

dimecres, 13 de maig de 2026

L'emmagatzematge tèrmic, en un congrés internacional a la UdL

Prop de 200 experts d'arreu del món participen a la trobada fins divendres

Prop de 200 experts en emmagatzematge d'energia tèrmica arribats d'arreu d'Europa, Amèrica i Oceania es donen cita a la Universitat de Lleida (UdL) en el marc del congrés internacional [Eurotherm seminar #119: Contribution of thermal energy storage towards decarbonization](#) [



https://eurotherm.udl.cat/wp-content/uploads/2026/05/Eurotherm-Seminar-119_Program_Complete-v6.pdf], que s'allargarà fins divendres. Sobre la taula, les tendències més recents en àrees com ara nous materials, l'ús de la intel·ligència artificial als sistemes industrials o els aspectes ambientals. Les contribucions arriben des de països com ara Alemanya, Austràlia, Canadà, Dinamarca, Finlàndia, Israel o el Regne Unit, entre altres.

La trobada aplega tant personal investigador com professionals del món acadèmic i de la indústria. Presenten enfocaments teòrics, numèrics i experimentals per a tota la gamma d'aplicacions, des de la caracterització de materials fins a sistemes d'emmagatzematge complets. Les xerrades giren al voltant de temàtiques com la mitigació del canvi climàtic, l'emmagatzematge termomecànic o el que es fa en edificis.

Aquesta tarda tindrà lloc un taller on es presentaran i debatran diferents [projectes europeus](#) [<https://eurotherm.udl.cat/europes-corner/>] de recerca per trobar sinergies i intercanviar coneixements. És el cas de [Charcool](#) [<https://build-up.ec.europa.eu/en/resources-and-tools/links/charcool-project>], sobre el futur de la refrigeració neta basada en un nou material termoquímic d'origen biològic; [HYBRIDplus](#) [<https://www.hybridplus.eu/>], que treballa en una nova planta fotovoltaica de concentració; o [Biobuild](#) [<https://bio-build.eu/>], en què participa la UdL i que té com a objectiu reduir fins a un 20% de la demanda d'energia en edificis utilitzant materials de construcció totalment d'origen biològic.

El vicerector de Recerca, Jordi Voltas, ha presidit aquest matí la inauguració del congrés a l'Auditori del Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera acompanyat per la cap del comitè organitzador, la catedràtica de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la UdL, Luisa F. Cabeza; i la vicepresidenta segona de la Diputació de Lleida, Sandra Castro.

MÉS INFORMACIÓ:

Web del congrés [<https://eurotherm.udl.cat/>]

