



Introducción a la Inteligencia Artificial (con aportación de vídeos)

Sku: CURVIDEO_66_118365IN

Horas: 45:30

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Aproximarse a la inteligencia artificial y sus aplicaciones, e identificar el estilo de liderazgo necesario para su implementación en la empresa.
- 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

Módulo 1. Inteligencia artificial (Programa completo)

- **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

Módulo II. Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 1. Identificación de las aplicaciones de la inteligencia artificial

Introducción a la inteligencia artificial

Identificación de las aplicaciones de la inteligencia artificial, especialmente de la inteligencia aumentada:

Aplicación de la inteligencia aumentada a nuestra organización

Aproximación a la robótica

Identificación de las tecnologías que soportan el uso de la inteligencia artificial

Unidad 2. Campos de actuación más relevantes de la inteligencia artificial y otros derivados de la transformación digital

Identificación de los campos de actuación más relevantes de la inteligencia artificial y otros derivados de la transformación digital

Anticipación de las innovaciones asociadas a la inteligencia artificial

Descripción del estilo de liderazgo necesario para proyectos de conocimiento, ciencia de datos e inteligencia artificial

Reconocimiento de los desafíos éticos y sociales de la inteligencia artificial