

L'Innovation Day Energia reforça Catalunya com a motor de la innovació en el sector energètic

- Coorganitzat per l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), el Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) i la Xarxa d'R+D+I Energy for Society (XRE4S), amb el patrocini de l'Institut Català d'Energia (ICAEN), l'esdeveniment es consolida com la cita clau anual entre indústria, empresa i recerca en transició energètica.
- La setena edició ha reunit més de 200 professionals, startups i investigadors per abordar nous reptes i solucions en mobilitat sostenible, integració a la xarxa i economia del CO₂.
- Un any més, ha comptat amb la participació d'empreses i organitzacions capdavanteres com Estabanell/Anell, Vector Tech, GasN2, CELSA, Orchestra Scientific i startups de l'ecosistema i ha reforçat la connexió entre recerca, indústria i innovació en la transició energètica.

Barcelona, 28 de novembre del 2025 – [L'Institut de Recerca en Energia de Catalunya \(IREC\)](#), el [Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya \(CEEC\)](#) i la [Xarxa d'R+D+I Energy for Society \(XRE4S\)](#), amb el patrocini de [l'Institut Català d'Energia](#) (ICAEN), han coorganitzat la setena edició de **l'Innovation Day Energia**, una trobada que torna a posicionar-se com un punt de referència entre el talent investigador, l'emprenedoria *deep tech* i el teixit empresarial i industrial català, reunint a més de 200 assistents.

L'acte s'ha celebrat a Ca l'Alíer, un centre d'innovació urbana i sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, amb l'objectiu d'impulsar la innovació d'alt impacte en el sector energètic, i alhora promoure la col·laboració tecnològica i d'inversió per avançar cap a un nou model sostenible, digitalitzat i descarbonitzat.

La sessió s'ha iniciat amb la benvinguda institucional a càrrec de les entitats co-organitzadores, seguit d'una ponència inspiradora destinada a contextualitzar les tendències tecnològiques i industrials que marcaran el desenvolupament dels pròxims anys.

L'eix central de la jornada han estat les taules rodones i fòrums d'innovació que han posat la mirada en un doble eix temàtic de treball, la mobilitat sostenible i la seva integració a la xarxa, i l'economia del CO₂ i tecnologies de captura, aprofitament i valorització.

La primera taula rodona ha explorat els reptes i oportunitats de l'electrificació i la interoperabilitat energètica en entorns terrestres i marítims, amb la participació d'experts del sector, mentre que la segona, centrada en l'economia del CO₂, ha destacat models que permeten convertir el CO₂ en productes de valor. Posteriorment, els fòrums d'innovació han donat visibilitat a projectes pioners i solucions avançades en mobilitat elèctrica, xarxes intel·ligents, bateries, sistemes de càrrega ràpida, hidrogen, captura, mineralització, reformat i valorització de CO₂.

Al finalitzar l'acte, s'ha presentat el Merce Lab, la nova planta pilot pre-industrial de fabricació de dispositius energètics basada en tecnologia d'impressió de ceràmiques funcionals.

Un espai per generar aliances transformadores

L'Innovation Day Energia es reafirma com un punt de connexió de referència entre recerca, indústria i capital d'innovació, amb l'objectiu de fomentar la maduresa tecnològica, industrial i comercial de solucions crítiques per a la transició energètica.

La jornada ha conclòs destacant la necessitat de reforçar col·laboracions estratègiques i programes d'inversió tecnològica que permetin consolidar Catalunya com a pol europeu d'innovació energètica.

Sobre l'IREC

L'Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) és un centre públic de recerca adscrit al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya, en el que també participa el Departament de Recerca i Universitats, reconegut com a centre CERCA i acreditat com a centre TECNIO. Creat l'any 2008, té com a objectiu contribuir al desenvolupament sostenible de la societat i augmentar la competitivitat del teixit industrial en el sector energètic. El centre desenvolupa recerca d'excel·lència a mitjà i llarg termini, la innovació i el desenvolupament de nous productes tecnològics i la disseminació de coneixement rellevant per la ciutadania.

Sobre el CEEC

El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya és una entitat sense ànim de lucre que agrupa més de 240 empreses i institucions dedicades a l'impuls de la Transició energètica al nostre país. El seu objectiu és promoure el desenvolupament de solucions tecnològiques i innovadores que ajudin a reduir el consum energètic i les emissions, així com fomentar la col·laboració entre agents del sector energètic per potenciar la competitivitat de les empreses a Catalunya.

Sobre la XRE4S

La Xarxa d'R+D+I Energy for Society és un ecosistema multidisciplinar i transversal que reuneix l'expertesa en l'àmbit energètic de 16 universitats, centres de recerca i tecnològics de Catalunya, englobant 58 grups de recerca, i col·laboracions estratègiques del món de la innovació, l'empresa i l'administració pública. L'objectiu principal és promoure la transferència de tecnologia i la valorització de les tecnologies energètiques a la indústria i la societat.