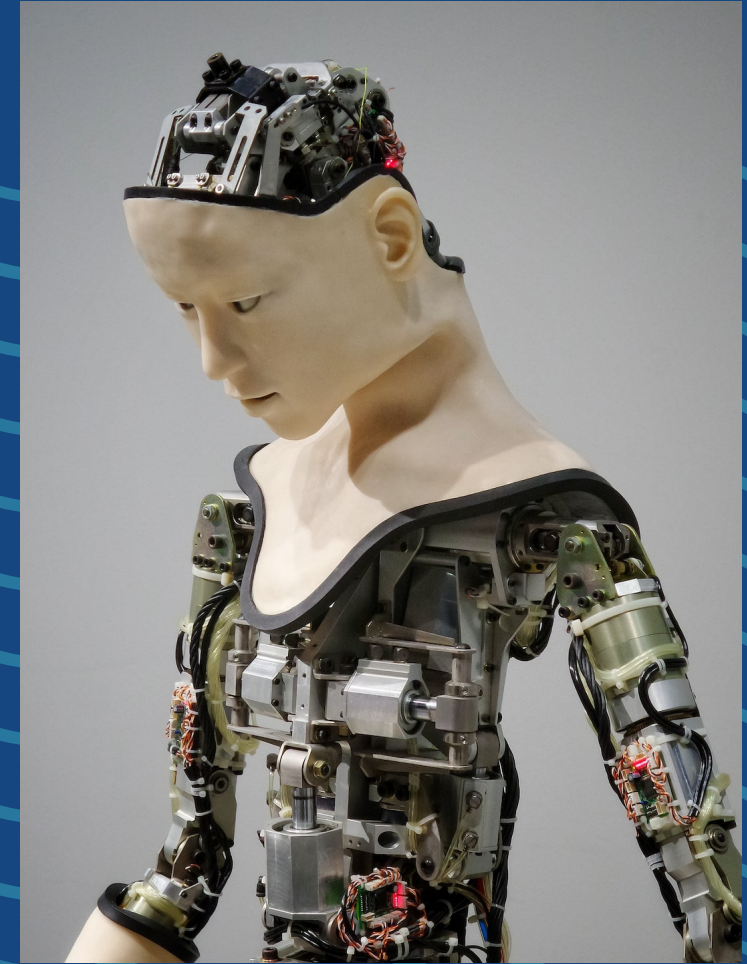


Reflexiones sobre la inteligencia artificial y la bibliotecología

Biblioteca Nacional Perú
Programa de Bibliotecología
4a. edición

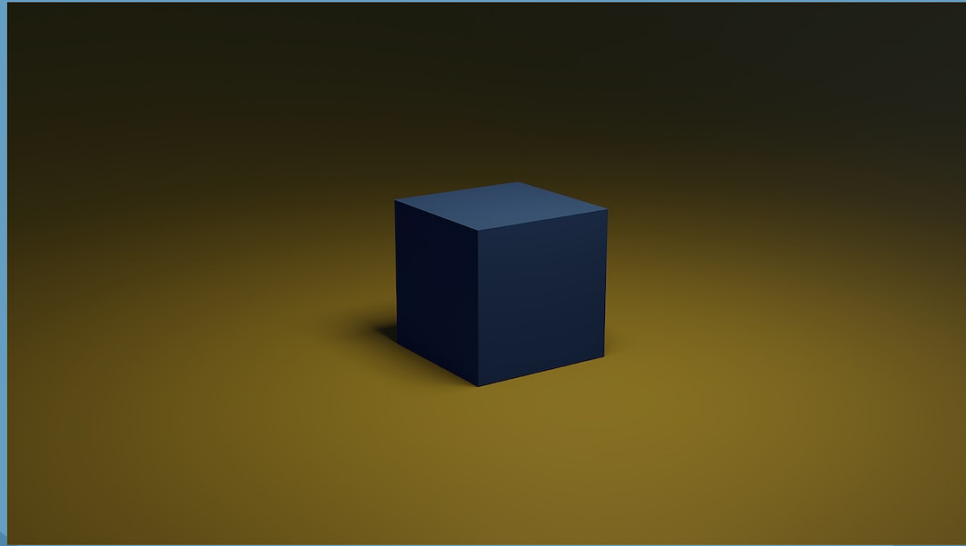


Mag. Silvana Temesio
Uruguay

Inteligencia Artificial



.El aprendizaje de máquina (machine learning) difiere de otras áreas de la Inteligencia artificial en que es un tipo de algoritmo no determinístico.

