



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL K-2

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 K-2

### Qué esperar:

Incluso a una edad temprana, los niños en los grados K-2 pueden encontrarse con inteligencia artificial (IA) en juegos, aplicaciones y dispositivos inteligentes. Esta guía le ayudará a entender cómo están empezando a interactuar con la IA y le proporcionará maneras sencillas de apoyar su aprendizaje. Fomentar la curiosidad y el uso seguro de la tecnología ahora ayudará a construir una base sólida para la conciencia responsable de la IA a medida que crecen.

### Objetivos de aprendizaje:

- Reconocer y nombrar ejemplos de IA en dispositivos comunes, como asistentes de voz, juguetes inteligentes y recomendaciones de juegos.
- Explorar cómo la IA puede reconocer imágenes, voces o patrones al interactuar con herramientas o juegos simples impulsados por IA.
- Discutir cómo la IA puede seguir instrucciones y aprender de los datos, pero no piensa ni siente como una persona.
- Aprender a interactuar de manera responsable con dispositivos impulsados por IA, incluyendo pedir permiso antes de usar la tecnología y comprender que la IA no siempre proporciona información correcta.

### Qué hacer en casa:

- Habla con un Asistente de Voz: Deje que su hijo/a haga preguntas divertidas a un asistente de voz (por ejemplo, "¿Qué tiempo hace?" o "Cuenta un chiste"), luego discutan cómo la IA entiende y responde. Hablen sobre cuándo está bien o no usar la IA.
- Identifica la IA en tu Hogar: Camine por la casa con su hijo/a y encuentren ejemplos de IA, como asistentes de voz (Alexa, Siri), televisores inteligentes o recomendaciones automatizadas en aplicaciones. Pregunte: "¿Cómo crees que esto sabe qué hacer?" para despertar la curiosidad.
- Compara la IA y el Pensamiento Humano: Discuta con su hijo/a cómo la IA puede seguir instrucciones y aprender de los datos, pero no puede pensar ni tener sentimientos como una persona.



OKLAHOMA  
Education



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARA FAMILIAS

## Fomentando la Curiosidad

Los niños son naturalmente curiosos y les encanta explorar el mundo que los rodea. Dado que la curiosidad ayuda a los estudiantes a aprender y crecer, las familias pueden fomentarla en casa, especialmente cuando se trata de entender la tecnología como la inteligencia artificial (IA). Anime a su hijo/a a hacer preguntas, pensar creativamente y descubrir cómo la IA es parte de su vida diaria.

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

- ¿Puedes pensar en un juguete o dispositivo que parezca "hablar" o "pensar" como una persona? ¿Cómo crees que funciona?
  - Si pudieras inventar un robot ayudante, ¿qué haría?
  - ¿Qué crees que pasaría si un altavoz inteligente (como Alexa) no entendiera lo que dijiste? ¿Por qué?
- Su hijo/a tendrá muchas preguntas sobre la IA, ¡y eso es genial! Si no sabe la respuesta, la mejor respuesta siempre es: "Vamos a averiguarlo juntos".

## Fomentando la Communication

Ayude a su hijo/a a desarrollar habilidades de comunicación sólidas hablando sobre la inteligencia artificial (IA) de una manera divertida y atractiva. Hablar sobre IA permite a los niños hacer preguntas, compartir sus ideas y pensar en cómo la tecnología ayuda a las personas. Estas conversaciones también les ayudan a entender que diferentes personas pueden tener diferentes opiniones sobre la IA, fomentando la confianza y la empatía.

Apoye las habilidades de comunicación de su hijo/a con preguntas relacionadas con la IA como estas:

- ¿Puedes pensar en un juguete o dispositivo que "hable" o responda preguntas? ¿Cómo sabe qué decir?
- ¿Crees que la IA puede pensar como una persona? ¿Por qué o por qué no?
- ¿Qué pasaría si un ayudante de IA cometiera un error? ¿Cómo podríamos solucionarlo?

Anime a su hijo/a a compartir sus pensamientos, y si tienen preguntas, ¡exploren las respuestas juntos!

## Fomentando la Comprensión

La IA se puede utilizar de formas atractivas para apoyar la comprensión lectora. Herramientas como el Lector Inmersivo de Microsoft pueden leer texto en voz alta, definir palabras y generar resúmenes. Algunas herramientas de IA pueden cambiar la dificultad de una historia o resumirla de manera más sencilla, haciendo que la lectura sea más divertida y menos frustrante. La IA no reemplaza a los maestros ni a los padres, es solo otra herramienta. Piensa en la IA como una calculadora para la lectura: ayuda a los niños a desarrollar habilidades, pero aún necesitan pensar, hacer preguntas e interactuar con los libros.



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

# 3-5

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 3-5

### Qué esperar:

Es probable que los niños en los grados 3-5 ya estén interactuando con la Inteligencia Artificial (IA) en juegos, aplicaciones y el internet. Esta guía le ayudará a comprender lo que están aprendiendo sobre la IA y cómo puede apoyarlos en la comprensión del uso ético y apropiado de la IA.

### Objetivos de aprendizaje:

- Explicar qué es la IA y cómo se diferencia de la inteligencia humana.
- Identificar ejemplos de IA en dispositivos comunes (por ejemplo, asistentes virtuales, sistemas de recomendación, chatbots y dispositivos inteligentes para el hogar).
- Explorar los beneficios y desafíos que la IA trae a la vida diaria, como las herramientas de automatización que utilizan asistentes virtuales impulsados por IA, como Siri o Alexa, para establecer recordatorios, responder preguntas o controlar dispositivos inteligentes para el hogar sin intervención humana, preocupaciones de privacidad y equidad.
- Explicar cómo se utiliza la IA en diferentes situaciones y para diferentes propósitos. • Aprender a interactuar con la IA de manera segura y responsable, reconociendo sus limitaciones y riesgos potenciales.

### Qué hacer en casa:

- Hable sobre cómo se utiliza la IA en las aplicaciones y sitios web que su hijo/a usa.
- Haga preguntas abiertas como:
  - "¿Cómo crees que Netflix sabe qué programas te podrían gustar?"
  - "¿Por qué los asistentes de voz a veces nos entienden mal?"
- Usen juntos **ChatGPT** y otros chatbots de IA para explorar cómo responden a diferentes preguntas.



OKLAHOMA  
Education



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARA FAMILIAS

## Fomentando la Curiosidad

Los niños son naturalmente curiosos y están motivados para aprender sobre cosas que les interesan. La IA es un tema fascinante que los estudiantes están empezando a encontrar en la vida cotidiana, desde asistentes de voz hasta aplicaciones divertidas. El juego y la exploración son maneras maravillosas de desarrollar la curiosidad, así que asegúrese de permitir mucho tiempo para el pensamiento creativo y el descubrimiento. Anime a su hijo/a a hacer preguntas, a experimentar con la tecnología y a explorar cómo funciona la IA en el mundo.

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

- ¿Qué tecnología usas todos los días? ¿Cómo crees que funciona?
- ¿Se te ocurre algo que la IA ayuda a la gente a hacer? ¿Cómo hace las cosas más fáciles o más divertidas?
- Si pudieras inventar un robot o un asistente inteligente, ¿qué haría?

Su hijo/a tendrá muchas preguntas sobre la IA. Está bien si no siempre tiene la respuesta. La mejor respuesta es siempre: "Vamos a averiguarlo juntos". Busquen información, prueben herramientas impulsadas por IA y discutan las posibilidades de la tecnología de una manera que despierte su imaginación.

## Fomentando la Communication

Ayude a su hijo/a a desarrollar habilidades de comunicación sólidas, pensamiento crítico y curiosidad participando en conversaciones sobre inteligencia artificial. Fomentar discusiones sobre la IA permite a los niños explorar diferentes perspectivas, hacer preguntas y expresar sus ideas claramente. Comprender que puede haber múltiples puntos de vista sobre un tema les ayuda a construir relaciones positivas, desarrollar empatía y fortalecer su autoconfianza.

Apoye las habilidades de comunicación de su hijo/a con preguntas relacionadas con la IA como estas:

- ¿Crees que la IA puede ser creativa como los humanos? ¿Por qué o por qué no?
- ¿Cómo crees que la IA puede ayudar a las personas?
- ¿Podría causar problemas alguna vez? Si pudieras enseñar una cosa a la IA, ¿qué sería y por qué?

## Fomentando la Comprensión

La IA se puede usar de maneras atractivas para apoyar la comprensión de lectora. Herramientas como el **Lector Inmersivo de Microsoft** pueden leer textos en voz alta, definir palabras y generar resúmenes. Algunas herramientas de IA pueden ajustar la dificultad de una historia o resumirla de manera más sencilla, haciendo que la lectura sea más divertida y menos frustrante.

La IA no reemplaza a los maestros ni a los padres; es solo otra apoyo por su hijos. Piense en la IA como una calculadora para la lectura: ayuda a los niños a desarrollar habilidades, pero aún necesitan pensar, hacer preguntas e interactuar con los libros.



# INTELIGENCIA 6-8 ARTIFICIAL

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.