

INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO**

Día 2.

Integrando IA en el proceso de enseñanza

Contenido

1. Formas de Utilizar Chat GPT en la educación.
2. Herramientas de la IA para potenciar la Educación
3. Retos y reflexiones de la IA en la Educación
4. IA potenciando las Clases
5. Actividades con IA

1. Formas de Utilizar Chat GPT en la educación.

Tener una visión general de como sacar provecho al uso de Chat GPT en la educación

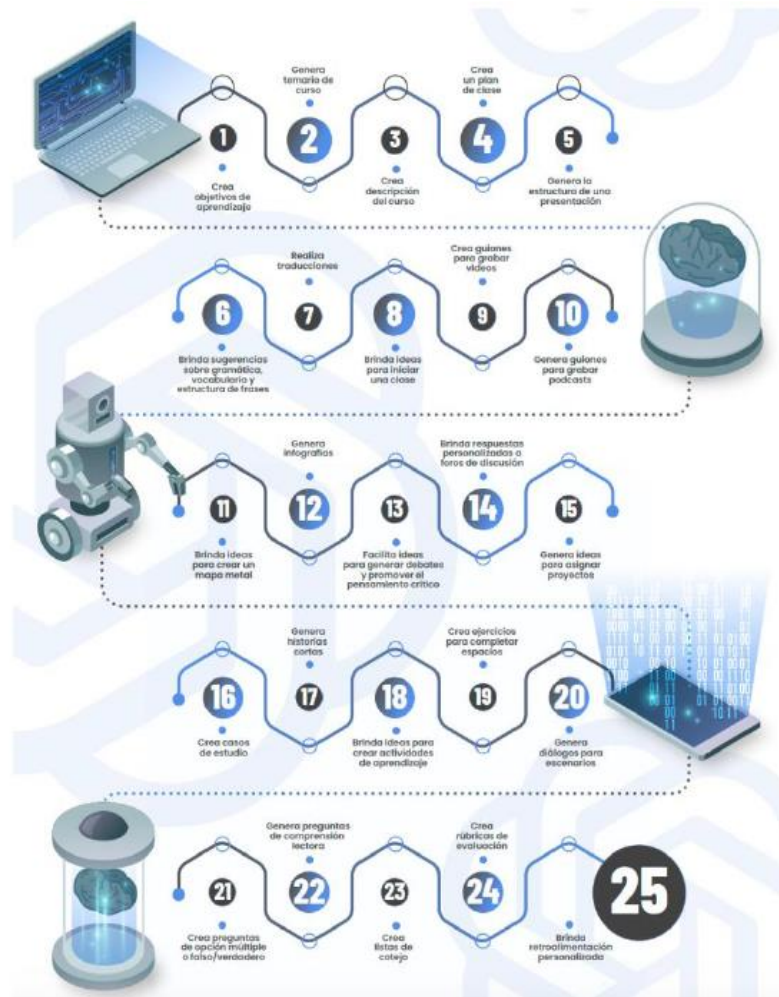
IA como herramienta para potenciar una clase.



25 FORMAS DE UTILIZAR CHATGPT EN LA EDUCACIÓN



bit.ly/usarchatgpt



IA como herramienta para potenciar una clase.

Principalmente se puede utilizar para personalizar las experiencias educativas, según Knust (2023), sus usos pueden ser:



Practicar un idioma. Esta herramienta permite fortalecer habilidades conversacionales y de escritura.



Desarrollar proyectos. Se puede usar como herramienta de lluvia de ideas en trabajos grupales.



Practicar o fortalecer habilidades de clasificación y análisis de la información. Esto se puede desarrollar pidiendo a los estudiantes que usen la herramienta para indagar por algún tema y luego lo comparen con documentos, información de otras fuentes y generen un análisis al respecto a partir de preguntas guía.



Implementar estudios de casos. La o el docente puede proporcionar a la herramienta una serie de datos y esta le ayudará a construir una situación particular que el cuerpo docente podrá usar en sus actividades de clase. Es importante, resaltar que, se requiere verificar si el caso en particular cumple con lo requerido para la clase o materia, según los datos proporcionados a la herramienta.



2. Herramientas de la IA para potenciar la Educación

Conocer sobre Herramientas que utilizan IA para utilizarlas en clase

IA como herramienta para potenciar una clase.



bit.ly/herramientasIAeducacion

Para una lista de 1700 herramientas,
ingresar a: <https://www.futurepedia.io/>



IA como herramienta para potenciar una clase .

¿Qué tan real lo calificas?



<https://www.youtube.com/watch?v=Ew7oZ0LO6AU>

¿Qué desencadena esto?

