



La instal·lació experimental del GREA, a Puigverd.

UNIVERSITAT INVESTIGACIÓ

La UdL lidera un projecte internacional per emmagatzemar energia tèrmica

l LLEIDA | Trobar nous sistemes d'emmagatzematge d'energia tèrmica que aconseguixin un estalvi i una reducció de les emissions de CO2. És l'objectiu del projecte europeu Innistorage, que coordina el grup d'investigació GREA Innovació Concurrent de la Universitat de Lleida, liderat per Luisa F. Cabeza. Finançat amb 142.800 € per la

Comissió Europea en el marc d'un programa Irses-Marie Curie, el projecte reuneix una trentena d'experts d'universitats de Lleida, Barcelona, Lió, Israel, Nova Zelanda, Austràlia i els Estats Units. Durant quatre anys, estudiaran sistemes d'emmagatzematge tèrmic aplicats a les energies renovables, que utilitzen materials com ara parafines, sals, àcids grassos, que guarden

calor o fred en el seu canvi de

sòlid a líquid. Estudiaran aplicacions domèstiques (sistemes de climatització) i industrials (refrigeració solar, recuperació de calor residual o cogeneració) per ser comercialitzades. A començaments d'any, sis experts dels Estats Units, Nova Zelanda i Austràlia treballaran a la UdL i a l'estiu nou investigadors de Lleida es desplaçaran a la resta d'universitats.