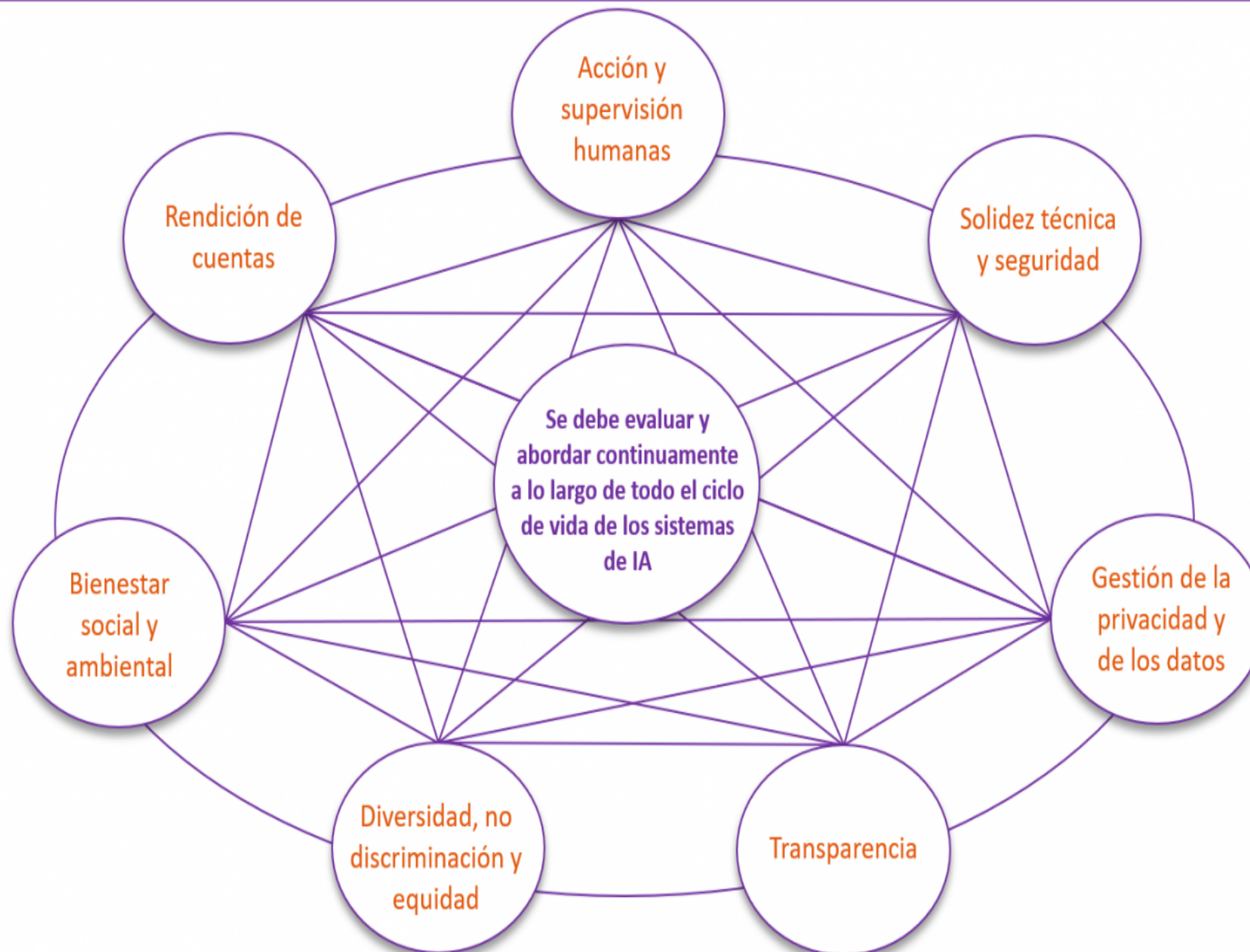


Opacidad Transparencia

Para que el uso de IA sea confiable los algoritmos deben ser explicables (XAI) y buscar transparentar los modelos y explicar los resultados de una manera comprensible. El sujeto cognitivo que requiera la explicación puede tener características epistémicas diversas, no es lo mismo un desarrollador de IA, que un ciudadano que se ve afectado por la negación de un préstamo.

IA confiable

Interrelaciones existentes entre los siete requisitos para una IA fiable



DATOS



Estandarizar la documentación de los conjuntos de datos exponiendo la motivación, composición, proceso de recolección y usos recomendados, entre otros elementos.

Generadores texto IA

1. Sesgo
2. Limitaciones conocimiento
3. Incoherencia
4. Falta comprensión contexto
5. Generación contenido inapropiado

ALUCINACIONES

Los LLM pueden dar respuestas incorrectas o inapropiadas. Estos modelos han aprendido suficiente gramática y vocabulario para asegurar que pueden generar texto bien formado y bien escrito. Esto puede ser suficiente para poesía o ficción pero no para hechos.



