

## Invitació a la ponència/debat:

### “Nanotecnologia i transició energètica” a càrrec de Xavier Obradors

***Organitza: Col·lectiu CMES per a un Nou Model Energètic i Social Sostenible***

---

**Data: Dilluns 4 de febrer de 2019 a les 18h15**

**Lloc: Editorial Octaedro – Bailén 5 –baixos – 08010 Barcelona -**

**ENTRADA LLIURE**

#### **Programa**

Els nanomaterials permeten obtenir el màxim rendiment dels fenòmens relacionats amb la generació, el transport, l'emmagatzematge i l'ús de l'energia. Descriurem els reptes per a generar energia química o electrònica renovable i per a utilitzar eficientment l'energia elèctrica. En tots els casos es descriuen els nanomaterials i dispositius actualment existents i quins són els reptes a que ens enfrontem pel seu desenvolupament futur per a fer possible la transició energètica.

#### **Ponent:**

**Xavier Obradors i Berenguer** es Llicenciat en Física i Doctor en Física i en Ciència de Materials per la UB i la Universitat de Grenoble respectivament. És professor en Física de la Matèria Condensada a la UB i director del Centre d'Excel·lència Severo Ochoa “Institut de Ciència de Materials de Barcelona-CSIC”. Coordina nombrosos projectes nacionals i europeus en preparació, caracterització i aplicacions de materials funcionals, magnètics i superconductors, així com en l'aplicació de la nanotecnologia. Ha publicat més de 500 articles i ha presentat més de 12 patents, és creador de la empresa spin-off OXOLUTIA. Es membre de l'Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona i President del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de la Real Sociedad Española de Física i també de la European Society of Applied Superconductivity.

**Ponència de 18:15 h. a 19:15 hores**

**Debat: de 19:15 h. a 19.45 hores**