

## La exposición “Gara y la energía que nos rodea 3.0” continúa su recorrido por el territorio

- Esta iniciativa educativa, presentada por la Fundació Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC) con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), introduce novedades y complementos a través de contenidos de interés y de formatos innovadores.
- La exposición está dirigida principalmente a estudiantes de educación secundaria, pero en esta ocasión amplía su público con adaptaciones específicas para primaria, además de acercarse al mundo rural.
- Ya se ha expuesto en Sant Boi, Juneda, Balaguer y Zaragoza, y próximamente se podrá visitar en las poblaciones de Olius, Montblanc y Barcelona.

*Barcelona, 14 de febrero de 2023.* Diseñado por la Fundació Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC) con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), “Gara y la energía que nos rodea 3.0” se trata de un proyecto de divulgación educativa dirigido a jóvenes y escolares que pretende fomentar vocaciones científicas. Quiere promover el conocimiento de la generación, el almacenamiento, la distribución y el consumo de la energía desde el punto de vista de la transición energética.

Durante el 2022, se ha podido visitar en la Biblioteca Jordi Rubió i Balaguer (Sant Boi de Llobregat), en el Centro Cultural Sant Josep (Hospitalet de Llobregat), en Mojà, en el Centro de las Artes y la Memoria de Ponent (Juneda), el Energy HubLab de Balaguer (Lleida), y en Zaragoza. Este 2023, estará expuesta en el ayuntamiento de Olius, en la sede de Concactiva de Montblanc (Tarragona), el Centro Cultural La Violeta de Gracia y Centro Cívico Joan Oliver Pere Quart, ambos en Barcelona.

El público objetivo es alumnado de educación primaria y secundaria, así como estudiantes de centros rurales. Además, sigue apostando por la inclusión prestando atención a alumnos con necesidades especiales.

En esta segunda edición, la gran novedad radica en la adaptación de la exposición al formato digital. También se incorpora la generación de diferentes herramientas innovadoras: dos módulos educativos online tipo *breakout* (para educación primaria y secundaria) acompañados de la reproducción de un juego de *escape*, una unidad didáctica para docentes como recurso de trabajo previo y posterior a la visita, un total de cinco infografías descargables sobre este ámbito (con audio lectura) y una visita virtual a la propia exposición.

Gracias a la interactividad introducida y a la renovación de formatos, permite un acercamiento real con los investigadores promoviendo modelos diversos a través de la práctica, el juego y la experimentación. En este sentido, uno de los principales objetivos que persigue la iniciativa es impulsar el interés y el compromiso por la ciencia a través de la gamificación para dar lugar a soluciones originales y novedosas en la transición energética mostrando los resultados de las investigaciones que se están llevando a cabo actualmente para la gestión de la energía y los retos en el futuro.

Al tratarse de una exposición itinerante y modular facilita que puedan alcanzar lugares y públicos más alejados de la ciencia, la tecnología y la innovación, mejorando la educación científico-técnica de la sociedad en todos los niveles.

La iniciativa cuenta con el apoyo del Institut Català de l'Energia de la Generalitat de Catalunya (ICAEN), la Fundació Catalana para la Investigació y la Innovación (FCRi) y la Asociación de Micropobles de Catalunya.

## IMPACTOS PREVISTOS

La primera edición del proyecto implicó a más de 7.600 personas entre visitas a la exposición y actividades realizadas. Tomando esa cifra como referencia, esta vez se prevé un alcance de 1.000 impactos directos en la participación de los eventos presenciales de divulgación y de otros 7.000 a través de la itinerancia por centros educativos, casas de la juventud y centros cívicos (en cada uno de ellos permanecerá entre 15 días y un mes).

La iniciativa ya se ha dado a conocer en la Noche Europea de los Investigadores, en la jornada de comunicación científica del Campus Gutenberg en CosmoCaixa, la Semana de la Energía y la Semana de la Ciencia. Próximamente, se aspira a llevar la exposición a eventos como el Salón de la Enseñanza y el festival de Nanociencia y Nanotecnología 10almenos9. Asimismo, se realizará el envío a, como mínimo, un centenar de centros educativos explicando el contenido de la iniciativa.

### Contacto y más información sobre la exposición:

Anna Magrasó.

Comunicación de proyectos del IREC.

Departamento de Desarrollo Corporativo y Transferencia de Tecnología.

[amagraso@irec.cat](mailto:amagraso@irec.cat)

IREC- Instituto de Investigación en Energía de Catalunya.

Móvil: 674123245

Tel. 93 3562615 (ext 2901)

Con la colaboración de: