

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN: UNA REVOLUCIÓN EN MARCHA



Foto: <https://ingenieria.uniandes.edu.co/es/noticia/le-dimos-la-bienvenida-aura-la-primera-humanoide-de-una-universidad-en-colombia>

La inteligencia artificial está transformando rápidamente el panorama educativo tanto en Colombia como en el mundo. Desde herramientas que personalizan el aprendizaje, hasta robots humanoides que interactúan con estudiantes, lo que promete una educación más inclusiva, eficiente y adaptada a las necesidades del siglo XXI.

¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se aplica en la educación?

La Inteligencia artificial (IA) es la capacidad de las máquinas para realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el aprendizaje, el razonamiento y la resolución de problemas. En el ámbito educativo, se puede utilizar la IA en diferentes entornos como:

- **Personalización del aprendizaje:** Adaptando los contenidos y ritmos a las necesidades de cada estudiante.
- **Automatización de tareas administrativas:** Reduciendo la carga de trabajo de los docentes.
- **Análisis de datos de aprendizaje:** Identificando áreas de mejora y prediciendo el rendimiento estudiantil.
- **Facilitar el acceso a recursos educativos:** A través de plataformas inteligentes y asistentes virtuales.

AURA: El humanoide que transforma la educación en Colombia

La Universidad de los Andes ha incorporado a Aura, el primer robot humanoide en una universidad latinoamericana. Desarrollado por Unitree Robotics, Aura se integra en proyectos de robótica, inteligencia artificial y análisis ético-social, ofreciendo una experiencia educativa innovadora y práctica para los estudiantes.

Beneficios y desafíos de la IA en la educación

Existe una opinión dividida sobre la incorporación de la IA en la educación y en general en la cotidianidad, pero ¿se ha hecho un paralelo de beneficios y desafíos para definir qué opinión es correcta?

Beneficios:

- **Accesibilidad:** La IA puede reducir barreras geográficas y económicas, permitiendo que más estudiantes accedan a una educación de calidad.
- **Eficiencia:** Automatiza procesos administrativos, permitiendo a los docentes enfocarse en la enseñanza.
- **Personalización:** Adapta el aprendizaje a las necesidades individuales de cada estudiante.

Desafíos:

- **Formación docente:** Es esencial capacitar a los maestros en el uso de estas tecnologías.
- **Ética y privacidad:** Es crucial proteger los datos y garantizar un uso ético de la IA.
- **Desigualdad:** Es necesario asegurar que todos los estudiantes tengan acceso a estas tecnologías.

¿Qué pueden hacer padres y estudiantes?

- **Informarse:** Conocer las herramientas de IA disponibles y cómo se utilizan en el entorno educativo.
- **Participar:** Involucrarse en la implementación de estas tecnologías en las instituciones educativas.
- **Fomentar el pensamiento crítico:** Enseñar a los estudiantes a usar la IA de manera ética y responsable.

La inteligencia artificial ofrece oportunidades sin precedentes para mejorar la educación. Sin embargo, su implementación debe ser cuidadosa, asegurando que beneficie a todos los estudiantes y respete los principios éticos. La colaboración entre docentes, estudiantes y padres es fundamental para aprovechar al máximo estas nuevas tecnologías, que seguirán en constante evolución.

LISA MARIA VALENZUELA CANTILLO

Fuentes:

- <https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/aura-el-nuevo-humanoide-de-la-universidad-de-los-andes-llega-para-transformar-la-investigacion-y-la-formacion-3456491>
- <https://ingenieria.uniandes.edu.co/es/noticia/le-dimos-la-bienvenida-aura-la-primera-humanoide-de-una-universidad-en-colombia>
- <https://colombiaaprende.edu.co/agenda/tips-y-orientaciones/la-inteligencia-artificial-en-la-educacion-las-agencias-de-analitica-deColombia>
Aprende+1 Colombia Aprende+1
- <https://www.mintic.gov.co/portal/715/w3-article-281005.html> Mintic
- <https://colombia.unir.net/actualidad-unir/inteligencia-artificial-educacion/UNIR>
Colombia