Temario Curso Básico de Inteligencia Artificial

Contenido

Módulo 1: ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Breve historia de la IA

Diferencia entre IA, automatización y robótica

Tipos de IA (débil, general, fuerte)

Aplicaciones cotidianas (asistentes virtuales, recomendaciones, filtros de spam, etc.)

Mitos y realidades sobre la IA

Actividad: Tormenta de ideas: ¿Dónde vemos IA en la vida diaria?

Módulo 2: ¿Cómo funciona la IA de forma sencilla?

Conceptos clave: datos, patrones y aprendizaje

Introducción al "machine learning" sin tecnicismos

Qué son los algoritmos (con ejemplos cotidianos)

El papel de los datos: ¿por qué son tan importantes?

Actividad: Dinámica de clasificación de objetos (como ejemplo de IA que aprende)

Módulo 3: IA en nuestra vida cotidiana

IA en la educación, salud, transporte, comunicación, arte, etc.

Casos reales e innovadores

Impactos positivos y riesgos

Actividad: Análisis grupal de una herramienta con IA (por ejemplo, ChatGPT, Google Lens o una app de IA en celular)

Módulo 4: Ética y desafíos de la IA

Sesgos en la IA

Privacidad y protección de datos

Desempleo y cambios laborales

Regulación y futuro de la IA

Actividad: Debate guiado: ¿Qué debería regularse en la IA?

Módulo 5: Herramientas con IA accesibles para todos

Demostración de herramientas prácticas:

ChatGPT (Taller)

Introducción a plataformas accesibles (Teachable Machine, ChatGPT, Google Colab)

- Introducción a las IAS y ChatGPT

- Acceso a ChatGPT en WEB

- Interfaz de ChatGPT

- PROMPT: Qué es, estructura, plantillas y buenas prácticas

- Ejemplos de uso: Aplicaciones prácticas

    - Aprender un idioma

    -Problemas académicos (matemáticas, ciencias, literatura, etc.)

    - Programación

    -Creación de contenido (blogs, Guiones, resúmenes. Etc)

    - Preguntas cotidianas

Visualización de datos con herramientas simples

Experimentos interactivos (clasificación de imágenes, predicción de texto)

Herramientas de imagen (como DALL·E, Canva con IA, Microsoft Designer)

Traducción automática (DeepL, Google Translate)

IA en smartphones

Cómo usar IA de manera responsable

Actividad: Mini proyecto: aplicar una herramienta de IA a un problema cotidiano o laboral

Cierre y evaluación

Reflexión final: ¿cómo podría ayudarte la IA en tu entorno?

Entrega de constancias o diplomas

Evaluación participativa del curso

Objetivo General

Brindar una introducción clara y accesible para el interesado a los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial, sus aplicaciones, implicaciones éticas y herramientas básicas.

Elegibilidad para este curso

Cualquier persona con conocimientos básicos en el uso de la computadora o teléfono móvil que tenga el interés en aprender más sobre el uso de la IA.