

## L'exposició "Gara i l'energia que ens envolta 3.0" segueix itinerant pel territori

- **Aquesta iniciativa educativa, presentada per la Fundació Institut de Recerca de l'Energia de Catalunya (IREC) amb la col·laboració de la *Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología* (FECYT), introdueix novetats i complements a través de continguts d'interès i formats innovadors.**
- **L'exposició està dirigida principalment a estudiants d'educació secundària, però en aquesta ocasió amplia el seu públic d'actuació amb adaptacions específiques per a primària, a més d'apropar-se al món rural.**
- **Ja s'ha exposat a Sant Boi, Juneda, Balaguer i Saragossa, i properament es podrà visitar a les poblacions d'Olius, Montblanc i Barcelona.**

*Barcelona, 14 de febrer de 2023.* Dissenyat per la Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) amb la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), "Gara i l'energia que ens envolta 3.0" és un projecte de divulgació educativa dirigit a joves i escolars que pretén fomentar vocacions científiques. Vol promoure el coneixement de la generació, l'emmagatzematge, la distribució i el consum de l'energia des del punt de vista de la transició energètica.

Durant el 2022, s'ha pogut visitar a la Biblioteca Jordi Rubió i Balaguer (Sant Boi de Llobregat), al Centre Cultural Sant Josep (l'Hospitalet de Llobregat), a Moià, al Centre de les Arts i la Memòria de Ponent (Juneda), l'Energy HubLab de Balaguer (Lleida), i a Saragossa. Aquest 2023, estarà exposada a l'ajuntament d'Olius, a la seu de Concactiva de Montblanc (Tarragona), el Centre Cultural La Violeta de Gràcia i Centre Cívic Joan Oliver Pere Quart, ambós a Barcelona.

El públic objectiu és l'alumnat d'educació primària i secundària, així com estudiants de centres rurals. A més a més, es segueix apostant per la inclusió, parant atenció a alumnes amb necessitats especials.

En aquesta segona edició, la gran novetat radica en l'adaptació de l'exposició al format digital. També s'hi incorpora la generació de diferents eines innovadores: dos mòduls educatius online tipus *breakout* (per educació primària i secundària) acompanyats de la reproducció d'un joc d'*escape*, una unitat didàctica per a docents com a recurs de treball previ i posterior a la visita, un total de cinc infografies descarregables sobre aquest àmbit (amb àudio lectura) i una visita virtual a la pròpia exposició.

Gràcies a la interactivitat introduïda i a la renovació dels formats, l'exposició permet un acostament real amb els investigadors promovent models diversos a través de la pràctica, el joc

i l'experimentació. En aquest sentit, un dels principals objectius que persegueix la iniciativa és impulsar l'interès i el compromís per la ciència a través de la gamificació per donar lloc a solucions originals i noves en la transició energètica, mostrant els resultats de la recerca que s'està duent a terme actualment per a la gestió de l'energia i els reptes del futur.

Al tractar-se d'una exposició itinerant i modular fa possible que arribi a localitzacions i públics més allunyats de la ciència, la tecnologia i la innovació, millorant l'educació científicotècnica de la societat a tots els nivells.

La iniciativa compta amb el recolzament de l'Institut Català de l'Energia de la Generalitat de Catalunya (ICAEN), la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació (FCRI) i l'Associació de Micropobles de Catalunya.

### IMPACTES PREVISTOS

La primera edició va implicar a més de 7.600 persones entre visites a l'exposició i activitats realitzades. Prenent aquesta xifra com a referència, aquesta vegada es preveu un abast de 1.000 impactes directes i d'uns altres 7.000 a través de la itinerància per centres educatius, cases de joventut i centres cívics (en cadascun d'ells hi romandrà entre 15 dies i un mes).

La iniciativa ja s'ha donat a conèixer a la Nit Europea de la Recerca, a la jornada de comunicació científica del Campus Gutenberg al CosmoCaixa, la Setmana de l'Energia i la Setmana de la Ciència. Properament, s'aspira a dur l'exposició a esdeveniments com el Saló de l'Ensenyament i el festival de Nanociència i Nanotecnologia 10alamos9. Així mateix, es farà l'enviament a, com a mínim, un centenar de centres educatius explicant el contingut de la iniciativa.

### Contacte i més informació sobre l'exposició:

Anna Magrasó.

Comunicació de projectes de l'IREC.

Departament de Desenvolupament Corporatiu i Transferència de Tecnologia.

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

IREC - Institut de Recerca en Energia de Catalunya.

Mòbil: 674123245

Tel. 93 3562615 (ext 2901)

Amb la col·laboració de: