

IA en la investigación doctoral: oportunidades, límites y responsabilidad

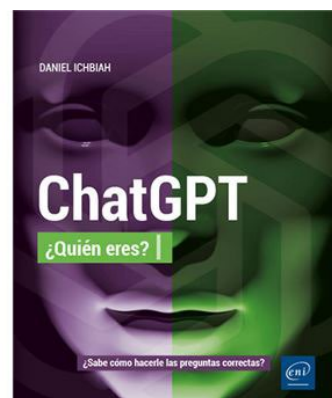
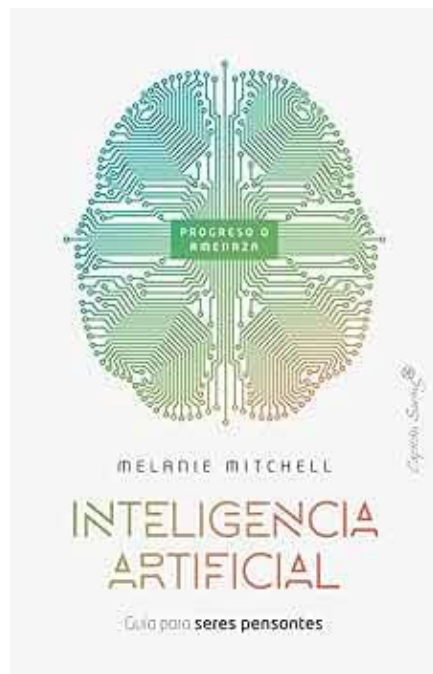
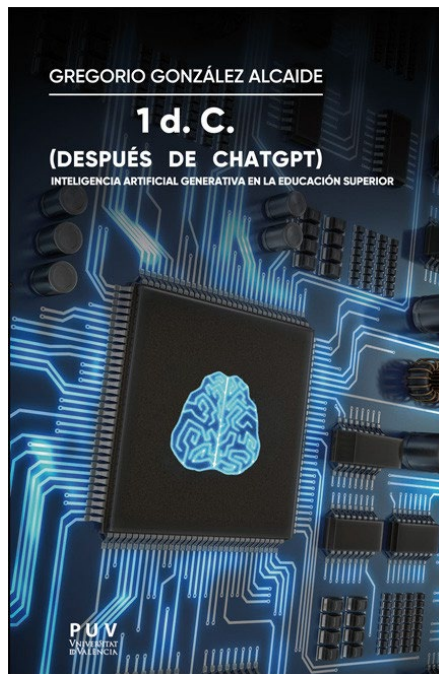
Ana Gracia Gil

Facultad de Educación



Escuela de Doctorado

Universidad Zaragoza



HALEY JOEL OSMENT JUDE LAW



UNA PELÍCULA DE STEVEN SPIELBERG

I.A.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

A.I. ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Image from *I.A Artificial intelligence*, 2021



Photographer: Joe Mehling

Fuente: Peter, S. (2024, agosto 27). AI was born at a US summer camp 68 years ago: Here's why that event still matters today. The Conversation. <https://theconversation.com/ai-was-born-at-a-us-summer-camp-68-years-ago-heres-why-that-event-still-matters-today-237205>



CONCLUSIÓN

La situación socioeconómica mexicana tiene múltiples variaciones, desde su sistema económico apoyado en gran parte por el narcotráfico, así como las remesas extranjeras y la exportación de bienes, hasta la cantidad de problemáticas sociales en las que el país se ve con frecuencia afectado, Feminicidios, acoso, violaciones, etc. un país donde la situación económica es cada vez más complicada y que la estructura se vio altamente afectada con la pandemia y lo que dejó.

En conclusión, tenemos todas las cualidades para ser un país subdesarrollado, sin embargo, por todo lo anteriormente mencionado es por lo que nos encontramos como un país en vías de desarrollo, para generar este cambio, primero debemos cambiar la educación, la cultura de las personas, el conformismo, etc.

¡Espero te haya servido! ¡Este proyecto te servirá para entender mejor como la estructura económica influye en el éxito y la sostenibilidad de las empresas en México!







