(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 conersacionales
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