3. Retos y reflexiones de la IA en la Educación

Para analizar



@ZeroNom (Midjourney)

¿La **Inteligencia Artificial** podría afectar la educación?

El lado oscuro



The Potential Impacts of AI-Generated Content on Social Media Marketing

www.AdCreative.ai

- Creation of essays and papers
- Summaries and Paraphrasing
- Exercise resolution
- Exam resolution

¿Qué tan acertado es el consumismo de contenido de redes sociales en estudiantes?

Retos de la IA.

Los estudiantes están utilizando GPT-3 y ChatGPT para completar una tarea y/o para **responder exámenes**.

Chat GPT Use in Fall Quarter 2022 Finals

If you used ChatGPT to assist with your final fall quarter assignments and/or exams, to what extent did you use it?

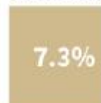
Brainstorming, outlining, and forming ideas



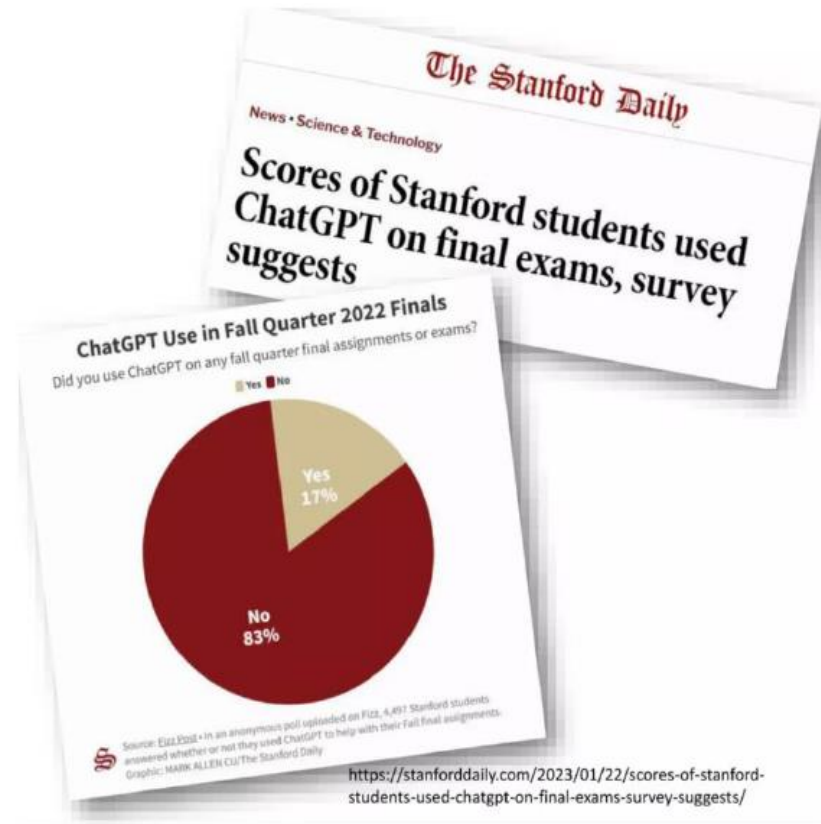
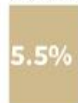
Answered multiple-choice questions with the help of ChatGPT



Submitted written material from ChatGPT with edits



Submitted written material from ChatGPT without edits



Retos de la IA.

Integridad académica

La **principal preocupación** que ha suscitado ChatGPT en la educación superior se refiere a la integridad académica.



INSIDER

Boletines Acceso



INICIO NEGOCIO INSIDER >

Los estudios muestran que las trampas de ChatGPT están aumentando entre los estudiantes, jóvenes y mayores, ya que los maestros siguen divididos sobre las prohibiciones.

The Stanford Daily

Noticias • Ciencia y Tecnología

Decenas de estudiantes de Stanford usaron ChatGPT en los exámenes finales, sugiere una encuesta



