

Descubriendo la Inteligencia Artificial: Su papel en la educación

Tecnología e Informática | Tecnología | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para introducir a estudiantes de primaria, entre 6 y 11 años, al fascinante mundo de la Inteligencia Artificial (IA) y su importancia en la educación. A través de actividades interactivas y ejemplos sencillos, los niños explorarán cómo la tecnología de IA puede ayudar en el aprendizaje y en la vida diaria.

El curso está dirigido a estudiantes con interés en tecnología y curiosidad por entender cómo las máquinas pueden aprender y colaborar con las personas. Se utilizará un enfoque lúdico y práctico, combinando explicaciones básicas con actividades que fomenten la creatividad y el pensamiento crítico.

Al finalizar, los estudiantes reconocerán qué es la IA, identificarán ejemplos de su uso en el aula y en casa, y reflexionarán sobre cómo pueden aprovechar estas herramientas para mejorar su aprendizaje y resolver problemas. También se motivará a los docentes a integrar conceptos básicos de IA en sus clases para enriquecer el proceso educativo.

Objetivos Generales

- Comprender qué es la inteligencia artificial y por qué es importante en la educación.
- Identificar ejemplos simples de IA en la vida diaria y en el aula.
- Aplicar herramientas básicas de IA para resolver problemas sencillos o apoyar el aprendizaje.
- Analizar de forma crítica las ventajas y desafíos del uso de IA en la educación.
- Crear un proyecto básico que integre conceptos de IA para mejorar alguna actividad escolar.

Competencias

- Identificar y describir conceptos básicos de la inteligencia artificial de manera sencilla.
- Reconocer aplicaciones comunes de la IA en el entorno escolar y cotidiano.
- Usar herramientas básicas de IA para apoyar el aprendizaje en actividades escolares.
- Desarrollar habilidades de pensamiento crítico al analizar ejemplos de IA y su impacto en la educación.
- Fomentar la creatividad mediante la creación de pequeñas actividades o proyectos que incorporen ideas de IA.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de uso de dispositivos tecnológicos como tabletas o computadoras.

- Acceso a una computadora o tableta con conexión a internet para actividades interactivas.
- Materiales para actividades manuales (papel, colores, tijeras) para proyectos creativos.
- Ambiente educativo que promueva la participación y el trabajo en equipo.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 2: La IA en la educación y en la vida cotidiana

Unidad 3: Herramientas básicas de IA para el aula

Unidad 4: Proyecto creativo: Diseñando con IA