Plana de l'Om, 6, 2n 5a · 08241 Manresa
Tel. 93 872 57 62 · Mòbil 691 932 594
cetim@cetim.cat · www.cetim.cat

**CONFERÈNCIA**

**Transició energètica: materials i tecnologies per lluitar contra el canvi climàtic**

**Data**: Dijous 17 de desembre de 2026, a les 18.00 h.

**Lloc**: Sala d'actes del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n 2a de Manresa.



**Ponent:** Xavier Obradors, doctor en Física i en Ciència de Materials i exdirector de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC). La seva trajectòria destaca per la recerca en materials superconductors i nanotecnologia, amb aplicacions en l'eficiència energètica i la gestió sostenible de l'electricitat, àmbits clau per avançar en la transició energètica.

**Inscripció**: Al web www.cetim.cat, a la secretaria del Col·legi, al telèfon 93 872 57 62, o bé, a l'a/e cetim@cetim.cat

**Preu**: Gratuït per a les persones col·legiades.

**Programa**

La crisi climàtica a la que la espècie humana s'enfronta és un dels reptes socials, econòmics, científics i mediambientals més exigents de la humanitat pel segle XXI. Aquest repte comporta sobretot portar a terme una transició energètica global cap una activitat humana lliure de la generació de gasos d'efecte hivernacle. En aquesta presentació el ponent exposarà les idees científiques i les tecnologies més disruptives que ens haurien de permetre assolir una descarbonització sostenible i competitiva i, així, aturar i després revertir el canvi climàtic.



Plana de l'Om, 6, 2n 5a · 08241 Manresa
Tel. 93 872 57 62 · Mòbil 691 932 594
cetim@cetim.cat · www.cetim.cat

Sistema de Gestión ISO 9001:2015 TÜVRheinland CERTIFICADO

En Xavier posarà especial èmfasi en com enfrontar-nos al repte d'augmentar l'electrificació del nostre sistema energètic (generació, transmissió, emmagatzematge, ús final) i del transport. Veurem que per tenir èxit en aquest repte ens calen nous materials trencadors que canviïn el paradigma actual i facin possible tecnologies inexistents actualment o que les converteixin en més eficients i competitives.

Per acabar, en Xavier es referirà a com es manifesta el repte global de la transició energètica en el cas de Catalunya.

Oficines de Transició Energètica del Bages

Cambra de Comerç de Manresa · Bufalvent.cat · OTEC Enginyers Catalunya Central · Assistència energètica per a la PIME · Enginyers Catalunya Central · Gremi d'Instal·ladors Bages Berguedà Moianès · Electricitat Fontaneria i Comunicacions

Consell Comarcal del Bages · Amb el suport de l'Institut Català d'Energia · Generalitat de Catalunya · SOC Servei d'Ocupació de Catalunya · SEPE · Diputació Barcelona

Aquesta acció està subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya en el marc dels Programes de suport al desenvolupament local.

Recordem que el Col·legi disposa de la seva OTEC (Oficina de Transició Energètica Col·legial), des d'on s'ofereix assessorament i orientació en matèria de transició energètica i actuacions vinculades a l'eficiència energètica. Per a més informació, podeu contactar al 621 18 08 84, o bé, a través de l'adreça electrònica otec@cetim.cat.

**Nota**: A continuació de la conferència, tindrà lloc l'Assemblea General Ordinària del Col·legi.