



(Formación mixta: Aula virtual+online) Inteligencia Artificial: ChatGPT e inteligencia artificial

Sku: AVNB_GPT_70596IN

Horas: 62 (60 online + 2 aula virtual)

OBJETIVOS

- Aplicar el uso del *ChatGPT* y la inteligencia artificial a los distintos sectores productivos optimizando su rendimiento y teniendo en cuenta las consideraciones éticas pertinentes.
- Conocer los distintos tipos de IA y el funcionamiento del ChatGPT atendiendo a las implicaciones éticas y responsabilidades asociadas.
- Conocer las aplicaciones de la IA en distintos sectores y sus desafíos y riesgos alineándola con los valores y objetivos humanos.
- Implementar y personalizar modelos de *ChatGPT* en diferentes contextos optimizando su rendimiento.

CONTENIDOS

Índice parte aula virtual:

1. CHATGPT y LLM (Grandes modelos de lenguaje)
 - 1.1 ¿Qué es ChatGPT?
 - 1.2 Funcionamiento básico: cómo comunicarnos con ChatGPT
 - 1.3 Usos prácticos de ChatGPT
2. Primeros pasos con ChatGPT y otros modelos conversacionales
 - 2.1 Comunicación efectiva
 - 2.2 Aplicaciones sencillas: redacción, ideas y organización
 - 2.3 Limitaciones y potencial de mejora

Índice parte online:

- Unidad 1. Fundamentos de inteligencia artificial y *chatGPT*
 - Introducción
 - Introducción a la inteligencia artificial
 - Conceptos básicos

- Historia y evolución
- Tipos de inteligencia artificial
 - IA débil vs. IA fuerte
 - Aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo
- Funcionamiento del *ChatGPT*
 - Arquitectura del mismo
 - Algoritmos subyacentes
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)
 - Técnicas
 - Desafíos
- Entrenamiento y *fine-tuning* de modelos de lenguaje
- Resumen

Unidad 2. Desafíos y avances en inteligencia artificial

Introducción

Aplicaciones de *ChatGPT* en diferentes sectores:

- Medicina-educación-servicio al cliente

Avances recientes en IA y *ChatGPT*

- Modelos preentrenados

- Transferencia de aprendizaje

- GPT-4

El futuro de la IA

- Tendencias

- Perspectivas

Casos de estudio y proyectos prácticos con *ChatGPT*

Integración de *ChatGPT* en Bing

Implicaciones de la integración de la IA en navegadores web: beneficios y desafíos de incorporar asistentes de IA en plataformas de búsqueda en línea

- Incorporación del ChatGPT en Microsoft

- Uso del *ChatGPT* en Bing: ejemplos y demostraciones

- Evaluación del rendimiento del *ChatGPT* en Bing

Consideraciones éticas y de privacidad en la integración del *ChatGPT* en un navegador web

Resumen

Unidad 3. Aplicaciones prácticas de *chatGPT*

Introducción

Superalineación en la superinteligencia

Concepto de superalineación y su importancia para garantizar que esté alineada con los valores y objetivos humanos

- Riesgos y beneficios

- Estrategias para lograrla

Investigación y desarrollos actuales: avances tecnológicos y teóricos de OpenAI y otras organizaciones

- Ética y seguridad en el desarrollo de la superinteligencia

Implementación del *ChatGPT* en proyectos reales

- Guía paso a paso

Trabajo con el *ChatGPT*

- Herramientas

Plataformas
Optimización del rendimiento del *ChatGPT*
Ajuste de hiperparámetros
Integración del *ChatGPT* en aplicaciones web y móviles
Resumen