

IA en el Aprendizaje: Descubriendo el Futuro Tecnológico

Tecnología e Informática | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso introduce a los estudiantes de secundaria en el fascinante mundo de la Inteligencia Artificial (IA) y su aplicación en el aprendizaje. A lo largo de cuatro semanas, los alumnos explorarán los conceptos básicos de la IA, su historia, funcionamiento y su impacto en la educación y la vida cotidiana. El curso está diseñado para fomentar un enfoque activo y participativo, combinando teoría con actividades prácticas y ejemplos reales que faciliten la comprensión de cómo la IA puede transformar la forma en que aprendemos.

Dirigido a estudiantes de 12 a 15 años, este programa promueve el pensamiento crítico y creativo, así como habilidades digitales esenciales para el siglo XXI. Los participantes aprenderán a identificar aplicaciones de la IA en plataformas educativas y herramientas tecnológicas, y desarrollarán una visión responsable y ética sobre el uso de estas tecnologías. Al finalizar, estarán preparados para reconocer y aprovechar las oportunidades que la IA ofrece para mejorar sus procesos de aprendizaje y resolver problemas cotidianos.

Objetivos Generales

- Describir y explicar los conceptos fundamentales y la historia de la Inteligencia Artificial.
- Reconocer y ejemplificar diferentes aplicaciones de la IA en el aprendizaje y otros ámbitos.
- Evaluar las ventajas y desafíos éticos relacionados con la implementación de la IA en la educación.
- Aplicar herramientas digitales básicas basadas en IA para mejorar estrategias de estudio.
- Comunicar ideas y reflexiones sobre la IA de forma clara y estructurada, apoyándose en ejemplos concretos.

Competencias

- Comprender los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial y su evolución histórica.
- Identificar aplicaciones prácticas de la IA en el contexto educativo y en la vida diaria.
- Analizar críticamente el impacto y las implicaciones éticas del uso de la IA en el aprendizaje.
- Utilizar herramientas básicas de IA para apoyar procesos de estudio y resolución de problemas.
- Desarrollar habilidades de pensamiento lógico y creativo mediante actividades relacionadas con IA.
- Comunicar de manera clara y organizada ideas y reflexiones sobre la IA y su influencia en la educación.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en el uso de computadoras y dispositivos digitales.
- Acceso a internet para explorar recursos y herramientas en línea.

- Material de apoyo proporcionado por el docente (presentaciones, videos, lecturas).
- Cuaderno o dispositivo para tomar notas y realizar actividades.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 2: Aplicaciones de la IA en la Educación y la Vida Diaria

Unidad 3: Ética y Responsabilidad en el Uso de la IA

Unidad 4: Experimentando con Herramientas de IA para el Aprendizaje