

FUNDAMENTOS DE LA IA

Unidad 1

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

- Introducción.
- Definición de IA.
- Historia y Evolución de IA.
- Diferencias entre IA, aprendizaje automático y aprendizaje profundo.
- Resumen de la clase.

Aplicaciones de la IA en el mundo actual

- Introducción
- Casos de uso en diferentes industrias
- Ejemplos de herramientas y servicios que utilizan IA en la vida cotidiana
- Resumen de la clase

Unidad 2

CONCEPTOS BÁSICOS DE IA

Tipos de Inteligencia Artificial

- Introducción.
- IA débil vs. IA fuerte.
- IA reactiva vs. IA con memoria.
- Resumen.

Algoritmos y Modelos de IA

- Introducción.
 - Modelos de IA y su aplicación práctica.
 - Introducción a los algoritmos básicos de IA.
 - Resumen.
-

Unidad 3

GOBERNANZA DE DATOS Y PREPROCESAMIENTO

Introducción a la Gobernanza de Datos

- Introducción.
- ¿Qué es la gobernanza de datos?
- Normativas y mejores prácticas en la gestión de datos.
- Datos personales y su protección.
- Resumen.

Preprocesamiento de Datos para IA

- Introducción.
 - Importancia de la calidad de los datos en proyectos de IA.
 - Preprocesamiento de datos.
 - Resumen.
-

Unidad 4

IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE LA IA

IA en la Automatización de Tareas

- Introducción.
- Toma de decisiones.
- Automatizando tareas con IA.
- Introducción a los bots.
- Resumen.

IA Generativa y su Aplicación en el Trabajo

- Introducción.
 - Introducción a la IA Generativa.
 - Ejemplos de IA generativa en la automatización y creación de contenido (e.g., ChatGPT).
 - Resumen.
-

Unidad 5**ÉTICA Y CONSIDERACIONES DE LA IA****Ética en la Inteligencia Artificial**

- Introducción.
- Ética en la Inteligencia Artificial.
- Conceptos básicos de la IA y su aplicación desde el punto de vista ético.
- Problemas y desafíos éticos actuales.

Futuro de la IA y Preparación para su Impacto

- Introducción.
- Tendencias futuras en IA. Impacto en la sociedad global.
- Resumen.

MÓDULO EXTRA: CIERRE DEL CURSO

- Reflexión final.