

GAMIFICACIÓN, REALIDAD AUMENTADA Y GEOLOCALIZACIÓN

MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA TRANSFERIR CIENCIA
Y COMBATIR LA DESINFORMACIÓN ENERGÉTICA

Manuel Gértrudix Barrio, María del Carmen Gálvez de la Cuesta, María del Carmen Gertrudis Casado,
Alejandro Carbonell-Alcocer, Alberto Sánchez Acedo, Nerea Benítez Aranda, Carlos Álvarez Barroso

Grupo Ciberimaginario, Universidad Rey Juan Carlos

Empecemos

EL PROBLEMA

- La desinformación frena la transición energética
- Narrativas emocionales tras eventos críticos
- Necesidad de formatos experienciales





⚡ El apagón de mayo 2025 se convirtió en un catalizador de desinformación contra la transición energética

2,908
Posts analizados

97%
En Twitter/X

80%
Tono negativo

4
Narrativas principales



Principales Narrativas de Desinformación

1. Colapso Energético = Fracaso Institucional

Presenta el apagón como consecuencia de negligencia gubernamental y abandono de la soberanía energética.

#apagón #ferraz #españa

2. Marco Nacionalista

Apela al orgullo nacional criticando el "abandono" del gobierno y presentando a España como víctima de una "agenda extranjera".

#españa #traición

3. Conspiración Anti-globalista

Conecta con teorías del "nuevo orden mundial" y la "Agenda 2030" como operación de ingeniería social planificada.

#agenda2030 #experimento

4. Crítica a la Transición Verde

Retrata las renovables como ineficientes y frágiles, defendiendo la nuclear como opción "racional y segura".

#nuclear #renovables

DESINFORMACIÓN: APAGÓN EN ESPAÑA 2025





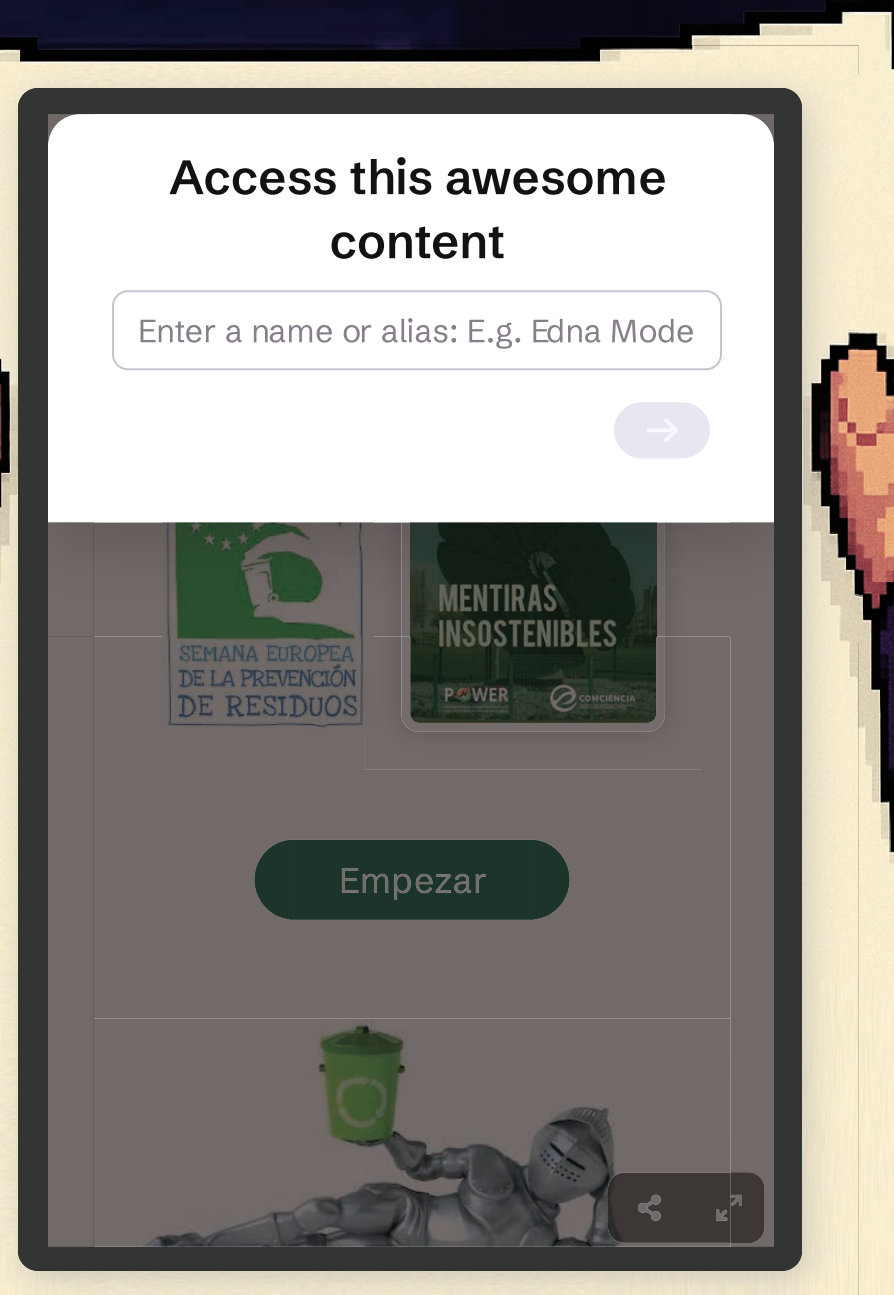
NUESTRO ENFOQUE

- Gamificación y aprendizaje experiencial
- RA, VR y geolocalización
- Narrativa y roles
- Misiones y retos
- Reflexión y evidencia