Forbes

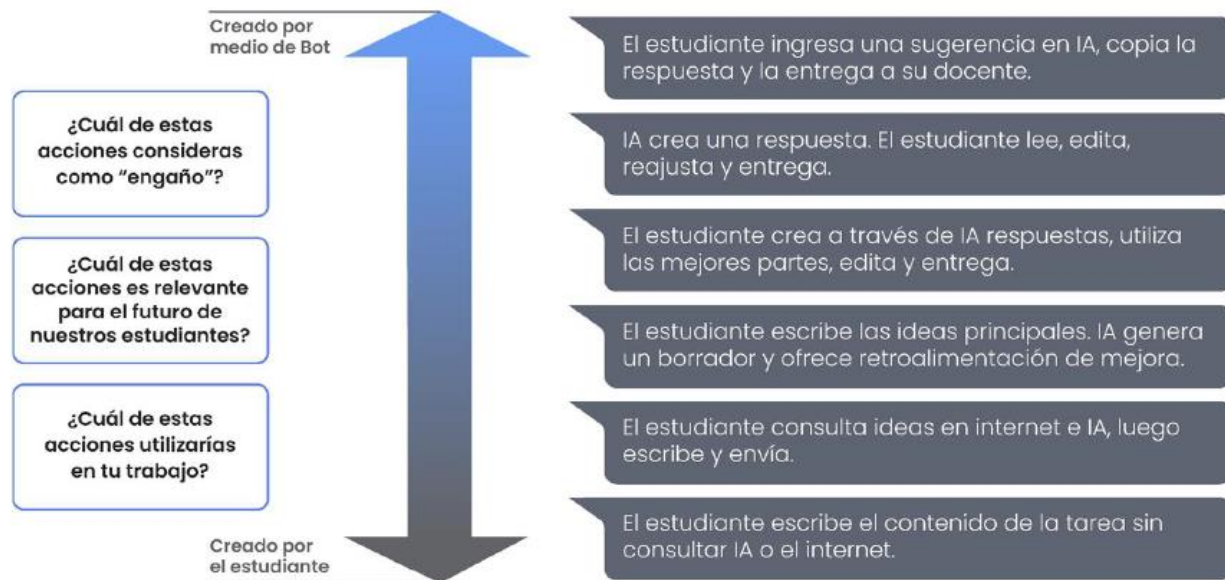
FORBES > LIDERAZGO > CARRERAS

Los educadores luchan contra el plagio ya que el 89% de los estudiantes admiten usar ChatGPT de OpenAI para la tarea

Retos de la IA.

¿Se considera plagio el utilizar contenido de ChatGPT?

Es tiempo de replantear los conceptos "plagio" y "engaño"



Retos de la IA.

¿Quién es el autor del contenido generado por IA?

ARTIFICIAL INTELLIGENCE / TECH / LAW

Getty Images sues AI art generator Stable Diffusion in the US for copyright infringement



An illustration from Getty Images' lawsuit, showing an original photograph and a similar image (complete with Getty Images watermark) generated by Stable Diffusion. Image: Getty Images

/ Getty Images has filed a case against Stability AI, alleging that the company copied 12 million images to train its AI model 'without permission ... or compensation.'

By JAMES VINCENT

Feb 6, 2023, 4:56 PM GMT | [16 Comments](#) / [16 New](#)



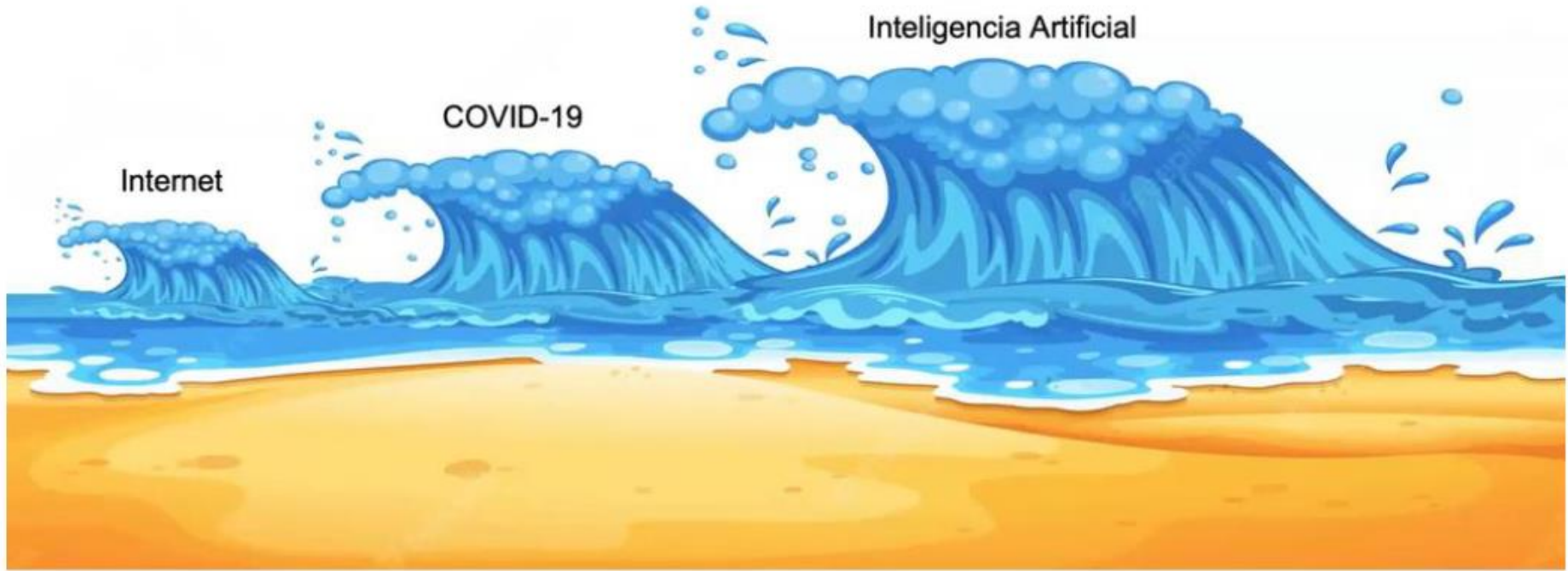
Fuente: [ChatGPT Copyright: Everything you need to know](#)

