



INTELIGENCIA ARTIFICIAL 9-12

PARA FAMILIAS

GRADOS 9-12

Qué esperar:

Los estudiantes de secundaria están interactuando con la Inteligencia Artificial (IA) de maneras más complejas, incluyendo proyectos escolares, interacciones en línea y a través de tecnologías emergentes que impactan la vida cotidiana. Esta guía te ayudará a entender lo que están aprendiendo sobre la IA, sus implicaciones en el mundo real y cómo puedes apoyar el uso responsable e informado de las herramientas de IA.

Objetivos de aprendizaje:

- **Understanding AI Concepts:** Recognizing how artificial intelligence systems work, including machine learning, data analysis, and automation.
- **Ethical Considerations:** Exploring ethical concerns related to AI, such as misinformation and data privacy.
- **AI in Career Pathways:** Analyzing how AI is transforming various industries, from healthcare to entertainment and beyond.
- **AI and Creativity:** Evaluating the role of AI in creative fields such as art, music, and writing, as well as its limitations compared to human intelligence.
- **AI and Decision-Making:** Understanding how AI is used in areas like hiring, medical diagnostics, and law enforcement, and analyzing the risks and benefits of these applications.

Qué hacer en casa:

- **Analyze AI's Role in Society:** Discuss the impact of AI on jobs, privacy, and personal decision-making.
- **Promote Responsible AI Use:** Teach students how to critically evaluate AI-generated content and verify information.
- **Explore AI Tools Together:** Use AI-powered applications for learning, career exploration, and problem-solving.
- **Debate Ethical Issues:** Engage in conversations about the fairness and transparency of AI-driven decisions in various fields.

USTED ES el primer maestro de su hijo/a. Aprenda cómo apoyar los objetivos de los estándares académicos de Oklahoma y por qué son importantes para su hijo/a. Manténgase en comunicación regular con los maestros de su hijo/a y pregunte cómo puede apoyar el uso de la inteligencia artificial de manera adecuada. ¡Cuando las escuelas y las familias trabajan juntas como socios, su hijo/a experimenta un mayor éxito académico!



OKLAHOMA
Education



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARA FAMILIAS

Fomentando la Curiosidad

Un ejemplo de innovación en IA son los coches autónomos. Empresas como Tesla y Waymo utilizan algoritmos impulsados por IA para procesar grandes cantidades de datos provenientes de sensores y cámaras, lo que les permite navegar las carreteras de manera segura. Habla con tu hijo sobre cómo estos coches toman decisiones, las consideraciones éticas de la IA en el transporte y los posibles avances futuros.

Los estudiantes de secundaria tienen la capacidad de profundizar en el análisis de la IA y sus aplicaciones.

Fomenta la exploración y el pensamiento crítico con preguntas como:

¿Cómo utilizan las empresas la IA para personalizar tu experiencia en línea? ¿Crees que esto es beneficioso o perjudicial?

¿Puede la IA ser verdaderamente creativa o simplemente imita la creatividad humana?

¿Debería utilizarse la IA para tomar decisiones que cambian vidas, como admisiones universitarias o sentencias judiciales?

¿Qué medidas podemos tomar para garantizar que la IA se utilice de manera ética y responsable?

Fomentando la Communication

- Fomentar el pensamiento crítico sobre la IA: Explorar cómo la IA recopila y procesa datos para tomar decisiones.
- Identificar ejemplos de IA en la vida cotidiana: Evaluar sus beneficios y desventajas.
- Utilizar herramientas generativas de IA: Como ChatGPT o generadores de imágenes para generar ideas o resolver problemas de manera colaborativa.
- Promover el pensamiento crítico: Verificar hechos y cruzar información obtenida de herramientas de IA.
- Experimentar con modelos de IA: Usar plataformas como Teachable Machine de Google o ChatGPT de OpenAI para observar cómo la IA genera respuestas y se adapta a las entradas.

Fomentando la Comprensión

Fomentar el pensamiento crítico sobre la IA:

- Explorar cómo la IA recopila y procesa datos para tomar decisiones.
- Identificar ejemplos de IA en la vida cotidiana
- Evaluar sus beneficios y desventajas.
- Utilizar herramientas generativas de IA como ChatGPT o generadores de imágenes para generar ideas o resolver problemas de manera colaborativa.
- Promover el pensamiento crítico: Verificar hechos y contrastar información obtenida de herramientas de IA.
- Experimentar con modelos de IA**: Usar plataformas como Teachable Machine de Google o ChatGPT de OpenAI para observar cómo la IA genera respuestas y se adapta a las entradas.



OKLAHOMA
Education