EXPERIENCIA 1: MENTIRAS INSOSTENIBLES

- Gymkana RA geolocalizada
- Investigación de bulos energéticos
- Trabajo colaborativo





Pulsa sobre el mapa para ver las localizaciones

MISIÓN GENERAL

Deberás resolver CUATRO MISIONES en orden secuencial:

1. [MISIÓN 1] Girasol Solar
2. [MISIÓN 2] Aeródromo de Aeromodelismo
3. [MISIÓN 3] Cargadores Eléctricos
4. [MISIÓN 4] Estadio Raúl Blanco

REVELACIÓN FINAL:

5. [FINAL] Letras Corpóreas URJC en el acceso al Campus desde el Metro.







Pulsa sobre las imágenes para ver
un ejemplo de las escenas AR

MECANICA EN CADA UBICACIÓN

PASO 1: LOCALIZAR Y ESCUCHAR

1. Desplazaros a la localización que corresponda [en cada una hay una banderola]
2. Localiza el holograma del Dr. Nikola con tu móvil
3. Escucha atentamente lo que dice [¡usa los auriculares!]
4. Lee los paneles informativos de la escena AR para obtener la información y descriptar cada enigma





Pulsando el botón morado, se abrirá a la **derecha** el **panel de información POWER** que contiene datos importantes para desactivar la narrativa de desinformación. A la **izquierda** se abrirá el **mensaje encriptado** que te ha dejado el Dr. Nikola para facilitarte resolver el cuestionario que te permite desactivar la narrativa. ¡Revisad todo cuidadosamente!

EXPERIENCIA 2: ÉLITE – TRAMAS RENOVABLES

- Ficción transmedia y geodatos
- Participantes como guionistas
- Uso de ArcGIS y StoryMaps



EXPERIENCIA 3: FOOD WARRIORS

- VR inmersiva en FrameVR
- Roles sociales en un buffet
- Desperdicio alimentario

¿Quién se resiste a un buffet libre?

02





TRANSFERIBILIDAD DEL MODELO

- **Energía, alimentación, economía circular**
- **Misma mecánica, distinta temática**
- **Alto potencial educativo**





[POWER](#) [Research](#) [eLearning Hub](#) [Activities](#) [News & Media](#) [Contact](#) [🔍](#)

POWER Project

Information that drives the energy of tomorrow

The POWER Project aims to facilitate the transition to clean energy by promoting informed, fact-based public discussions. Our mission is to strengthen societal resilience against the weaponization of clean energy conversations by disinformation actors.

PROMOTING TRUTH IN CLEAN ENERGY

Take Action Today

Join us in fostering informed, fact-based discussions on clean energy and building resilience against disinformation.

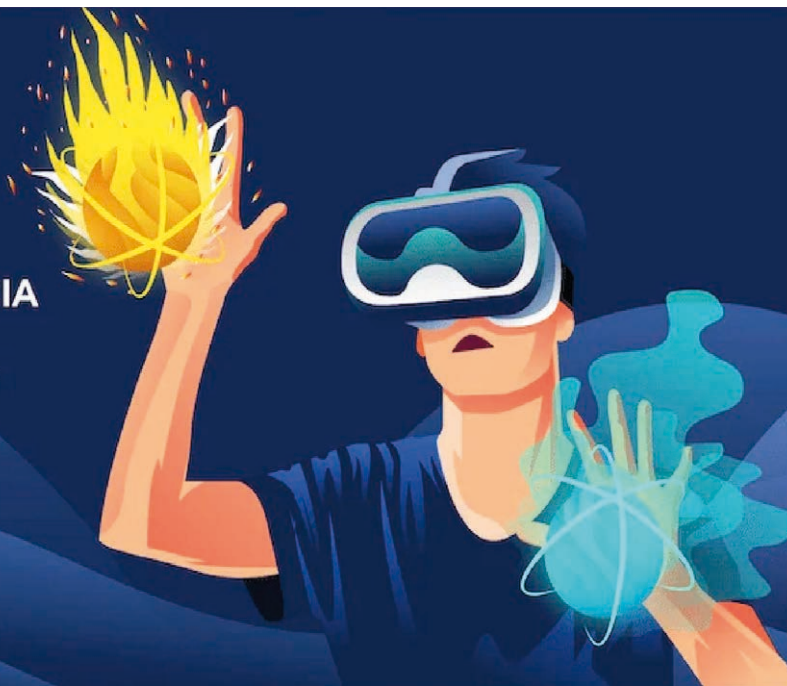
[Get Involved](#)

About the POWER Project

The POWER Project aims to facilitate the transition to clean energy by promoting informed, fact-based public discussions. Our mission is to strengthen societal resilience against the weaponization of clean energy conversations by disinformation actors. Through research, education, and community engagement, we strive to create a more informed and resilient society.

eCOMCIENCIA

Nuevas narrativas interactivas e Inmersivas para impulsar la economía circular y la innovación social a través de la comunicación científica y la ciencia ciudadana desde la Escuela



CERTIFICADO

Agente Anti-Desinformación

¡Felicidades! Has demostrado que eres capaz de distinguir hechos de manipulación. Como Agente Anti-Desinformación certificado, ahora tienes las herramientas para resistir los bulos sobre energías renovables y ayudar a otros a hacer lo mismo.



Antes de acabar...

PREGUNTAS??



info@ciberimaginario.es