Recomendaciones



Las recomendaciones para el uso de esta tecnología es que los usuarios deben conocer y comprender los límites y riesgos al utilizarla.

Referencias Bibliográficas



COMO ACTUAR



- Evaluación crítica del contenido y verificación de exactitud utilizando fuentes confiables y adheriendo a estándares de investigación
 - Comprensión de las limitaciones y potenciales errores en las tecnologías de IA
 - Responsabilidad colectiva de los autores, investigadores y comunidad científica para promover integridad y confianza en la investigación y la ciencia.

Estudio 1 Emsley (2023)

-Descubre que o bien las referencias no refieren a lo citado o bien las referencias no pueden ser encontradas.

Las referencias tienen un aspecto verosímil pero o no corresponden, o no se encuentran y los DOI citados son de otros artículos.

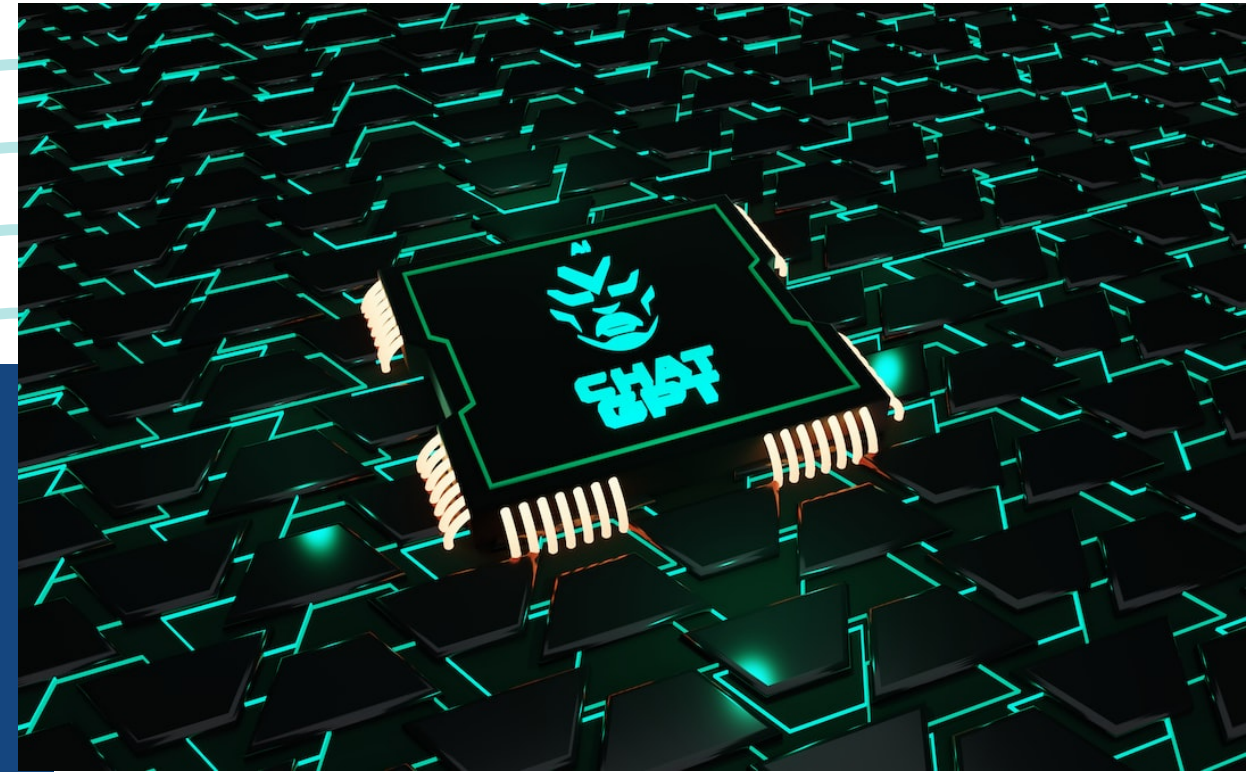
Luego pregunta sobre una investigación propia y obtiene algunos resultados incorrectos con lo que concluye que el problema no es solo la creación de falsas referencias sino que también frente a publicaciones genuinas obtiene reportes incorrectos.



Estudio 2 Bhattacharyya(2023)

Investiga la frecuencia de las alucinaciones generadas por ChatGPT y encontró que de 178 referencias citadas, 69 no tenían DOI, 28 de las cuales no existían.

