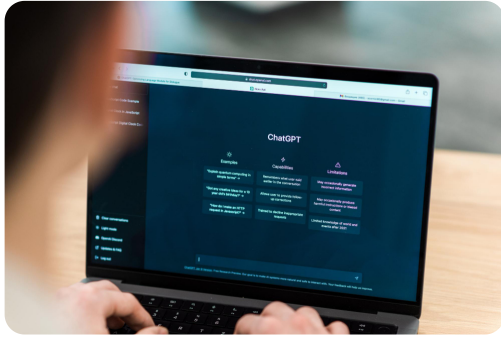




## IFCT0049. ChatGPT e inteligencia artificial

**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