



## IFCT0049. ChatGPT e inteligencia artificial

**Sku:** 70596IN

**Horas:** 60

### 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