

Inteligencia artificial y sus usos diarios

Tecnología e Informática | Informática

Descripción del Curso

En este curso de Informática, dirigido a estudiantes de 13 a 14 años, se propone una unidad introductoria centrada en la Inteligencia Artificial (IA) y su presencia en la vida diaria. El objetivo es fomentar la alfabetización digital, el pensamiento crítico y la capacidad de comunicar ideas de forma clara, con un enfoque práctico y participativo. A lo largo de dos semanas, los alumnos explorarán ejemplos de IA en su entorno, dialogarán sobre sus ventajas y límites y compartirán descripciones simples de problemas que resuelven estas tecnologías. Se trabajan tres actividades principales que conectan teoría y realidad cotidiana:

- **Actividad 1: Exploración de IA en casa**

Identificarás al menos tres ejemplos de IA en tu entorno (hogar, escuela, dispositivos) y escribirás una breve descripción del problema que resuelven. Puntos clave: reconocimiento de ejemplos, lenguaje claro, relación entre problema y solución. Aprendizajes: identificar presencia de IA y describir su función básica.

- **Actividad 2: Debate rápido “¿IA útil o no?”**

En grupos pequeños, discutirás ventajas y límites de la IA en situaciones cotidianas y presentarás una conclusión breve. Puntos clave: argumentación razonada, uso de ejemplos, pensamiento crítico. Aprendizajes: valorar usos beneficiosos y comprender posibles limitaciones.

- **Actividad 3: Presentación corta de un ejemplo de IA**

Cada estudiante elegirá un ejemplo de IA identificado y explicará, de forma simple, qué problema resuelve. Compartirás con la clase y recibirás retroalimentación. Puntos clave: claridad en la exposición, uso de lenguaje sencillo, conexión entre problema y solución. Aprendizajes: comunicación oral básica y precisión conceptual.

Objetivo: identificar al menos 3 ejemplos de IA y describir el problema que resuelven (40%), producir un texto breve con una lista de ejemplos y descripciones (30%), y participar de forma activa en debates y presentaciones (30%).

Especificaciones: duración de 2 semanas. Distribución sugerida:

- Semana 1: Temas 1-3 y Actividad 1-2.
- Semana 2: Tema 4 y Actividad 3; Actividad de consolidación y evaluación formativa.

Competencias

- Comprender conceptos básicos de IA y alfabetización digital, reconociendo su presencia en la vida cotidiana y su impacto en la privacidad y la ética.
- Identificar y describir al menos tres ejemplos de IA en entornos cercanos (hogar, escuela, dispositivos) y explicar qué problema resuelven.
- Comunicar ideas de forma clara y concisa, utilizando lenguaje sencillo y ejemplos relevantes para diferentes audiencias.

- Desarrollar pensamiento crítico, argumentación razonada y capacidad de análisis ante beneficios y limitaciones del uso de IA.
- Trabajar en equipo, participar en debates y presentaciones, gestionando ideas y escuchando a otros.
- Aplicar principios de seguridad digital y ética al investigar, presentar y evaluar soluciones basadas en IA.

Requerimientos

- Dispositivo con conexión a Internet y cuenta de usuario escolar para acceder a recursos y plataformas de aprendizaje.
- Acceso a material didáctico proporcionado por el docente y capacidad para consultar fuentes confiables sobre IA.
- Participación activa en todas las actividades: exploración, debates y presentaciones, con actitud respetuosa y colaborativa.
- Producto escrito breve: lista de ejemplos de IA y descripciones, entregado dentro de los plazos establecidos.
- Presentación oral breve: exposición de un ejemplo de IA ante la clase y recepción de retroalimentación.
- Compromiso con normas de seguridad, privacidad y uso responsable de la IA en tareas escolares.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Inteligencia artificial y sus usos diarios

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar al menos tres ejemplos de IA presentes en su vida diaria y describir brevemente el problema que resuelven.
- Explicar con lenguaje sencillo cómo la IA puede responder a una necesidad o facilitar una tarea cotidiana.
- Analizar críticamente cuándo es útil la IA y cuándo podría presentar limitaciones, considerando datos que usa y posibles errores.

Contenidos Temáticos

Tema 1: ¿Qué es la inteligencia artificial?

1. Definición simple y ejemplos cotidianos para entender qué es la IA.
2. Diferencias entre IA y capacidades humanas básicas (memoria, aprendizaje, juicio).
3. Razones por las que la IA puede ser útil en la vida diaria y en la escuela.