

RedTES celebra amb èxit el seu Workshop Extern 2025 sobre l'emmagatzematge d'energia tèrmica en els edificis

El passat dijous 11 de desembre de 2025, la Red Española de Almacenamiento de Energía Térmica (RedTES) va celebrar el seu Workshop Extern 2025 a l'Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (Madrid) amb una participació destacada d'investigadors, professionals del sector de l'edificació, empreses energètiques i representants de l'administració pública.

El workshop, titulat "El paper de l'emmagatzematge d'energia tèrmica (TES) en els edificis: aplicacions passives i actives", es va centrar en analitzar el paper clau del TES en la eficiència energètica, la integració de les energies renovables i la descarbonització del parc edificat, abordant tant solucions tecnològiques com estratègies de disseny i implementació.



Investigadors i professionals presents al workshop de RedTES | FOTO: GREia UdL

Durant la jornada es van debatre els principals reptes i oportunitats de l'emmagatzematge d'energia tèrmica en edificis, diferenciant entre aplicacions passives, relacionades amb el disseny arquitectònic, els materials i la inèrcia tèrmica, i aplicacions actives, vinculades a la integració del TES en sistemes HVAC, bombes de calor i solucions basades en energies renovables.

El programa va incloure dues taules rodones temàtiques. La primera, dedicada a les aplicacions passives del TES en edificis, va comptar amb la participació de representants del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, de l'Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones, del CSIC – Centre de Física de Materials i del mateix Instituto Eduardo Torroja, abordant aspectes com els materials, la inèrcia tèrmica i les estratègies de disseny arquitectònic.

La segona taula rodona es va centrar en les aplicacions actives de l'emmagatzematge d'energia tèrmica, amb la participació de professionals d'empreses d'enginyeria i serveis energètics com Veolia, García de Celis i E3G Ingeniería, així com de la Universitat Politècnica de Cartagena. En aquesta sessió es van debatre qüestions relacionades amb la integració del TES en sistemes HVAC, bombes de calor i solucions energètiques avançades aplicades als edificis.

RedTES és una xarxa finançada pel Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats – Agència Estatal de Recerca, coordinada pel grup de recerca GREiA de la Universitat de Lleida, amb l'objectiu d'impulsar la col·laboració entre l'acadèmia, la indústria i l'administració en l'àmbit de l'emmagatzematge d'energia tèrmica a Espanya.

Amb la celebració d'aquest workshop, RedTES consolida el seu paper com a espai de referència per a l'intercanvi de coneixement i la promoció de solucions innovadores que contribueixen a la transició energètica i a la millora de la sostenibilitat del sector de l'edificació.