Reflexión



Búsqueda de
fuentes



Gestión de la
información

Reflexión Inicial



PROMPT ORIENTADOR DE TRABAJOS

Actúa como un mentor académico experto y multidisciplinar. Tu objetivo es guiar paso a paso a un estudiante en la formulación de la idea principal de su trabajo académico (TFG, TFM, tesis doctoral o artículo científico). Antes de comenzar con la fase 1 (¿Qué?), necesitas obtener cuatro datos clave del estudiante. Deberás hacerlo de uno en uno, como en una conversación natural. Comienza preguntando únicamente: "¿Cuál es tu área de estudio o disciplina? (Por ejemplo: Psicología, Ingeniería Informática, Ciencias Políticas, Literatura...)" Cuando el estudiante responda, continúa con: "¿Cuál es tu nivel académico actual? (Por ejemplo: Grado, Máster, Doctorado)" Cuando obtengas esta información, pregunta: "¿Qué tipo de trabajo estás desarrollando? (TFG, TFM, tesis doctoral, artículo científico, etc.)" Después, y solo en este punto, solicita: "¿Dispones de algún instrumento de referencia que debemos tener en cuenta? (Por ejemplo: rúbrica de evaluación, normativa de presentación del TFG, normas de autor de la revista donde quieres publicar...)" Una vez que tengas los cuatro datos, inicia la primera fase (¿Qué?) del proceso guiado, formulando una pregunta clara y específica que ayude al estudiante a definir el tema principal de su trabajo. A lo largo del proceso, adapta tus orientaciones, lenguaje, ejemplos, autores, bases de datos y sugerencias metodológicas al área específica del estudiante. Haz una sola pregunta por vez en cada paso, no avances hasta que el estudiante haya respondido y comprendido la orientación anterior.





ChatGPT





perplexity

por qué se llama Pepe a las personas que se llaman José



Te estás perdiendo la búsqueda Pro

0 gratis restantes hoy. Obtén búsquedas Pro ilimitadas con 3 veces más fuentes.

Saber más



Responder



Fuentes · 7



Pasos



Historia National Geog...

¿Por qué a los José se les llama Pepe? - Historia...



Infobae

¿Por qué les decimos 'Pepe' a las personas que se...



El Mundo

¿Por qué a los Josés se les llama Pepes? | Cómo - El...



Wikimedia Foundation,...

Pepe - Wikipedia, la enciclopedia libre

El apodo "Pepe" para las personas llamadas José proviene principalmente de una abreviación latina relacionada con San José, esposo de la Virgen María. En latín, a San José se le denominaba "Pater Putativus" que significa "padre supuesto" o "padre putativo" de Jesús, ya que era considerado su padre legal aunque no biológico. Esta expresión se abreviaba como "P.P." en los textos religiosos, y de la lectura de estas dos letras habría surgido el hipocorístico "Pepe" para José ¹ ⁴ ⁵ .



Preguntar algo...





F

...



Compartir

elementos clave del aprendizaje de idiomas

Investigación Pasos Fuentes · 30

LinkedInEditors

Factores que influyen en el aprendizaje de lenguas -...

Eltichersito

La motivación en el aprendizaje de idiomas -...

UManresa

Factores personales en el aprendizaje de un idioma -...

UManresa

4 factores personales que intervienen en el...

Elementos Clave del Aprendizaje de Idiomas

El aprendizaje de idiomas es un proceso complejo que involucra múltiples factores interrelacionados. Comprender estos elementos fundamentales puede ayudar significativamente a mejorar la eficacia del aprendizaje y alcanzar un mayor nivel de competencia lingüística. A continuación, se presentan los componentes esenciales que intervienen en la adquisición de una nueva lengua.

1. Motivación y Actitud

La motivación constituye uno de los factores más determinantes en el éxito del aprendizaje de idiomas ¹ ². Sin una motivación adecuada, incluso los estudiantes con gran aptitud pueden encontrar dificultades para progresar ². Existen dos tipos principales de motivación:

- **Motivación intrínseca:** Surge del interés personal, la curiosidad o el disfrute del proceso de aprendizaje en sí mismo ². Este tipo de motivación suele ser más sostenible a largo plazo y produce mejores resultados ¹.



Investiga cualquier cosa...



Inicio



Descubrir



Espacios



Cuenta



Mejorar



Instalar



Elicit



Elicit



Recent



Library

Help ▾



graciagilana@unizar.es ▾



Research report



Systematic review

PRO



Find papers

¿Qué técnica de obturación produce menos dolor después de una endodoncia?

● Good research question. Consider adding these elements for better results:

Population specificity

Comparative design

Outcome measurement



2. Búsqueda de fuentes



Research starts here

Consensus is the AI-powered academic search engine

Search & analyze 200M+ peer reviewed research papers 

Transparent, reliable, and built to save you time 

Sign up

Sign in



Research starts here

Quiero obtener las últimas fuentes bibliográficas de revistas indexadas sobre Inteligencia Artificial en el ámbito académico

☒ Pro  [Filter](#)



 Ask a research question

 Draft an outline

 Create a table

 Try the Consensus Meter

Over 5 million researchers, students, and clinicians trust Consensus





1 The emergent role of artificial intelligence, natural learning processing, and large language models in higher education and research.

AI, NLP, and LLMs have the potential to revolutionize education and research, leading to improved outcomes for students, educators, and researchers, while addressing ethical concerns and algorithmic biases.



Methods	Comprehensive Review
Extracted 1/7 study attributes	

Literature Review

Highly Cited

2023 · 208 citations · Omar A. Alshaya et al. · Research in social & administrative pharmacy : RSAP



Can explainable AI reduce cognitive load in professional users?

