divendres, 26 de maig de 2023

Experts de tot el món participen al Eurotherm 2023

Congrés dedicat a solucions innovadores per al desplegament d'emmagatzematge d'energia tèrmica

Més de 120 investigadors, acadèmics i professionals industrials de catorze països de tot el món (els països amb més representació són Espanya, Itàlia, Alemanya, Bèlgica i el Japó) van participar en el congrés Eurotherm "Innovative solutions for thermal energy storage deployment" [https://eurotherm.udl.cat/]. del 24 al 26 de maig a la Universitat de Lleida (UdL), organitzat pel grup d'investigació GREiA [https://greia.udl.cat/], dirigit per la catedràtica Dra. Luisa F. Cabeza.

Acte d'inauguració de Eurotherm 2023

GALERIA FOTOGRÀFICA

Els participants van presentar els resultats de més de vint projectes per a l'emmagatzemament d'energia tèrmica finançats per la Comissió Europea. Entre ells, projectes per a millorar l'eficiència de la calefacció de districte solar mitjançant un controlador d'aprenentatge automàtic, l'optimització del control d'un sistema híbrid solar-biomassa per a edificis residencials o un estudi experimental que compara estratègies de control d'un sistema energètic d'emmagatzematge d'energia tèrmica, enfocaments teòrics, numèrics i experimentals per a tota la gamma d'aplicacions, des de la caracterització de nous materials fins a sistemes complets d'emmagatzematge i el seu ús, tant en edificis com en sistemes d'energies renovables. També posarà sobre la taula l'ús de tècniques avançades com la intel·ligència artificial, així com aspectes socials, ambientals i educatius.

El programa també va incloure tres sessions plenàries:

- Marco Antonio Pantaleo [https://eic.ec.europa.eu/antonio-marco-pantaleo_en], responsable del programa del Consell Europeu d'Innovació per a sistemes energètics i tecnologies verdes i professor associat de la Universitat de Bari (Itàlia), .
- Harald Mehling [https://scholar.google.com/citations?user=Yy1yAqsAAAAJ&hl=en], consultor d'emmagatzematge d'energia tèrmica i anàlisi tèrmica i Julian Blanco, director de la Plataforma Solar d'Almeria (PSA [https://www.psa.es/es/index.php]), el major centre europeu en recerca i assaig de tecnologies solars de concentració
- Gennady Ziskind [https://fohs.bgu.ac.il/research/PersonalWebSite1main.aspx?id=VujsuVjtt], professor de la Universitat Ben-Gurion del Nèguev (Israel) i expert mundial en transferència de calor.