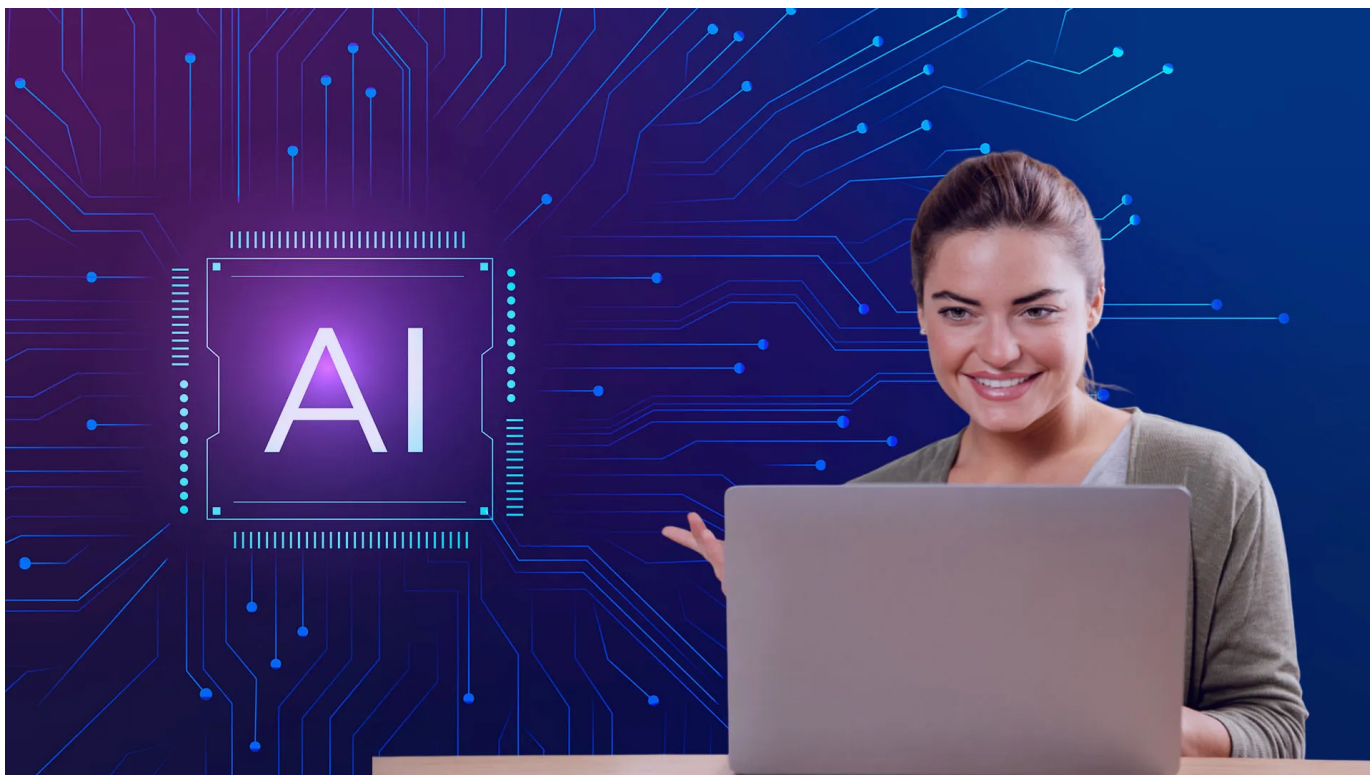


Innovar el aula: docente Tec da tips para usar IA en retos académicos



Profesora del Tec Aguascalientes presentó un proyecto sobre el uso de la inteligencia artificial en la educación en una conferencia internacional
19/03/2025

Cortesía Aleida González y Freepik

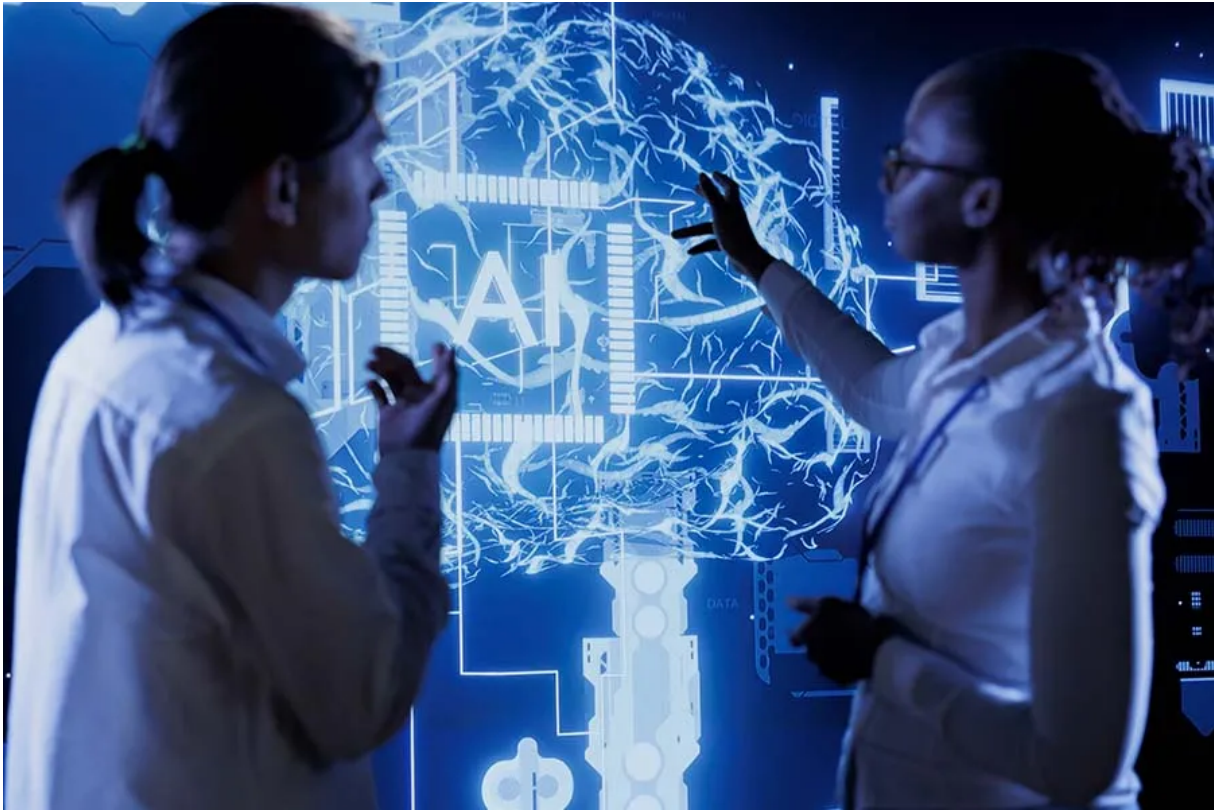
Incorporar la tecnología en el aula y, además, **cambiar la percepción de estudiantes y profesores sobre el uso de la Inteligencia Artificial (IA)** en el aprendizaje es el objetivo del proyecto de Aleida González, profesora del [Tec Campus Aguascalientes](#).

Su proyecto, **Mejorando el desempeño académico en la solución de un reto utilizando Inteligencia Artificial generativa**, lo presentó en el Metaverso del [AI Summit](#) y tras ser seleccionada, lo expuso en el [IFE conference](#) del Instituto of the Future of Education.

La profesora destacó que su idea no es solamente incorporar tecnología, sino **cambiar la forma en que los estudiantes y profesores la perciben** y la

utilizan, optimizando la toma de decisiones para el desarrollo de competencias mediante IA generativa.

*“Lo que queremos es que los estudiantes **vean que el uso de la IA es algo normal** y que aprendan el cómo usarlo y usarlo bien”, comentó.*



Los estudiantes buscaron solucionar un problema real con apoyo de la IA | Foto: Freepik

Implementación de IA en clases

Tras asistir a un *bootcamp* de Inteligencia Artificial en Tec campus Ciudad de México, González **diseñó su iniciativa para desarrollar habilidades** de resumen, adaptación y presentación usando [ChatGPT](#), [Gamma](#) y [Virtual Speech](#).

La profesora mencionó que **el proyecto aborda la necesidad de utilizar estratégicamente estas herramientas** para resolver problemas reales de la siguiente manera:

- **ChatGPT:** Para **resúmenes, investigación y toma de decisiones**, como combinar IA y habilidades humanas, evaluando la selección de estrategias posibles.
- **Gamma:** Para crear **presentaciones llamativas**, dinámicas y entendibles, alineadas a la rúbrica. Menos texto, añade imágenes, organiza información y rompe algoritmos tradicionales.
- **Virtual Speech:** Para **desarrollar habilidades de comunicación oral** a través de simulaciones de presentaciones formales.