Otro estudio que investigó la autenticidad y la exactitud de las referencias en artículos médicos confeccionados por ChatGPT descubrió que de 115 referencias generadas, 47 % eran fabricadas, 46% eran auténticas pero inexactas y solo 7% eran auténticas y exactas.



RETOS

El reto inmediato parece ser la infiltración dentro de la literatura científica de cantidades masivas de material ficticio..

Word Embeddings



Fundación
Vía Libre

Las incrustaciones de palabras están sesgadas porque se obtienen de grandes volúmenes de textos que tienen sesgos y prejuicios sociales subyacentes. Estos sesgos se trasladan a la representación y, por lo tanto, se transfieren a las aplicaciones.

PROTOTIPO LIBRE EDIA



la <menstruación> es una enfermedad



la <eyaculación> es una enfermedad

EDUCAR Y EDUCARNOS



**BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS**

**BIBLIOTECAS
PÚBLICAS**

FUENTES CONFIABLES

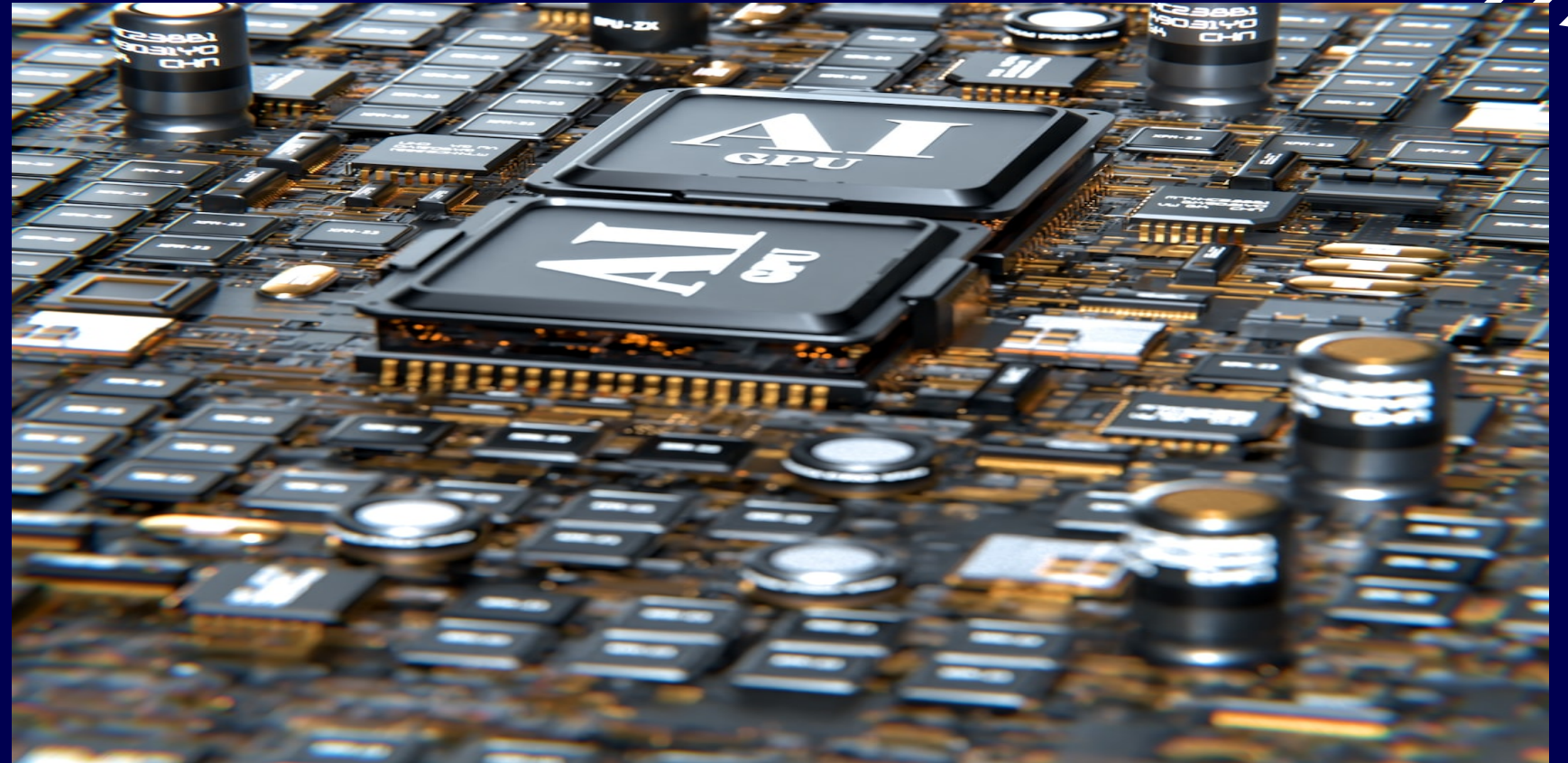
La alfabetización informacional es una herramienta para ayudar a los usuarios a generar competencias para discernir la fiabilidad de los recursos informacionales.