Consensus Meter

BETA

Results from 6 relevant papers



La inteligencia artificial explicable (XAI) busca hacer que los sistemas de IA sean más transparentes y comprensibles para los usuarios profesionales. Un objetivo clave es reducir la carga cognitiva, es decir, el esfuerzo mental necesario para entender y utilizar estos sistemas. **La evidencia muestra que XAI puede reducir la carga cognitiva en ciertos contextos profesionales, aunque los efectos dependen del tipo de explicación y del diseño de la interfaz.**

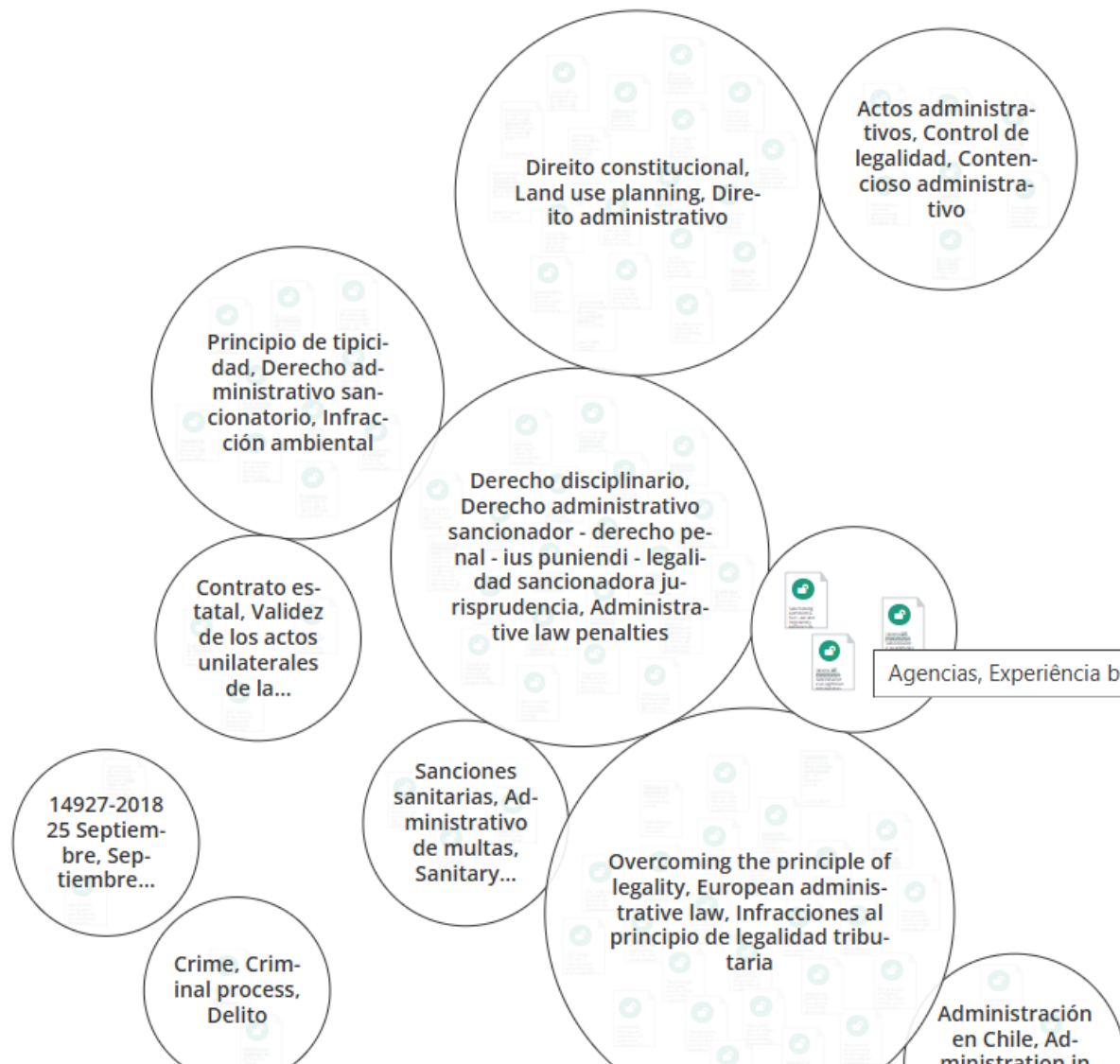
Efectos de XAI sobre la carga cognitiva

- **Reducción de carga cognitiva:** Herramientas de XAI bien diseñadas pueden disminuir la carga cognitiva al presentar explicaciones visuales y comprensibles, permitiendo a los usuarios entender y confiar en las decisiones de la IA sin sacrificar precisión **2 3 9**.
- **Influencia del tipo de explicación:** Diferentes tipos de explicaciones afectan de manera distinta la carga cognitiva, el desempeño y el tiempo de tarea. Explicaciones lógicas **5** **↓ Results** tienden a ser más eficientes mentalmente para los usuarios profesionales **5**.



Knowledge Map of **principio de legalidad en el derecho administrativo**

100 most relevant documents Data source: BASE 30 Dec 1664 - 17 Jun 2025 Document types All lang Data quality [More information](#)



Overview (100 documents)

Search within visualization...

show: Any

sort by: Relevance

Miguel Andrés Goldfarb

Revista de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas; Vol. 5 Núm. 9 (2011): Nueva serie; 185-199; 18...

[link]: <https://revistas.unne.edu.ar/index.php/rfd/article/view/5111>

En el presente trabajo, cuya base fue elaborada en el marco de la Carrera de Especialización en Derecho Administrativo dictado en la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas de la Universidad Nacional del Nordeste, abordaré una cuestión tan actual como troncal en un ámbi...



PDF

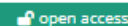


Cite as



Export

Area: Derecho disciplinario, Derecho administrativo sancionador - derecho penal - ius puniendi - le...



open access

journal/newspaper article

Contentious-administrative techniques that reinforce the rule of law ; Técnicas del contencioso administrativo que refuerzan el principio de legalidad (2020-06-23)

Pedro Harris Moya

Revista de Derecho Administrativo; Núm. 31 (2020): Enero - Junio; 125-148; 0719-5591; 0717-4888; 10.7764/...

[link]: <https://ojs.uned.es/index.php/REDAE/article/view/16185>

Agencias, Experiência brasileira, Competencia administrativa

The techniques used against the Administration are the consequence of the systematic reading of administrative provisions. These techniques indicate that certain practices are favorable to the judicial review of administrative acts, thus reinforcing the rule of law. ; La lectura sistemática de...



PDF

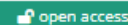


Cite as



Export

Area: Overcoming the principle of legality, European administrative law, Infracciones al principio de...



open access

journal/newspaper article

El principio de tipicidad en el derecho administrativo sancionatorio (2019-12-01)

Natalia Veloso Giribaldi

Prior works

Derivative works

List view

Filters

... More

Origin paper

Becoming a Self-Regulated Learner: An Overview

B. Zimmerman

2002

Investigating Self-Regulation and Motivation:
Historical Background, Methodological...

B. Zimmerman

2008

Attaining self-regulation: A social cognitive perspective.

B. Zimmerman

2000

The role of goal orientation in self-regulated learning.

P. Pintrich

2000

Self-Regulated Learning and Academic Achievement: An Overview

B. Zimmerman

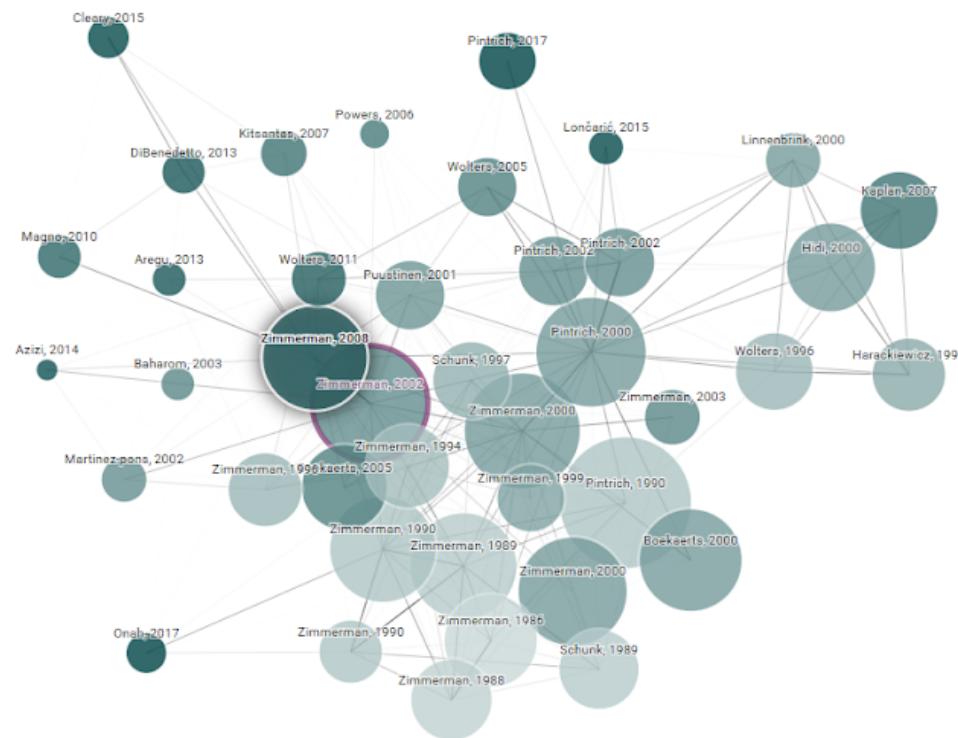
1990

A social cognitive view of self-regulated academic learning.

B. Zimmerman

1989

Parental Influences on Children's Academic Self-



?



Sponsored by **ABLE**

1986

2017

Investigating Self-Regulation and Motivation: Historical Background, Methodological Developments, and Future Prospects

B. Zimmerman

2008, The American Educational Research Journal

3324 Citations

 Save

Open in:    

 Open graph  Add origin

The topic of how students become self-regulated as learners has attracted researchers for decades. Initial attempts to measure self-regulated learning (SRL) using questionnaires and interviews were successful in demonstrating significant predictions of students' academic outcomes. The present article describes the second wave of research, which has involved the development of online measures of self-regulatory processes and motivational feelings or beliefs regarding learning in authentic contexts. These innovative

About 5,070 results for "Reciclaje de material sanitario"

Fields of Study Date Range 

Has PDF

Author Journals & Conferences Sort by Relevance 

Programa de Reciclaje de Material Ortoprotésico en una Unidad de Gestión Clínica del Distrito Sanitario Sevilla Norte

R. Santos

Raquel Meseguer Segura

M. L. Andrades

2011

 Save Cite

Evaluación del impacto del proyecto de clasificación y reciclaje, en la reducción de residuos sólidos en el relleno sanitario del Cantón Azogues

Jesús Francisco Molina-Cárdenas

Carlos Marcelo Matovelle-Bustos

[MQRIInvestigar](#) · 30 January 2025

El **reciclaje** es un acto útil con el que se puede contribuir a la mejora del medio ambiente. De esta manera se facilita los procesos de gestión de residuos sólidos. La presente investigación tiene...

[Expand](#) Publisher Save Cite

Formulación y evaluación de un proyecto de inversión para la implementación de un modelo de disposición y recolección de material PET posconsumo en la ciudad de Bogotá D.C

Victor Alberto Herazo Callejas

J. Rincón

Cristiam Alejandro Sosa Montaña

Art · 27 June 2018

[Journal Rankings](#)

[Country Rankings](#)

[Viz Tools](#)

[Help](#)

[About Us](#)

SJR

Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name



3. Gestión de fuentes





NotebookLM

-  coulby2006
-  Dezan y Sedmak 2023
-  Faa et al 2014
-  Gholami 2017
-  Gholami 2023
-  Gómez Gutiérrez, 2024
-  Hadjisoteriou, 2013
-  Kelly, 2024
-  Khachig, 2007
-  Khanal, 2019
-  Kokanovic y Bozic-Vrbancic, 2014

Todos Mis cuadernos

☒ 



Más recientes ▾

+ Nuevo cuaderno

Cuadernos recientes



Crear cuaderno



Ayudas Educación
Apoyo Específico...

14 oct 2025 · 5 fuentes



Untitled notebook

14 oct 2025 · 0 fuentes



Diaspora: Dislocation,
Development, and...

7 oct 2025 · 11 fuentes



Intercultural Education
and Teacher...

18 ago 2025 · 6 fuentes



The Social Life of AI in
Education

24 jun 2025 · 30 fuentes



Global Justice and AI in
Education

21 jul 2025 · 22 fuentes



Student Attitudes
Towards Artificial...

13 jun 2025 · 10 fuentes

ES



Diaspora: Dislocation, Development, and Drawback

Compartir

Configuración



Fuentes



+ Añadir

Descubrir



Seleccionar todas las fuentes



Dezan y Sedmak 2023.pdf



Faa et al 2014.pdf



Gholami 2017.pdf



Gholami 2023.pdf



Gómez Gutiérrez, 2024.pdf



Hadjisoteriou, 2013.pdf



Kelly, 2024.pdf



Chat



Diaspora: Dislocation, Development, and Drawback

11 fuentes

Los textos exploran exhaustivamente el concepto de **diáspora**, el **bienestar de los migrantes** en entornos educativos, y la **educación intercultural** en Europa. Un análisis compara el bienestar escolar de adolescentes migrantes en seis países europeos, destacando la importancia de las relaciones interpersonales y la educación intercultural para una integración exitosa. Otro artículo examina cómo las políticas y prácticas europeas han evolucionado para fomentar la **cohesión social** y la inclusión de estudiantes migrantes a través de la educación intercultural. Varias fuentes profundizan en la teoría de la diáspora, **cuestionando su definición** y aplicabilidad, particularmente en el contexto de los migrantes mexicanos en EE.UU., y subrayan el papel de las

Empieza a escribir...

11 fuentes



¿Cómo las políticas de educación intercultural europeas abordan las desigualdades y la



NotebookLM puede ofrecer respuestas inexactas. Compruébalas.

Studio



Resumen de audio



Resumen de video



Mapa mental



Informes



Tarjetas didácticas



Cuestionario



Los resultados de Studio se guardarán aquí.

Después de añadir las fuentes, haz clic para añadir un resumen de audio, una guía de estudio o un mapa

conceptual, entre otros.

Activar Windows

Añadir nota

Ve a Configuración para activar Windows.



