

Explorando la Inteligencia Artificial y el Medio Ambiente

Ciencias Naturales | Medio Ambiente | para estudiantes de primaria (6-11 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso introduce a los estudiantes de primaria en el fascinante mundo de la Inteligencia Artificial (I.A.) y su aplicación en la protección y cuidado del medio ambiente. A través de actividades lúdicas y sencillas, los niños comprenderán qué es la I.A., cómo funciona y cómo puede ayudarnos a cuidar nuestro planeta, desde identificar plantas y animales hasta predecir el clima.

Dirigido a estudiantes de 6 a 11 años, el curso utiliza un enfoque metodológico basado en el aprendizaje activo, la exploración y la experimentación guiada para facilitar la comprensión de conceptos científicos y tecnológicos. Los estudiantes participarán en juegos, proyectos y debates que fomentan la curiosidad, el pensamiento crítico y la conciencia ambiental.

Al finalizar, los alumnos habrán desarrollado habilidades básicas para entender la relación entre la tecnología y el medio ambiente, reconocerán ejemplos prácticos de I.A. en la naturaleza y estarán motivados para pensar en soluciones creativas que contribuyan al cuidado del planeta utilizando la tecnología de manera responsable.

Objetivos Generales

- Explicar con sus propias palabras qué es la inteligencia artificial y cómo se relaciona con el medio ambiente.
- Identificar ejemplos cotidianos donde la I.A. ayuda a cuidar la naturaleza y mejorar la calidad de vida.
- Observar y describir fenómenos naturales apoyándose en herramientas tecnológicas sencillas.
- Crear propuestas simples que integren la tecnología para resolver problemas ambientales básicos.
- Colaborar con sus compañeros para investigar y presentar ideas sobre el uso responsable de la I.A. en el medio ambiente.

Competencias

- Identificar conceptos básicos de inteligencia artificial y medio ambiente de manera sencilla.
- Reconocer la importancia de la tecnología para la conservación del entorno natural.
- Desarrollar habilidades de observación y análisis sobre fenómenos naturales con ayuda de herramientas tecnológicas.
- Aplicar el pensamiento creativo para proponer ideas que integren I.A. y cuidado ambiental.
- Trabajar en equipo para explorar problemas ambientales y buscar soluciones con apoyo tecnológico.

Requerimientos

- Nociones básicas sobre plantas, animales y ecosistemas simples.
- Materiales para actividades manuales (papel, colores, tijeras, pegamento).
- Acceso a videos o animaciones sobre inteligencia artificial y medio ambiente (puede ser en biblioteca o aula multimedia).
- Dispositivo digital simple (tableta o computadora) con software o aplicaciones educativas básicas, si es posible.

Unidades del Curso

Unidad 1: ¿Qué es la Inteligencia Artificial?

Unidad 2: El Medio Ambiente y sus Elementos

Unidad 3: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el Medio Ambiente

Unidad 4: Creando Soluciones con I.A. para Cuidar el Planeta