



XXIX Jornades d'Investigació de les Universitats Espanyoles

Mesa redonda. La ética en la
investigación (la integridad
científica). Nuevos aspectos
a considerar

Cecilio Angulo
Universitat Politècnica de Catalunya


 **crue**
Universidades
Españolas

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Las nuevas tecnologías Chat GPT...

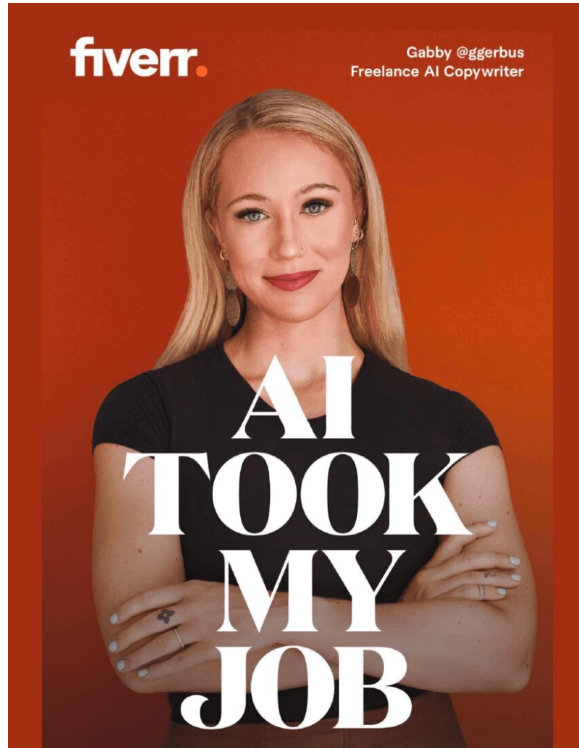


 You
Hola

 ChatGPT
¡Hola! ¿Cómo puedo ayudarte hoy?

Las nuevas tecnologías Chat GPT...

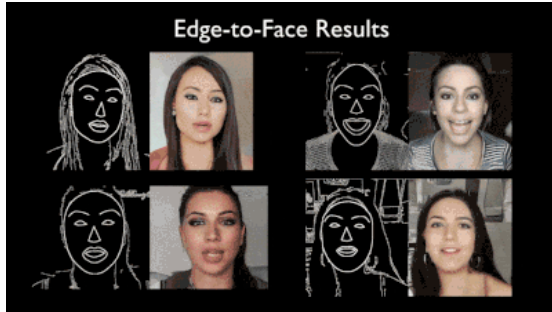
1



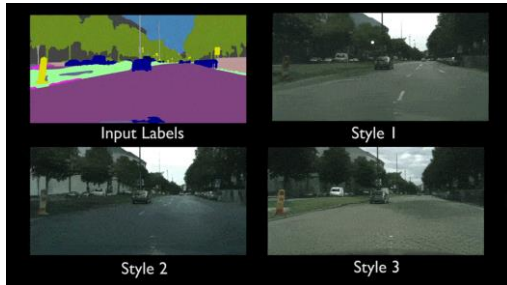
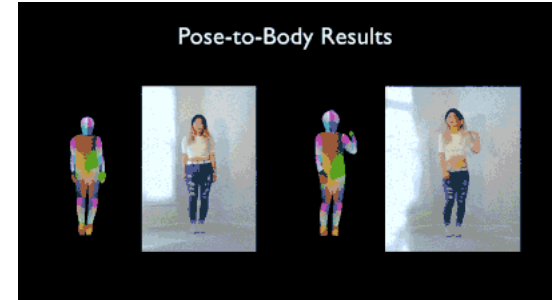
¿
Las nuevas tecnologías **amenazan**
la investigación original
?

¿
Nos van a conducir a una **menor**
innovación
?

Las nuevas tecnologías Chat GPT...



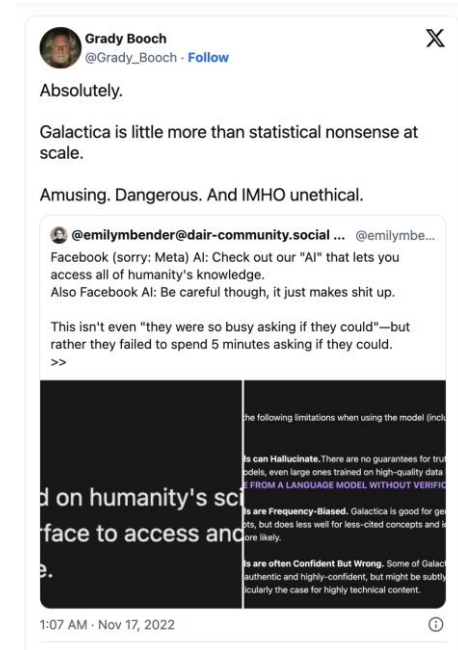
2016



Las nuevas tecnologías Chat GPT...

Meta's Galactica: born Nov 15th,
died Nov 18th **2022**

On November 15 Meta unveiled a new large language model called **Galactica**, designed to assist scientists. But instead of landing with the big bang Meta hoped for, Galactica has died with a whimper after three days of intense criticism. Yesterday the company took down the public demo that it had encouraged everyone to try out.



Las nuevas tecnologías Chat GPT...

2022

ChatGPT, which stands for Chat Generative Pre-trained Transformer, is a large language model-based chatbot developed by OpenAI and launched on **November 30, 2022**, that enables users to refine and steer a conversation towards a desired length, format, style, level of detail, and language.



Las nuevas tecnologías Chat GPT...

2



¡
Las nuevas tecnologías **ayudan** en
la investigación original
!

¡
Nos van a conducir a una **mayor**
innovación
!

Las nuevas tecnologías Chat GPT...



You

Imagina que eres un ponente en una mesa redonda que dispone de 10 minutos para una breve explicación



You

La temática de la ponencia debe de ser "Las nuevas tecnologías Chat GPT..."



You

La mesa redonda en la que se realiza la ponencia "Las nuevas tecnologías Chat GPT..." lleva por título "Mesa redonda. La ética en la investigación (la integridad científica). Nuevos aspectos a considerar"



Las nuevas tecnologías Chat GPT...

Punto 1: Transparencia y Responsabilidad (3 minutos):

Comencemos explorando la importancia de la transparencia y la responsabilidad en el uso de tecnologías Chat GPT en la investigación. La claridad en la comunicación sobre el uso de modelos de lenguaje avanzados es esencial para mantener la integridad científica. ¿Cómo podemos garantizar que los resultados obtenidos a través de estas tecnologías sean comprensibles y reproducibles?



Validación
Análisis crítico

Punto 2: Sesgo y Equidad (3 minutos):

Un aspecto crucial en la ética de la investigación es abordar el sesgo inherente en las tecnologías Chat GPT. Estos modelos aprenden de grandes conjuntos de datos, y si esos datos tienen sesgos, podríamos perpetuar prejuicios sin saberlo. ¿Cómo podemos mitigar estos sesgos y garantizar que nuestras investigaciones sean equitativas y representativas?



Fairness
Cobertura

Punto 3: Privacidad y Protección de Datos (2 minutos):

Otro tema vital es la privacidad y la protección de datos. Al utilizar tecnologías Chat GPT en la investigación, debemos ser especialmente cautelosos con la información sensible. ¿Cómo podemos garantizar que la privacidad de los participantes en nuestros estudios esté protegida mientras aprovechamos el potencial de estas herramientas?



“Privacidad”
Rendición de cuentas



Muchas gracias