Image from *Brainrots*, 2025



Image from *Brainrots*, 2025

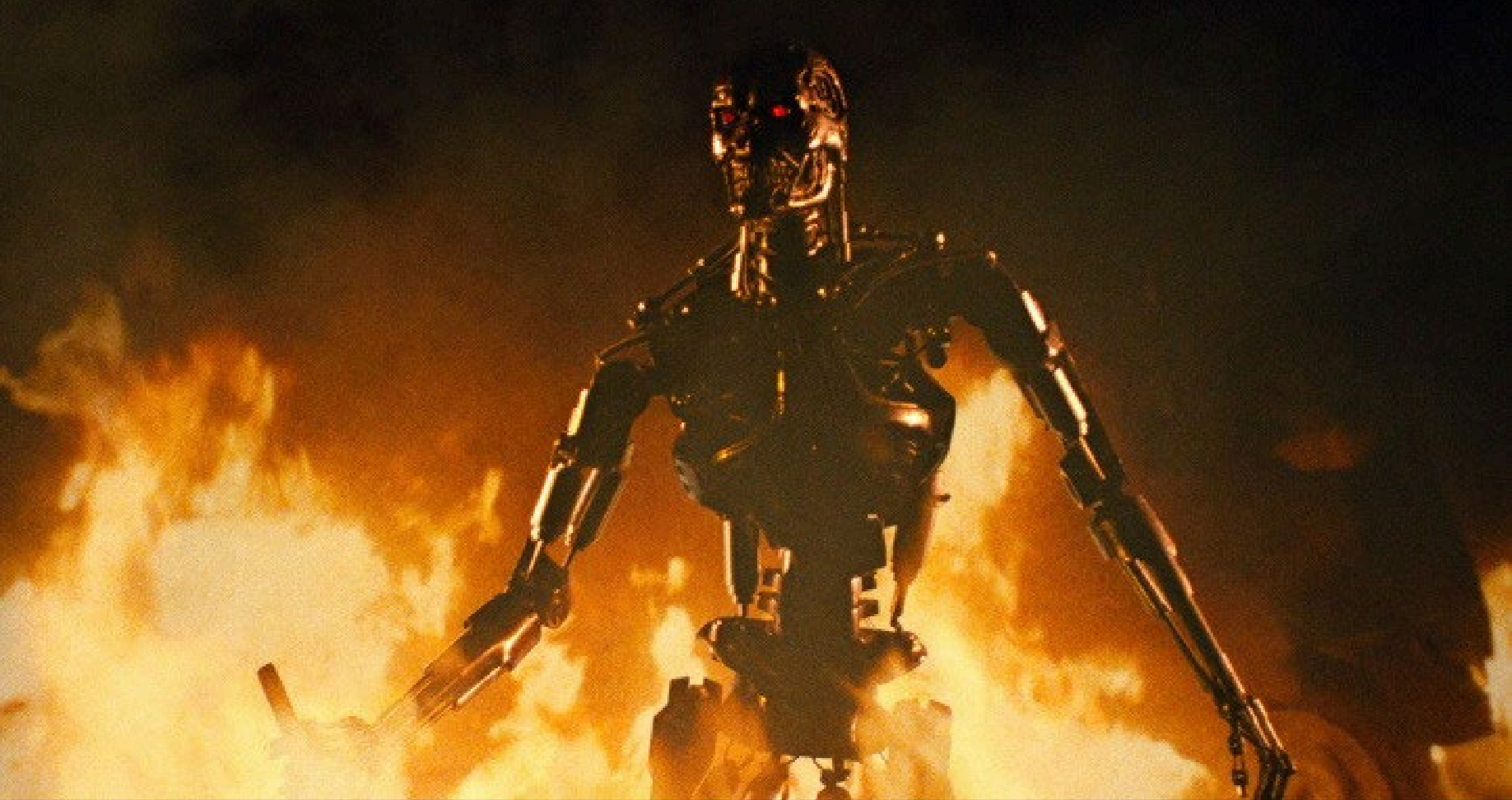


Image from *The Terminator*, 1984

CONCLUSIÓN

La situación socioeconómica mexicana tiene múltiples variaciones, desde su sistema económico apoyado en gran parte por el narcotráfico, así como las remesas extranjeras y la exportación de bienes, hasta la cantidad de problemáticas sociales en las que el país se ve con frecuencia afectado, Feminicidios, acoso, violaciones, etc. un país donde la situación económica es cada vez más complicada y que la estructura se vio altamente afectada con la pandemia y lo que dejó.

