

Más de 10.000 personas se acercan a la energía sostenible con el proyecto educativo ‘Gara OpenLAB’

- “Gara OpenLAB” ha recorrido 32 centros escolares, donde han participado 700 estudiantes y 59 docentes se han formado para llevar a cabo las actividades. Además, más de 8.200 personas han visitado la exposición itinerante y unas 1300 personas han conocido el proyecto a través de los eventos de los que ha formado parte esta iniciativa educativa.
- A través de las maletas interactivas, las sesiones formativas para los docentes, los manuales didácticos, las exposiciones y los eventos, el proyecto “Gara OpenLAB” ha explorado nuevas vías de divulgación sobre un tema de actualidad, como es la sostenibilidad energética.
- El proyecto organizado por el Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC) con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, se ha llevado a cabo desde el 1 de julio de 2024 hasta el 30 de junio de 2025.

Barcelona, 19 de junio de 2025. Más de 10.000 personas han experimentado y aprendido sobre sostenibilidad energética gracias a “Gara OpenLAB”, una iniciativa impulsada por el Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC) con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El proyecto se ha desarrollado entre julio de 2024 y junio de 2025 y ha contado con exposiciones, eventos, las maletas interactivas, sesiones formativas para los docentes y manuales didácticos específicos.

“Gara OpenLAB” ha visitado 32 centros educativos de las cuatro provincias catalanas, acercando la sostenibilidad energética a 700 estudiantes de primaria, secundaria y educación especial. Además, 59 docentes se han formado para continuar trabajando esta temática en sus aulas mediante recursos didácticos innovadores. La exposición itinerante ha recibido más de 8.200 visitas, y otras 1.300 personas han conocido el proyecto a través de eventos y actividades paralelas. En total, más de 10.000 personas han participado en esta experiencia pionera.

El corazón del proyecto son sus maletas interactivas, diseñadas para experimentar de forma práctica conceptos clave como la eficiencia energética, el confort térmico o la calidad del aire. Estas maletas, junto con manuales didácticos adaptados a cada etapa educativa, han permitido llevar la ciencia y la tecnología energética a todo tipo de centros, incluidos los situados en entornos rurales. Para su desarrollo, el IREC ha contado con la colaboración de expertos en didáctica de Eduxarxa y de la Universitat de Barcelona (UB), garantizando la calidad pedagógica de los contenidos.

“Con ‘Gara OpenLAB’ hemos logrado que miles de estudiantes, docentes y familias experimenten de forma práctica la ciencia que impulsa la transición energética. Queremos que cada persona comprenda su papel clave para lograr un futuro más sostenible”, afirma Anna Magrasó, impulsora de la iniciativa en IREC.

Una plataforma para la participación ciudadana

“Gara OpenLAB” consolida la apuesta del IREC por abrir la investigación a la sociedad y fomentar la participación activa de la ciudadanía en la ciencia. Además de la labor en centros escolares, el proyecto se ha presentado en museos y centros culturales mediante la exposición itinerante “Gara y la energía que nos rodea” en el Museo Darder de Banyoles (Girona), el Centre Cívic l’Estació del Vendrell (Tarragona), el Auditori Barradas de L’Hospitalet de Llobregat y el Centre Cultural Bellvitge-Gornal (Barcelona). También se ha presentado en eventos de referencia como el Saló de l’Ensenyament o el Campus Gutenberg CosmoCaixa, alcanzando públicos de todas las edades.

Centros educativos participantes

En total, 32 centros de Girona, Barcelona, Tarragona y Lleida han acogido la maleta itinerante en las aulas “Gara OpenLAB”. Entre ellos se encuentran:

- En **Girona**: Institut Pere Alsius, Josep Brugulat y INS Pla de l’Estany (Banyoles), escola Finestres (Mieres) y Centre de Formació d Adults Es Piteus (Blanes)
- En **Barcelona**: Escola Univers, Escola Patronat Domènech, Institut Francisco de Goya y Escola Concepció (Barcelona), Institut Can Peixauet (Santa Coloma de Gramenet), EIS Damià Campeny (Mataró) y Escola Norai (L’Hospitalet de Llobregat)
- En **Tarragona**: Institut Escola Àngel de Tobies (El Vendrell), INS Falset y Escola Antoni Vilanova (Falset), Institut Escola 3 d’abril (Móra la Nova), Escola CEIP Montsant (Ulldemolins), Escola Garbí (Poboleda), Escola Pública Onze de Setembre (Masroig), Escola Rossend Giol (Porrera) y Escola Sarraí (Bellmunt del Priorat).
- En **Lleida**: Escola Porcel Cervera de L’Espluga Calba, Escola Abat Ruera de Puiggròs (ZER Pedrera), Escola Els Aubis de l’Albi, Escola El Cèrvol de Cervià de les Garrigues i Escola Sant Bonifaci de Vinaixa (ZER RIU SET), Escola Pública Timorell de Castellidans, Escola Pública Mare de Déu de Montserrat de l’Albagés (ZER Vall de l’Aranyó), Escola Sant Jaume de La Granja d’Escarç, Escola de Massalcoreig, Escola Otogesa de Maials, Escola Arc d’Adà de LLardecans (ZER L’Oliver).

Ha sido muy importante poder contar con la colaboración activa de agentes del territorio como la OCTE del Priorat (ambos en Tarragona), la iniciativa Almia y el Ayuntamiento de Almatret (ambos en Lleida) para acercar las maletas en el entorno rural de las dos provincias, así como la colaboración estratégica con el CRP del Baix Camp y el departamento de Educación del Ayuntamiento de l’Hospitalet de Llobregat. Además, este proyecto ha contado con el soporte institucional de la Fundació Catalana de la Recerca i la Innovació (FCRi), el Institut Català d’Energia (ICAEN), la Associació de Micropobles de Catalunya i la Paeria de Balaguer.



Sobre Gara OpenLAB

Gara OpenLAB (FCT-23-19465) cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

<https://www.irec.cat/es/prensa-y-sociedad/divulgacion-y-sociedad/gara-fecyt/gara-openlab/>



Sobre el IREC

El Instituto de Investigación en Energía de Catalunya (IREC) es un centro público de investigación adscrito al Departamento de Territorio, Vivienda y Transición Ecológica de la Generalitat de Catalunya, en el que también participa el Departamento de Investigación y Universidades, reconocido como centro CERCA y acreditado como centro TECNIO. Creado en el año 2008, tiene como objetivo contribuir al desarrollo sostenible de la sociedad y aumentar la competitividad del tejido industrial en el sector energético. El centro desarrolla investigación de excelencia a medio y corto plazo, la innovación y el desarrollo de nuevos productos tecnológicos y la diseminación de conocimiento relevante para la ciudadanía. www.irec.cat

Contacto para prensa

Anna Magrasó

amagraso@irec.cat

Comunicación científica en IREC

IREC- Instituto de Investigación en Energía de Catalunya

Móvil: +34 674123245

Tel. +34 93 3562615 (ext 2901)