

Workshop sobre flexibilitat de la demanda energètica en edificis a l'EPS

Flexibilitat de la demanda en grups d'edificis per a afavorir una xarxa elèctrica més intel·ligent

El proper dimecres dia 13 de desembre es durà a terme un **Workshop sobre Flexibilitat de la Demanda energètica en edificis. Flexibilitat de la demanda en grups d'edificis per a afavorir una xarxa elèctrica més intel·ligent**

La Jornada, organitzada pel CIMNE en col·laboració amb els grups de recerca de la UdL, SDAES (Sistemes Dinàmics Aplicats en Energia Solar) i SEMB (Sustainable Energy, Machinery and Buildings), es realitzarà a la Sala de Videoconferències del CCCT del Campus de Cappont

La jornada s'emmarca dins un projecte europeu i té com a convidats a dos investigadors del JRC de la Comissió EU que volen parlar sobre mètodes per avaluar la demanda energètica dels edificis seguint la filosofia definida per la directiva INSPIRE. També hi participaran investigadors de CIMNE i els professors de l'EPS Daniel Chemisana i Marc Medrano. A més dels alumnes de l'EPS, la jornada està oberta als col·legis professionals, Ajuntaments, Diputació i comercialitzadores elèctriques.



El **Workshop** es desenvolupa d'acord al següent programa:

15:00 h - Presentació del projecte SIM4BLOCKS i el concepte de flexibilitat de la demanda energètica en edificis

Jordi Cipriano - BEE Group CIMNE

15:20 h - Anàlisi energètic del Campus de Cappont

Marc Medrano - Departament d'informàtica i Enginyeria Industrial- UdL

15:40 h - Projectes d'optimització de sistemes de producció i consum basats en combinació de fonts d'energia renovables

Daniel Chemisana - Grup de Sistemes Dinàmics en Energia Solar- UdL

16:00 h - Algoritmes d'intel·ligència artificial aplicats a la modelització de la flexibilitat de la demanda energètica

Gerard Mor - Grup de Sistemes Dinàmics en Energia Solar- UdL

16:20 h - Methodological approaches to assess building energy performance

Hans Bloem - Joint Research Center of the European Commission

16:40 h - How to capitalise the INSPIRE benefits in the building energy sector .

Giacomo Martirano - Joint Research Center of the European Commission

17:00 h - Cloenda de les jornades i cafè