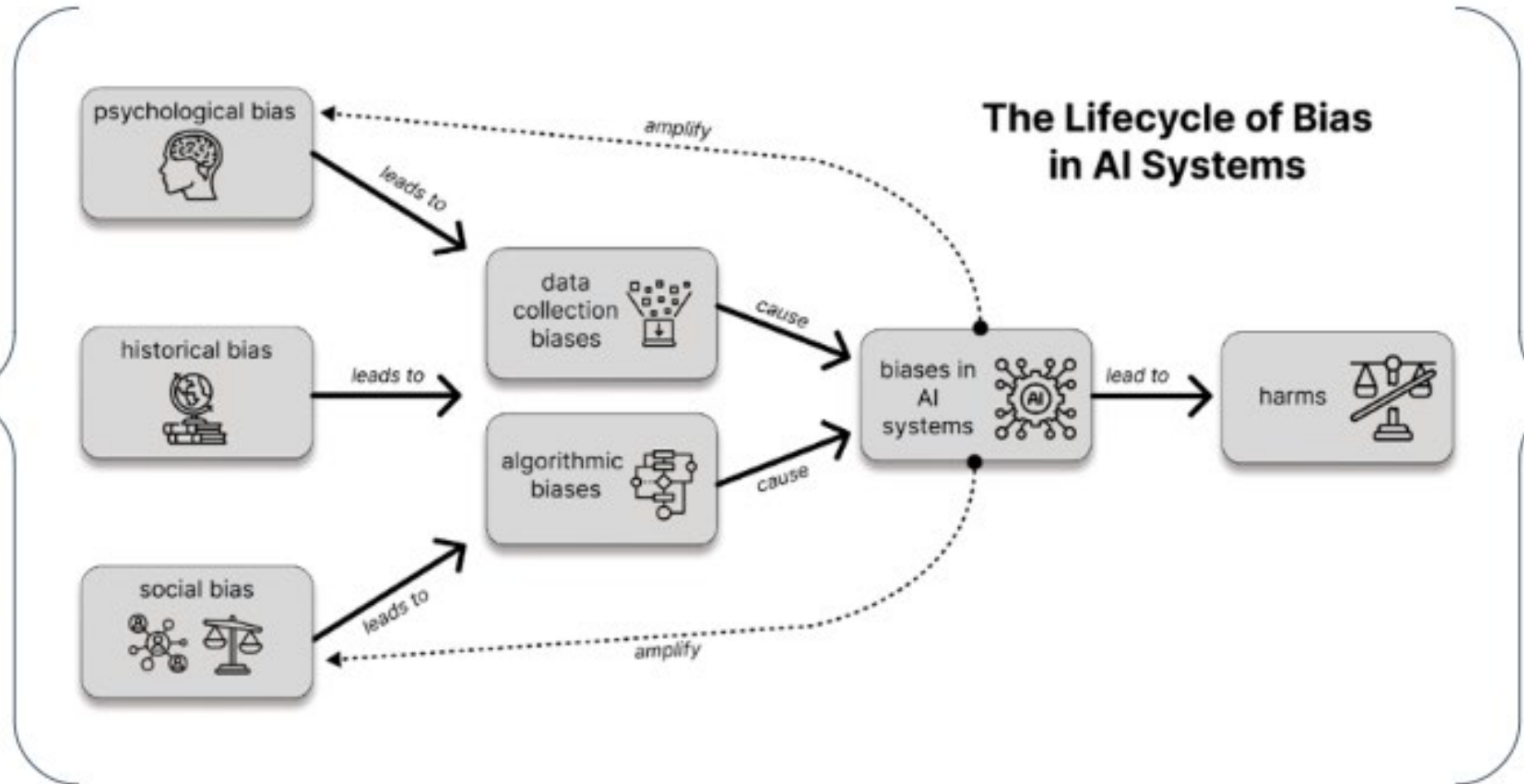
En conclusión, tenemos todas las cualidades para ser un país subdesarrollado, sin embargo, por todo lo anteriormente mencionado es por lo que nos encontramos como un país en vías de desarrollo, para generar este cambio, primero debemos cambiar la educación, la cultura de las personas, el conformismo, etc.

¡Espero te haya servido! ¡Este proyecto te servirá para entender mejor como la estructura económica influye en el éxito y la sostenibilidad de las empresas en México!

¿De dónde saca los datos?



Imagen creada con Chat GPT, Versión 2025



Hendrycks, D. (2024). *Fairness*. En *Introduction to AI Safety, Ethics and Society*. Taylor & Francis.
<https://www.aisafetybook.com/textbook/fairness>



Imágenes creadas con Chat GPT, Versión 2025





Imágenes creadas con Chat GPT, Versión 2023

¿Cuántos dedos
tienen estos
chicos?





Little Nimo ✨ [@nimo_ai_art]. (2024, 18 de septiembre). *Baby Peacock* 🐦💖🔄 Visit 📄💖🔗: www.LittleNimoAi.com 💖 [Publicación en Threads].
https://www.threads.com/@nimo_ai_art/post/DADwBHBzNyE/baby-peacock-%EF%B8%8F-visit-%EF%B8%8F-wwwlittlenimoaicom-%EF%B8%8F-littlenimo-nimo_ai_art-cuteanimals-c threads.com



NotebookLM kills Hallucination



describe en menos de 50 palabras las fiestas del pilar de Zaragoza

Las Fiestas del Pilar de Zaragoza, celebradas en octubre, honran a la Virgen del Pilar. Incluyen la Ofrenda de Flores, la Ofrenda de Frutos, conciertos, ferias, pasacalles y fuegos artificiales. Combinan tradición religiosa, cultura popular y ambiente festivo en toda la ciudad.

