

# ÍNDICE 31120 CHATGPT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL IFCT0049

## MÓDULO DE FORMACIÓN 1 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CHATGPT

---

### Conocimientos / Capacidades cognitivas y prácticas

- 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

### Habilidades de gestión, personales y sociales

- Comprensión de la aplicación de la IA y el ChatGPT en proyectos de diferentes contextos.
- Mejora de habilidades de autoaprendizaje y resolución de problemas en conceptos complejos relacionados con la IA.
- Identificación de riesgos éticos y seguridad asociados con la IA.

## **MÓDULO DE FORMACIÓN 2 DESAFÍOS Y AVANCES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

---

### Conocimientos / Capacidades cognitivas y prácticas

- Aplicaciones de ChatGPT en diferentes sectores:
  - Medicina-Educación-Servicio al cliente
- Avances recientes en IA y ChatGPT
  - Modelos pre-entrenados
  - 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

### Habilidades de gestión, personales y sociales

- Análisis y evaluación de la aplicación del ChatGPT en distintos sectores y sus implicaciones.
- Toma de decisiones en la planificación e implementación de proyectos relacionados con ChatGPT.
- Apertura, mentalidad abierta y adaptación a los avances de la IA y el ChatGPT en constante evolución.

## MÓDULO DE FORMACIÓN 3 APLICACIONES PRÁCTICAS DE CHATGPT

---

### Conocimientos / Capacidades cognitivas y prácticas

- 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

### Habilidades de gestión, personales y sociales

- Identificación y diseño de proyectos que puedan ser más eficientes con el uso del ChatGPT.
- Mejora en las habilidades de resolución de problemas prácticos al enfrentarse a desafíos reales en la implementación del ChatGPT.
- Adaptación a situaciones cambiantes en la aplicación de esta tecnología en diferentes proyectos.
- Trabajo en equipo y colaboración con otros miembros del proyecto para lograr los objetivos del mismo.