

dijous, 21 de setembre de 2017

La UdL i Almatret, en un projecte europeu per l'estalvi energètic

Aquest municipi del Segrià, únic lloc de l'Estat on es faran proves

El Grup de Recerca [GREA Innovació Concurrent](http://www.grea.udl.cat/cat/inici.php) [<http://www.grea.udl.cat/cat/inici.php>] de la Universitat de Lleida (UdL) participa en un nou projecte europeu que arrenca aquest octubre i que té com a objectiu assolir un estalvi d'energia d'entre el 20 i el 40% en edificis. Emmarcat en el programa Horitzó 2020, es tracta d'[HYBUILD](#) [



D'esquerra a dreta: Luisa F. Cabeza, Isabel del Arco, David Romani, Álvaro de Gracia i Gabriel Zsembinski Foto: UdL

[Descarregar fotografia](#)

<http://prensa.comsa.com/comsa-corporacion-impulsa-la-innovacion-en-la-construccion-de-edificios/>] (*Innovative compact HYbrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings*), coordinat per l'empresa espanyola COMSA, i amb un pressupost proper als 6 milions d'euros. Almatret serà l'únic lloc de l'Estat espanyol on es provaran els nous sistemes híbrids d'emmagatzematge elèctric i tèrmic, juntament amb Bordeus (França) i A g r a n t z i a (X i p r e) .

La UdL és el coordinador científic en un consorci format per 21 participants de 9 països europeus que faran la seua reunió inicial els dies 18 i 19 d'octubre de 2017 a Barcelona. L'objectiu general és desenvolupar dos sistemes innovadors compactes híbrids d'emmagatzematge elèctric i tèrmic, tant per a edificis autònoms com per a immobles connectats a xarxes de calefacció per barris (també anomenades *district heating*). Els dos conceptes es desenvoluparan específicament per assegurar de manera eficient les condicions de confort en edificis residencials situats en dos climes diferents: mediterrani i continental.

La catedràtica de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL i directora del GREA, Luis F. Cabeza, ha explicat que "tots dos models implementaran sistemes de control i gestió intel·ligents i predictius totalment integrats, que optimitzaran el funcionament del propi sistema". En el cas d'Almatret, hi ha previst un parc solar per climatitzar un alberg amb 50 places i un centre d'interpretació de les energies.

Almatret és un dels pobles amb més aerogeneradors de la zona, amb una important història minera i, a més, molt proper als pantans de Riba-roja i Mequinensa, així com a la central nuclear d'Ascó. L'alcalde, David Romaní, ha explicat que aquestes iniciatives s'emmarquen en el projecte ALMIA, impulsat per l'ajuntament.