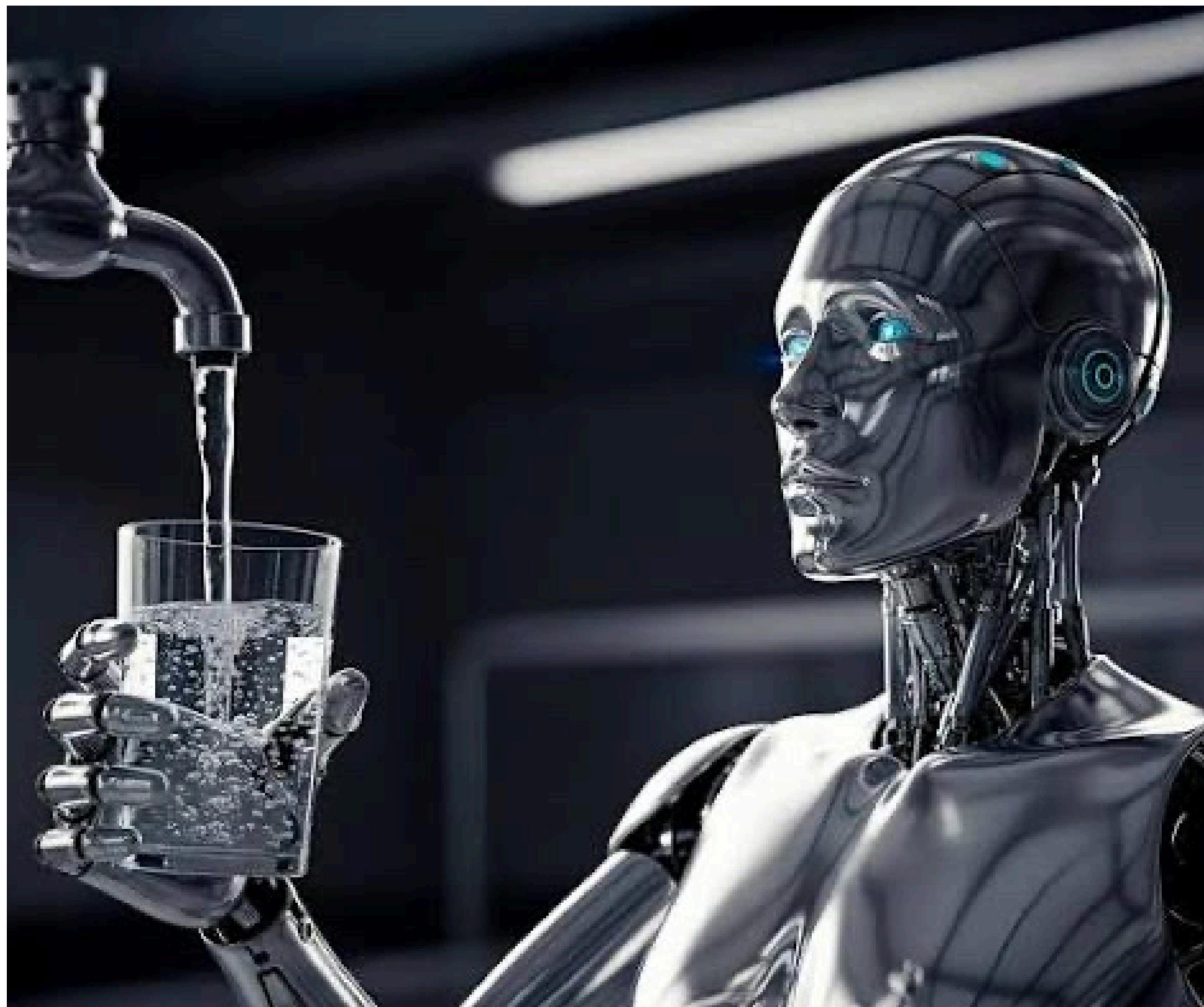


¿CUÁNTA AGUA BEBE LA IA?
La huella hídrica invisible del
uso cotidiano de la IA





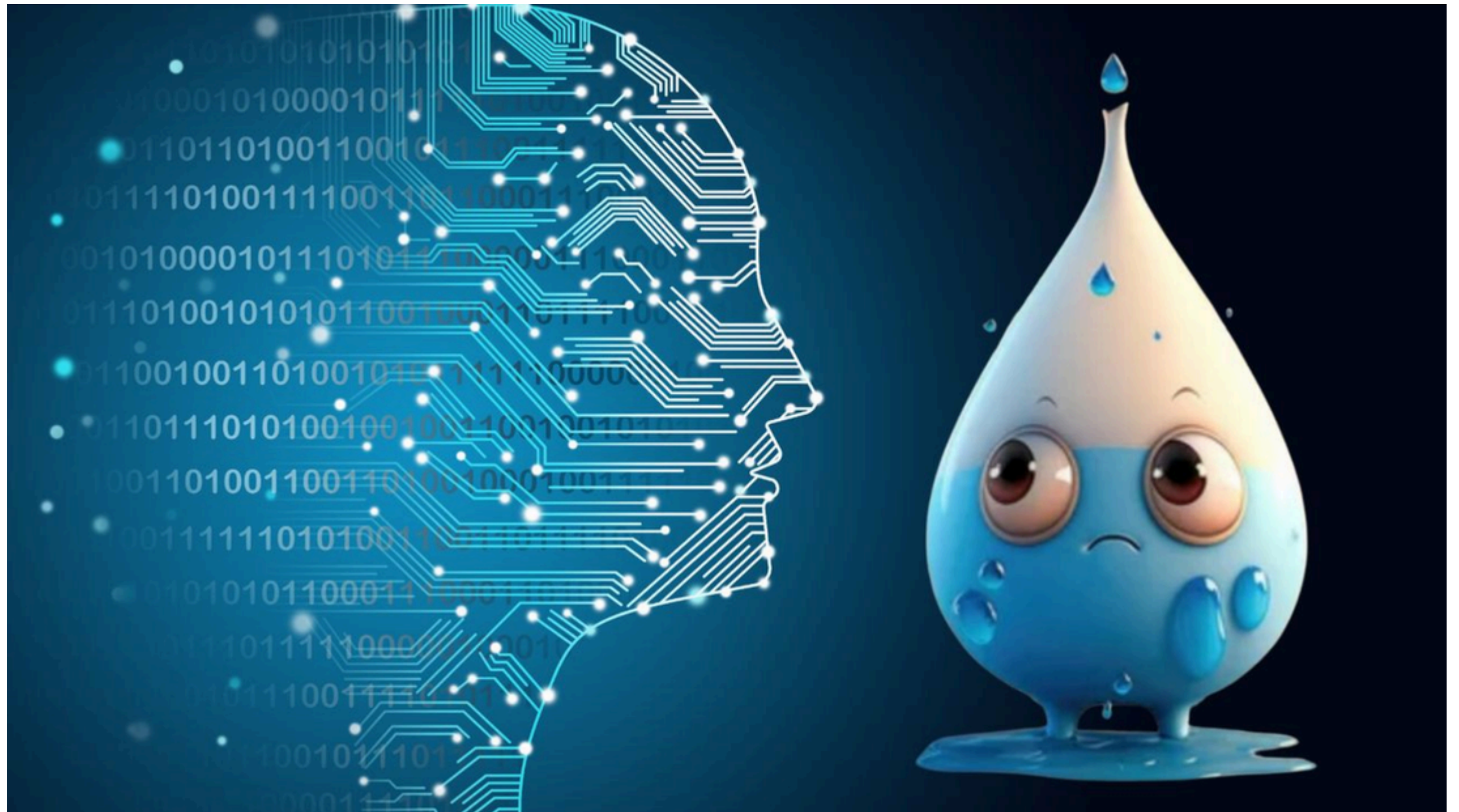
PLANTEAMIENTO

Es ya conocido el desorbitado consumo de agua de la IA, tanto para enfriar los servidores de las centrales de datos como el entrenamiento de la misma.

Sin embargo, el consumo individual de la misma sigue aumentando año tras año...

Objetivo General

Estimar la huella hídrica del **uso personal** de la IA por parte del/la estudiante, a partir del registro de su propio uso cotidiano y de datos disponibles en la literatura científica, y analizarla desde la perspectiva de la economía ecológica del agua.





Objetivos Específicos

- 1) Revisar la **literatura científica** sobre el consumo de agua asociado al funcionamiento de centros de datos y sistemas de inteligencia artificial
- 2) **Registrar** durante varias semanas el **uso cotidiano propio de la IA** en actividades académicas y personales
- 3) **Estimar la huella hídrica** asociada a dicho uso a partir de datos científicos publicados
- 4) **Reflexionar** sobre el consumo invisible de agua asociado a las tecnologías digitales desde la perspectiva de la sostenibilidad
- 5) Responder a la pregunta “y yo, qué puedo hacer”, llevando a cabo una **ACCIÓN** concreta que el/la estudiante pueda llevar a cabo una vez que ha tomado conciencia del problema planteado.

Enlace al Video



Este TFG forma parte del PROYECTO
“AGUAS, CONCIENCIA CIUDANA”
del
Centro de Reinterpretación de las Aguas
(CREIA)

Si quieres saber más, entra aquí:
esthervelazquez.com

evelalo@upo.es