer cuáles son los algoritmos y las posibilidades de aplicación de negocio que existen con esta tecnología.
- Revisar y ver las diferencias con los denominados sistemas basados en conocimiento o sistemas Expertos.
- Aprender cómo funcionan los motores de inferencia.
- Aprender sobre la importancia de aplicar patrones. Su tipología y algún ejemplo.
- Ser conscientes del debate ético generado hoy en día por las repercusiones que podría tener la IA en un futuro. Hablaremos de los límites y las reglas a seguir al construir este tipo de sistemas.

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Introducción a la Inteligencia Artificial.**
 - Características de la Inteligencia Artificial
 - Nociones y antecedentes

- Fórmulas y funciones
- Símbolos y métodos numéricos
- Cuaderno de actividades
- **Unidad 2. Implementando Inteligencia Artificial.**
 - Algoritmos
 - Algoritmos y aplicaciones de negocio
 - Sistemas basados en conocimiento
 - Motores de inferencia
 - Patrones
 - Reglas y restricciones
 - Cuaderno de actividades