



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL 6-8

PARA FAMILIAS

**U**STED 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!

## GRADOS 6-8

### Qué esperar:

Para los estudiantes mayores, el aprendizaje sobre la Inteligencia Artificial (IA) debe basarse en conceptos fundamentales mientras introduce ideas más complejas relacionadas con datos, algoritmos, ética y aplicaciones en el mundo real. Los estudiantes en este nivel pueden participar en discusiones más profundas, desarrollar el pensamiento crítico y realizar proyectos prácticos que amplíen su comprensión del papel de la IA en la sociedad.

### Objetivos de aprendizaje:

- Describe cómo la IA se diferencia de la inteligencia humana e identifica ejemplos reales de IA en acción.
- Debate sobre el papel de la IA en la automatización del trabajo, la toma de decisiones, las preocupaciones sobre la privacidad y la desinformación.
- Discute el desarrollo responsable de la IA, la equidad, la transparencia y la responsabilidad en los sistemas de IA.
- Comprende cómo la IA recopila, procesa y analiza grandes cantidades de datos para hacer predicciones.

### Qué hacer en casa:

- Utilice plataformas como Quick, Draw! de Google o AI for Oceans (Code.org) para mostrar cómo la IA aprende de los datos y discutir cómo se pueden formar sesgos según la información con la que se entrena la IA.
- Miren juntos imágenes o videos generados por IA (utilizando sitios como This Person Does Not Exist) y desafíe a su hijo/a a identificar contenido real versus falso, discutiendo el impacto de la IA en los medios y la confianza.
- Utilice herramientas gratuitas como la Teachable Machine de Google para entrenar un modelo de IA simple para reconocer objetos y sonidos y hablen sobre cómo la IA 'aprende' a partir de ejemplos.



OKLAHOMA  
Education



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARA FAMILIAS

## Fomentando la Curiosidad

Los niños son naturalmente curiosos y están motivados para aprender sobre cosas que les interesan. Dado que la curiosidad ayuda a los estudiantes a involucrarse con nuevos conceptos, es importante fomentar su sentido de asombro sobre la inteligencia artificial. Anime a su hijo/a a hacer preguntas, a pensar creativamente, a explorar cómo funciona la IA y a descubrir su impacto en el mundo.

Apoye la curiosidad de su hijo/a con preguntas como estas:

- ¿Dónde has visto que se usa la IA en tu vida diaria? ¿Cómo crees que funciona?
- Si pudieras diseñar tu propia invención impulsada por IA, ¿qué haría?
- ¿Qué crees que la IA podrá hacer en 10 años que no puede hacer hoy?
- ¿Puede la IA pensar o ser creativa como los humanos? ¿Por qué o por qué no?

Es probable que su hijo/a tenga muchas preguntas sobre la IA. ¡Está bien si no siempre tiene la respuesta!

La mejor respuesta es siempre: "Vamos a averiguarlo juntos".

## Fomentando la Communication

Ayude a su hijo/a a fortalecer sus habilidades de comunicación y pensamiento crítico al discutir la inteligencia artificial. Participar en conversaciones sobre la IA los anima a explorar diferentes perspectivas, articular sus ideas claramente y considerar tanto los beneficios como los desafíos de esta tecnología en evolución. Comprender múltiples puntos de vista les ayuda a desarrollar empatía, confianza y una conciencia más profunda del papel de la IA en la sociedad.

Apoye la capacidad de su hijo/a para pensar críticamente y comunicarse eficazmente con preguntas de discusión relacionadas con la IA como estas:

- ¿Debería usarse la IA para tomar decisiones importantes, como en la atención médica o la contratación? ¿Por qué o por qué no?
- ¿Cómo crees que la IA cambiará los trabajos y las carreras en el futuro?
- ¿Puede la IA realmente entender las emociones humanas? ¿Por qué o por qué no?
- Si pudieras diseñar un sistema de IA para resolver un problema global, ¿cuál sería y cómo funcionaría?

Fomente debates abiertos y permita que su hijo/a explore estas ideas creativamente. Si hacen una pregunta de la que no está seguro, investiguen juntos: ¡aprender sobre la IA es un viaje continuo!

## Fomentando la Comprensión

Comprender la inteligencia artificial requiere habilidades de comprensión sólidas, ya que la IA influye en muchos aspectos de nuestro mundo. Anime a su hijo/a a explorar libros, artículos, videos o herramientas interactivas relacionadas con la IA para desarrollar su pensamiento crítico y su curiosidad sobre la tecnología. Discutir temas de IA juntos ayuda a su hijo/a a analizar información, hacer preguntas reflexivas y considerar tanto los beneficios como los desafíos de la IA. Sea un modelo a seguir explorando contenido relacionado con la IA y aprendiendo junto con su hijo/a.