

dijous, 16 de abril de 2015

## El grup de recerca GREA Innovació Concurrent testa el prototip d'un sistema d'emmagatzematge d'energies renovables

Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL [ [http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2015/noticia\\_0083.html](http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2015/noticia_0083.html) ]



El sistema d'emmagatzematge d'energies renovables que la Universitat de Lleida (UdL) testarà durant 4 mesos al Campus de Cappont en el marc d'una investigació europea, té l'objectiu bàsic d'emmagatzemar calor a l'estiu per utilitzar-la a l'hivern i viceversa. Aquest emmagatzematge tèrmic estacional utilitza materials innovadors d'alta densitat com el sulfur de sodi amb la finalitat d'obtenir el 100% de les necessitats de calefacció, aigua calenta i refrigeració d'un habitatge unifamiliar durant tot un any.



El prototip, instal·lat al Campus de Cappont, forma part del [Projecte Merits](http://www.merits.eu/) [ <http://www.merits.eu/> ], liderat pel centre d'investigació holandès TNO, i compta amb la col·laboració de la Universitat d'Ulster, els centres d'investigació Tecnalia, VITO i Fraunhofer ISE, les empreses Mostotal, GlenDimplex i De Beiger RTB i el Grup de Recerca [GREa Innovació Concurrent](http://www.grea.udl.cat/cat/start.php) [ <http://www.grea.udl.cat/cat/start.php> ] de la UdL, encapçalat per la catedràtica **Luisa F. Cabeza**, professora de l'Escola Politècnica Superior (EPS) i directora del centre de recerca [INSPIRES](http://inspires.udl.cat/) [ <http://inspires.udl.cat/> ] de la UdL.



L'estudiantat de l'EPS també tindrà l'oportunitat d'assistir a pràctiques i conferències sobre aquesta iniciativa. L'equipament es traslladarà a començaments de l'any vinent a Varsòvia (Polònia) per testar com funciona l'alliberament a l'hivern de la calor acumulada.





En compliment de la Llei de Propietat Intel·lectual, podeu trobar el pdf d'aquesta notícia al Recull de Premsa de l'Oficina de Premsa de la UdL: <http://www.udl.cat/serveis/oficina/Recull-de-Prensa.html> [ <http://www.udl.cat/serveis/oficina/Recull-de-Prensa.html> ]



**VIDEO**



[ <http://lleidatelevisio.xiptv.cat/noticies/capitol/noticies-migdia-16-04-2015#> ] NOTÍCIES MIGDIA -

16/04/2015 - 09:38"