

Inteligencia Artificial en la Educación: Impactos y Aplicaciones

Tecnología e Informática | Tecnología | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una introducción detallada al uso de la inteligencia artificial (IA) en el contexto educativo, diseñado especialmente para estudiantes de secundaria de 12 a 15 años. Su propósito es explorar cómo la IA está transformando la enseñanza y el aprendizaje, destacando tanto sus beneficios como los desafíos que presenta para docentes y alumnos.

Dirigido a jóvenes estudiantes interesados en tecnología e informática, el curso combina explicaciones teóricas con actividades prácticas para fomentar un entendimiento crítico y reflexivo sobre la IA en las aulas. A lo largo de 16 semanas, los alumnos investigarán diferentes aplicaciones de la IA en educación, comprenderán su funcionamiento básico, analizarán casos reales y evaluarán el impacto positivo y negativo que tiene en el rol del profesor.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar y describir las principales herramientas de IA en educación, valorar su influencia en el proceso educativo y debatir sobre las implicaciones éticas y sociales que conlleva su uso. Asimismo, desarrollarán habilidades para pensar críticamente sobre cómo la tecnología puede apoyar o dificultar la labor docente.

Objetivos Generales

- Comprender y describir los fundamentos de la inteligencia artificial y su aplicación en la educación.
- Identificar y analizar los principales beneficios y limitaciones de la IA en el apoyo a la enseñanza.
- Evaluar el impacto de la IA en el rol del docente, considerando aspectos positivos y negativos.
- Desarrollar pensamiento crítico sobre las implicaciones éticas y sociales del uso de IA en las aulas.
- Comunicar de manera clara y organizada ideas y opiniones fundamentadas sobre la IA educativa.

Competencias

- Identificar y explicar conceptos básicos de inteligencia artificial aplicados a la educación.
- Analizar ejemplos reales del uso de la IA en entornos educativos y sus efectos en el aprendizaje.
- Evaluar críticamente las ventajas y desventajas del uso de IA para apoyar a docentes y estudiantes.
- Desarrollar una postura informada sobre el impacto ético y social de la IA en la educación.
- Comunicar ideas y conclusiones sobre la IA en educación mediante presentaciones y trabajos escritos.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y uso de dispositivos digitales (computadoras, tablets).
- Habilidades básicas en búsqueda y análisis de información en internet.
- Acceso a un dispositivo con conexión a internet para actividades y recursos digitales.
- Interés por la tecnología y la innovación educativa.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 2: Fundamentos Tecnológicos de la IA

Unidad 3: La IA en el Ámbito Educativo

Unidad 4: Beneficios de la IA para Docentes y Estudiantes

Unidad 5: Desafíos y Riesgos de la IA en la Educación

Unidad 6: El Rol del Docente en la Era de la IA

Unidad 7: Ética y Privacidad en la IA Educativa

Unidad 8: Proyectos Prácticos y Debate Final