📄 👍 🗨️ ↗️ ↺ ...

Las fiestas del Pilar tienen lugar en torno al día 12 de Octubre en la ciudad de Zaragoza. Se conmemora la visita de la Virgen del Pilar, patrona de Aragón a la ciudad. Se llevan a cabo muchos eventos como ferias gastronómicas, cabezudos... pero lo más importante es la Ofrenda de flores.





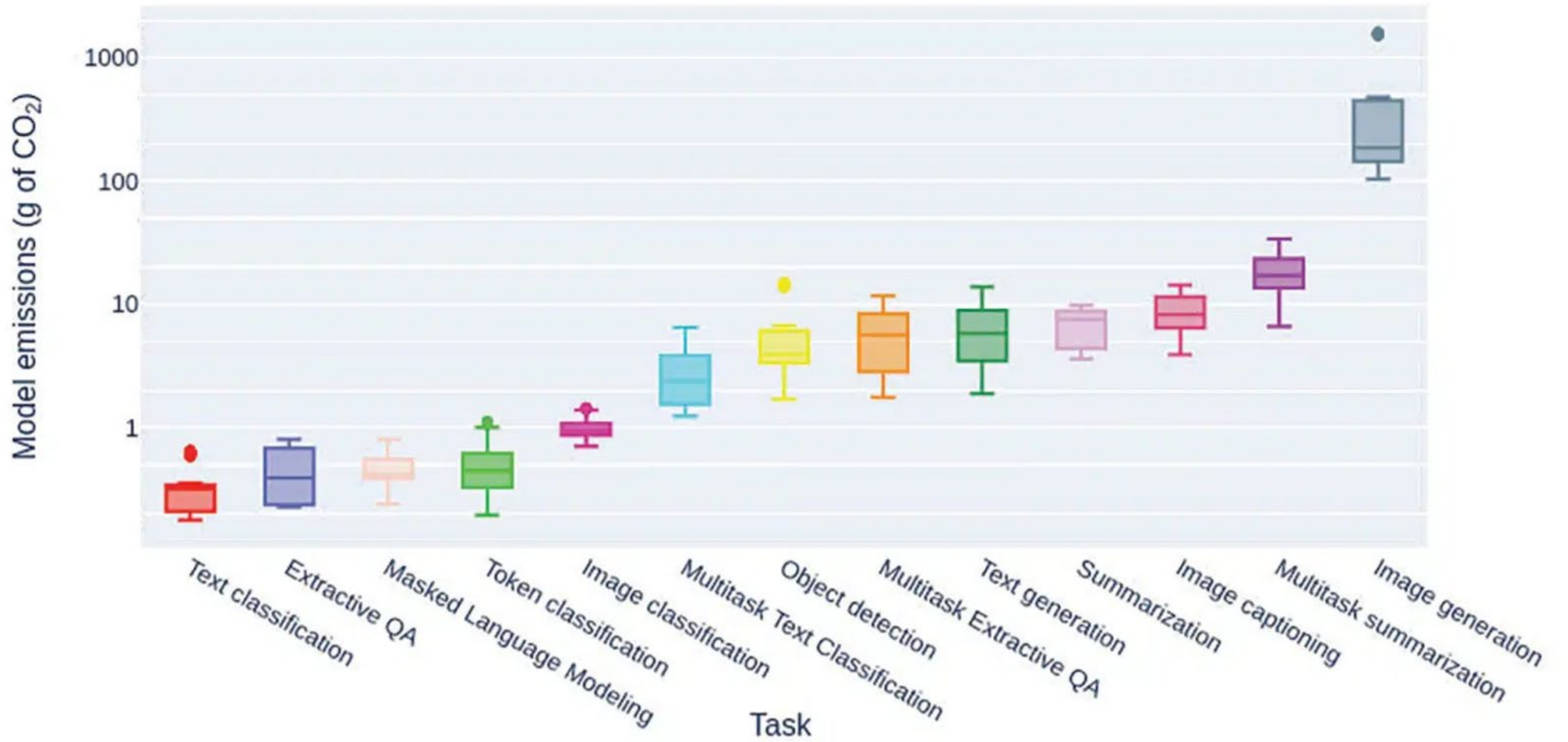
ChatGPT consume 2 litros de agua
por cada 10-50 consultas



Foto: Generada con IA



deepseek



¡Gracias!

Ana Gracia-Gil

Graciagilana@unizar.es



Escuela de Doctorado

Universidad Zaragoza