



La UdL lidera un projecte internacional d'emmagatzematge tèrmic eficient

Investigadors catalans, francesos, d'Israel, d'EUA, australians i nou zelandesos

REDACCIÓ. LLEIDA

Trobar nous sistemes d'emmagatzematge d'energia tèrmica que facin estalviar energia i reduir de forma significativa les emissions de CO₂, és l'objectiu del projecte europeu Innostorage que coordina el grup de recerca GREA Innovació Concurrent de la Universitat de Lleida.

Finançat amb 142.800 € per la Comissió Europea en el marc

del Programa de intercanvi internacional de personal investigador (IRSES)-Marie Curie, el projecte aplega més de 30 experts de les universitats de Lleida, Barcelona, Lió 1 (França), Ben-Gurion (Israel), Auckland (Nova Zelanda), Austràlia del Sud (Austràlia) i Auburn (EUA). Durant 4 anys, estudiaran diferents sistemes d'emmagatzematge tèrmic, aplicats especial-

ment a les energies renovables, que utilitzen els anomenats materials de canvi de fase (PMC). Aquests materials, com ara parafines, sals, àcids grassos, guarden calor o fred en el seu canvi de sòlid a líquid. El seu ús en emmagatzematge tèrmic eficient ha despertat un gran interès per la gran capacitat d'acumular energia disponible en un estret interval de temperatura.