<https://libguides.hccfl.edu/c.php?g=1292319&p=9491239>

4. IA potenciando las Clases

Conocer como potenciar una clase con IA

IA Potenciando una clase.



El rol del docente: Aprender, desaprender y reaprender

IA Potenciando una clase.

INVIRTIENDO EL PLAN DE ESTUDIOS

© Center for Curriculum Redesign

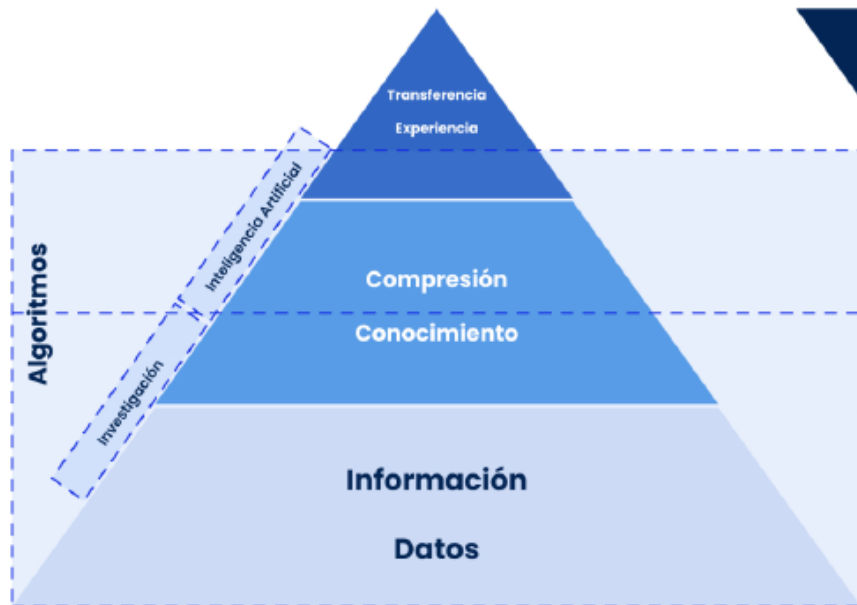


Imagen traducida y adaptada de Holmes, W., Bialik, M. y Fadel, C. (2019). Artificial Intelligence in Education. Promise and Implications for Teaching and Learning. Center for Curriculum Redesign.

5. Actividades con IA

Elaborar prompts adecuados para utilizarlos como herramientas en la educación

IA Potenciando una clase.

Actividades ChatGpt:

- Redacción objetivos de aprendizaje.
- Definición de temario de curso.
- Definición de descripción de curso.
- Redacción de plan de lección.
- Estructura de presentación
- Ideas para iniciar su clase
- Generación de scripts para podcasts.
- Generación de mapa mental
- Generación de preguntas de opción múltiple.
- Generación de preguntas falso-verdadero
- Creación de rubrica de evaluación

TALLER N2

Explicación de la actividad:

Objetivo: Diseñar una actividad de redacción de prompts y discusión mediante podcast.

Duración: 45 minutos de trabajo en grupo

División en grupos: de 3 personas

Metodología: Trabajo colaborativo, utilizando un ambiente interactivo

Trabajo Grupal

1. Pasos a seguir:

- **Genera un prompt correcto para elaborar al menos 3 situaciones de índole de apoyo educativo.**
- Da tu punto de vista mediante un podcast en línea sobre lo que la IA puede ayudar un docente que pro u que contras muestra una IA en el ámbito educativo, como docente que propuestas plateas para adaptar de una menara correcta el uso de la en la Educación, adjunto el link del mismo en el archivo pdf a enviar