

# CHATGPT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Código:** 70596IN

**Duración:** 56h

## **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:**

### **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