

CONFERÈNCIA

TRANSICIÓ ENERGÈTICA: EL DESLLORIGADOR EN LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

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 portar a terme una transició energètica global cap una activitat humana lliure de la generació de gasos generadors d'efecte hivernacle. En aquesta presentació s'exposaran les idees científiques més rellevants per aconseguir la descarbonització, així com les dificultats materials i geoestratègiques per aconseguir aturar, primer, i revertir, després, la crisi climàtica. Per acabar, ens referirem a com es manifesta el repte global de la transició energètica en el cas de Catalunya.



La conferència anirà a càrrec del Dr. **Xavier Obradors i Berenguer**, Llicenciat en Física i Doctor en Física i en Ciència de Materials per la Universitat de Barcelona i de Grenoble. Professor d'Investigació del CSIC, Director durant 15 anys de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona, un Centre d'excel·lència Severo Ochoa. Durant 40 anys ha estat coordinador de nombrosos projectes nacionals i europeus sobre nanomaterials funcionals superconductors i les seves aplicacions per a la transició energètica lliure de carboni.

Ha creat empreses spin-off i ha col·laborat amb diverses empreses internacionals per a transferir tecnologia.

Ha rebut diverses distincions: Premis nacional d'investigació Blas Cabrera, Duran Farell de Gas Natural, Novare-ENDESA, Ciutat de Barcelona en Ciències Experimentals i Tecnologia, Ambaixador de Regió7; membre de l'Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona; medalles Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya i Societat Leibniz d'Alemanya; Palma Acadèmica del Govern de França; Fellow de l'Institute of Physics; Doctor Honoris Causa per la Universitat de Pitesti, Romania; President de la European Society of Applied Superconductivity; Distinció de la Cryogenic Materials Society i de l'Intitut of Electrical and Electronic Engineers dels EEUU.