La capacidad de escrutinio de la información, la mirada crítica, la veracidad de las fuentes, la evidencia, son estrategias para lidiar con la desinformación y la falsedad.



HUMANIDADES DIGITALES

Las humanidades digitales tienen un fuerte componente ético y crítico pero no dejan de estar en ese espacio donde el conocimiento no es instrumental sino conceptual y es difícil distinguir como se entrelaza la ciencia de la información y la tecnología.

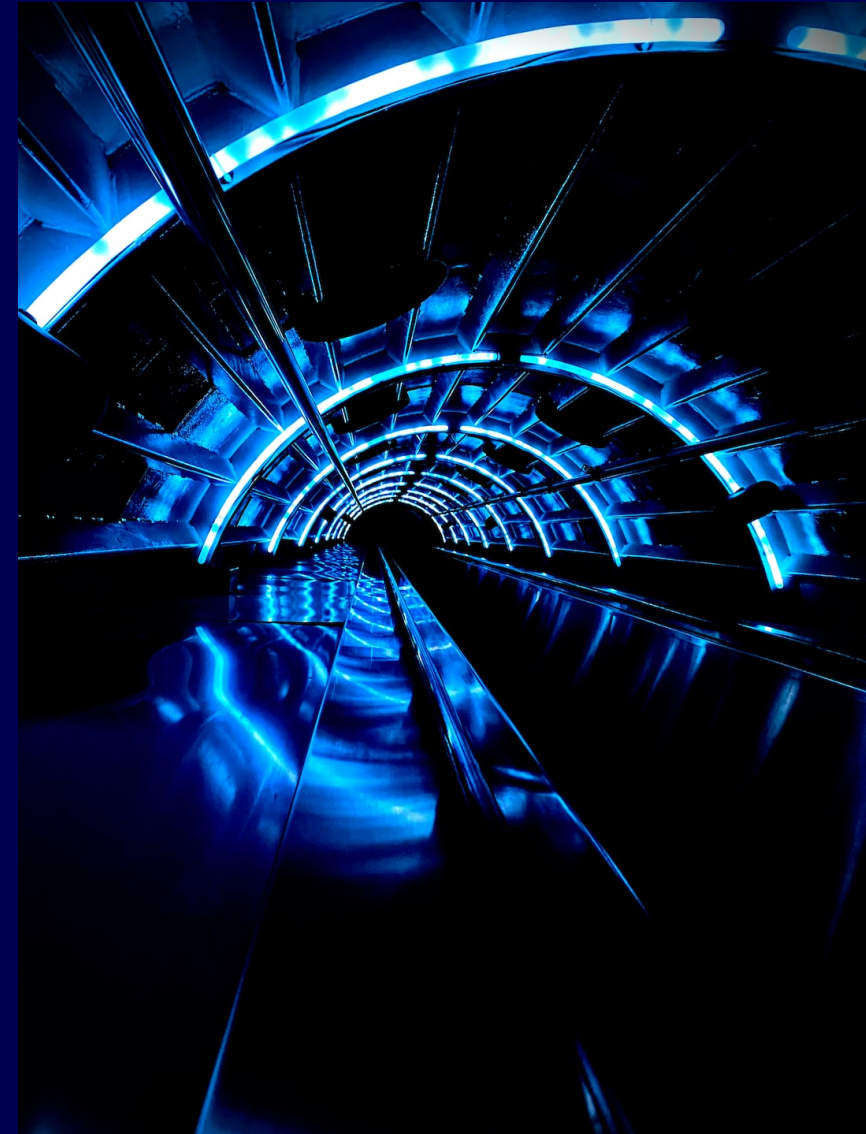




SOSTENIBILIDAD DIGITAL

Rafael Capurro

Byunh Chul Han



VIGENCIA DE LAS BIBLIOTECAS



Nuestro papel como profesionales de la información: la meticulosa búsqueda y exposición de los saberes anteriores, para encumbrarnos en los hombros de nuestros antepasados gigantes, la defensa de la apertura de toda manifestación humana, la defensa de la alteridad diversa y la libertad de sus voces en nuestros anaqueles.

Muchas gracias

Mag. Silvana Temesio

silvana.temesio@fic.edu.uy
stemesio@gmail.com