La Dra. Aleida González-Cueto de la Escuela de Negocios presentó en el Institute of Future Education Conference 2025 su proyecto "Mejorando el desempeño académico con IA generativas", destacando las tendencias disruptivas en educación

¡Felicidades Dra. Aleida! [#TecCampusAgs](https://twitter.com/51S62jrxow)
[pic.twitter.com/51S62jrxow](https://twitter.com/51S62jrxow)

— Tec Campus Aguascalientes (@TecCampusAGS) [March 6, 2025](#)

La iniciativa fue implementada en estudiantes de quinto semestre de la carrera de Finanzas en el reto Vehículos de Inversión, donde **se buscaba dar solución a un problema real** de un [Socio Formador](#) en el área de Infraestructura.

*"Para mitigar el impacto del alza en los precios del acero, se **usaron derivados financieros como estrategia de cobertura**, apoyándose en ChatGPT para la investigación, Gamma para el diseño y Virtual Speech para mejorar la comunicación", mencionó.*

González destacó que la introducción de herramientas hizo el proceso de **investigación más interactivo y crítico**, optimizando los prompts, ahorrando tiempo y mejorando la transmisión de ideas al combinarse con métodos

tradicionales.

*“No debemos asumir conocimiento, a veces pensamos que los estudiantes como son más jóvenes saben usar todo (...), pero **pueden no conocer todo el potencial de la IA** y hay que prepararlos en su uso”, mencionó.*

“Lo que queremos es que los estudiantes vean que el uso de la IA es algo normal y que aprendan el cómo usarlo y usarlo bien”.

Lineamientos éticos

Según la profesora, hay **tres aspectos clave en los lineamientos éticos** para el uso de la inteligencia artificial en la educación:

- **Plagio y transparencia en el empleo de la IA:** Cuando usas la inteligencia artificial, tienes que **citar en qué la usaste**, y colocar los prompts que utilizaste en las referencias.
- **Uso de datos personales y privacidad:** Todo lo que tú le pongas a la IA **forma parte del banco de datos de la misma**, si colocas información confidencial de una empresa o de un proyecto, estás exponiendo datos sensibles.
- **Sesgo y validación de la información:** Las IA están sesgadas, **no puedes tomar su respuesta como verdad absoluta**, es necesario consultar la fuente original. Herramientas como Perplexity y Copilot te dan la fuente, pero debes verificar la información por tu cuenta.



La profesora recomienda ChatGPT, Gamma y Virtual Speech | Foto: Freepik

Perspectivas del proyecto

Según la profesora, tras la implementación del proyecto, los estudiantes concluyeron que el uso óptimo de la IA no está en depender completamente de ella, sino en **usarla como apoyo y contrastar con fuentes tradicionales**.

También añadió: “La implementación de ChatGPT permitió que los estudiantes **redujeran el tiempo de investigación y análisis, Gamma y Virtual Speech** ayudaron a los estudiantes a **estructurar sus ideas y mejorar su comunicación en exposiciones**”.

“Queríamos que la comunicación con el Socio Formador fuera efectiva, **la IA ayudó a que el mensaje fuera más claro** y convincente, evitando tecnicismos”, puntualizó.

“La clave está en dejar de ver a la IA generativa como una amenaza”.

Una encuesta hecha hacia los estudiantes, reveló que **más del 85% de ellos valoraron positivamente** la integración de estas tres herramientas en la aplicación de su reto.

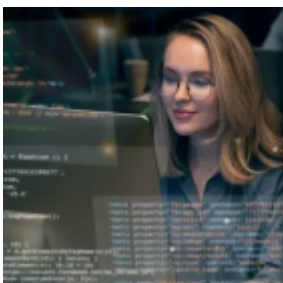
*“Esto no solo es beneficioso para los estudiantes, sino también para los docentes, pues **economiza bastante el tiempo dando rapidez en la investigación**. Yo en una sesión hice lo que antes hacía en dos y tres, con la ayuda de la Inteligencia Artificial”, afirma.*

La profesora concluyó que: *“La clave está en dejar de ver a la IA generativa como una amenaza y empezar a usarla como lo que realmente es: **una aliada para potenciar el aprendizaje**”.*

SEGURO QUERRÁS LEER ESTO



Y TAMBIÉN



¡Futuro digital! 5 tips para aprender a programar

Profesores del Tec campus Aguascalientes comparten 5 tips para aprender a programar



conecta.tec.mx • Ana Rubalcava • Jun 21