

dilluns, 16 de novembre de 2015

## El Grup de recerca en Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar (SDAES) de l'EPS-UdL participa en un projecte europeu de recerca



Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL [ [http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2015/noticia\\_0253.html](http://www.udl.cat/serveis/oficina/Noticies/2015/noticia_0253.html) ]

El Grup de recerca en [Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar \(SDAES\)](#) [ <http://webgrec.udl.cat/cgi-bin/3DADREC/crfitgrup.cgi?PID=&IDI=CAT&PAR=SISDINAM> ] de la Escola Politècnica Superior participa en un projecte europeu de recerca sobre refrigeració de sistemes microelectrònics avançats

La Universitat de Lleida participa en un projecte de recerca del programa d'investigació i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea (H2020-RIA-ICT; Tecnologies de la Informació i de la Comunicació) sobre Sistemes Intel·ligents per a una Refrigeració Activa Eficient dels Sistemes Microelectrònics Avançats (STREAMS per les sigles en anglès), finançat amb més de 3.3 milions d'euros.

El projecte, liderat pel Laboratori d'Innovació per a les Tecnologies de les Noves Energies (LITEN, França), aplega 6 participants (3 Francesos, 2 alemanys, i la pròpia Universitat de Lleida), incloent-hi 2 Universitats, 2 empreses i 2 centres de recerca. Té una durada de 36 mesos i s'iniciarà a l'inici de l'any 2016.

L'equip participant de la UdL encapçalat pel professor **Jérôme Barrau**, amb un pressupost de 550.000 €, portarà a terme, entre d'altres tasques, la realització d'un prototip de sistema de refrigeració actiu inicialment desenvolupat, amb col·laboració amb la Universitat canadenca de Sherbrooke, per a sistemes solars fotovoltaics d'alta concentració. Aquesta aplicació, en un mercat en ple desenvolupament com és el de l'electrònica, permetrà la caracterització i el llançament d'aquesta solució innovadora per a poder-la aplicar, a mig termini, en altres aplicacions com, per exemple, la concentració solar.

En aquest sentit, el passat divendres, membres del Grup de recerca en **Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar (SDAES)** [ <http://webgrec.udl.cat/cgi-bin/3DADREC/crfitgrup.cgi?PID=&IDI=CAT&PAR=SISDINAM> ] de la Escola Politècnica Superior acompanyats pel director de l'EPS, Francesc Giné, van participar al programa de Lleida TV "El Debat de Lleida Activa)



[ <http://lleidatelevisio.xiptv.cat/el-debat-de-lleida-activa/modetv> ]