

## ChatGPT e inteligencia artificial (IFCT0049)



### 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.

### Contenidos y estructura del curso

Introducción a la Inteligencia Artificial

Conceptos básicos

Historia y evolución

Resumen

Tipos de Inteligencia Artificial

IA débil vs IA fuerte

Aprendizaje Supervisado, No Supervisado y Por Refuerzo

Resumen

Funcionamiento del ChatGPT

Arquitectura del ChatGPT

Algoritmos subyacentes del ChatGPT

Resumen

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)

Técnicas

Desafíos

Resumen

Entrenamiento y fine-tuning de modelos de lenguaje

Introducción al entrenamiento de modelos de lenguaje

Fine-Tuning y adaptación del modelo

Herramientas y plataformas para fine-tuning

Kaggle

Hugging Face

Google Colab

Evaluación y mejora del modelo fine-tuning

Métricas clave

Mejora del modelo

Resumen

Aplicaciones de ChatGPT en diferentes sectores

Medicina

Educación

Servicio al cliente

Otros sectores

Resumen

## Avances recientes en IA y ChatGPT

Modelos pre-entrenados  
Transferencia de aprendizaje  
GPT-4  
Resumen

## El futuro de la IA

Tendencias  
Perspectivas  
Resumen

## Casos de estudio y proyectos prácticos con ChatGPT

Casos de estudio  
Marketing  
Industria financiera  
Proyectos prácticos  
Resumen

## 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  
Métodos de evaluación  
Métricas de evaluación  
Evaluación continua  
Resumen

## Consideraciones éticas y de privacidad en la integración de ChatGPT en un navegador web (I)

Ética en la Inteligencia Artificial y ChatGPT  
Privacidad y protección de datos en el uso de ChatGPT en la web  
Resumen

## Consideraciones éticas y de privacidad en la integración de ChatGPT en un navegador web (II)

Desarrollo ético y responsable de extensiones de ChatGPT  
Casos de estudio y análisis de controversias  
Resumen

## Superalineación en la Superinteligencia (I)

Concepto de Superalineación y su importancia para garantizar que esté alineada con los valores y objetivos humanos  
Riesgos y beneficios  
Estrategias para lograrla  
Resumen

## Superalineación en la Superinteligencia (II): OpenAI y otras organizaciones

Investigación y desarrollo actuales: avances tecnológicos y teóricos de OpenAI y otras organizaciones  
Ética y seguridad en el desarrollo de la superinteligencia  
Principios éticos para el desarrollo de la superinteligencia  
Medidas de seguridad en el desarrollo de la superinteligencia  
Resumen

## Implementación de ChatGPT en proyectos reales

### Guía paso a paso

1. Definición de objetivos y alcance
2. Selección del modelo de GPT adecuado
3. Configuración del entorno de desarrollo
4. Obtención de claves de API
5. Desarrollo de una interfaz de comunicación
6. Pruebas iniciales
7. Diseño de diálogos y entrenamiento personalizado
8. Implementación de lógica de negocios
9. Evaluación y ajustes basados en feedback

## 10. Despliegue y monitoreo continuo

### Resumen

Trabajo con el ChatGPT

Herramientas

Plataformas

Resumen

Optimización del rendimiento del ChatGPT

Ajuste de hiperparámetros

Validación cruzada

Optimización de hiperparámetros

Otras estrategias

Resumen

Integración del ChatGPT en aplicaciones web y móviles

Integración de ChatGPT en aplicaciones web

Integración de ChatGPT en aplicaciones móviles

Resumen

### Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

### Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

***En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!***

Blog de Critería

