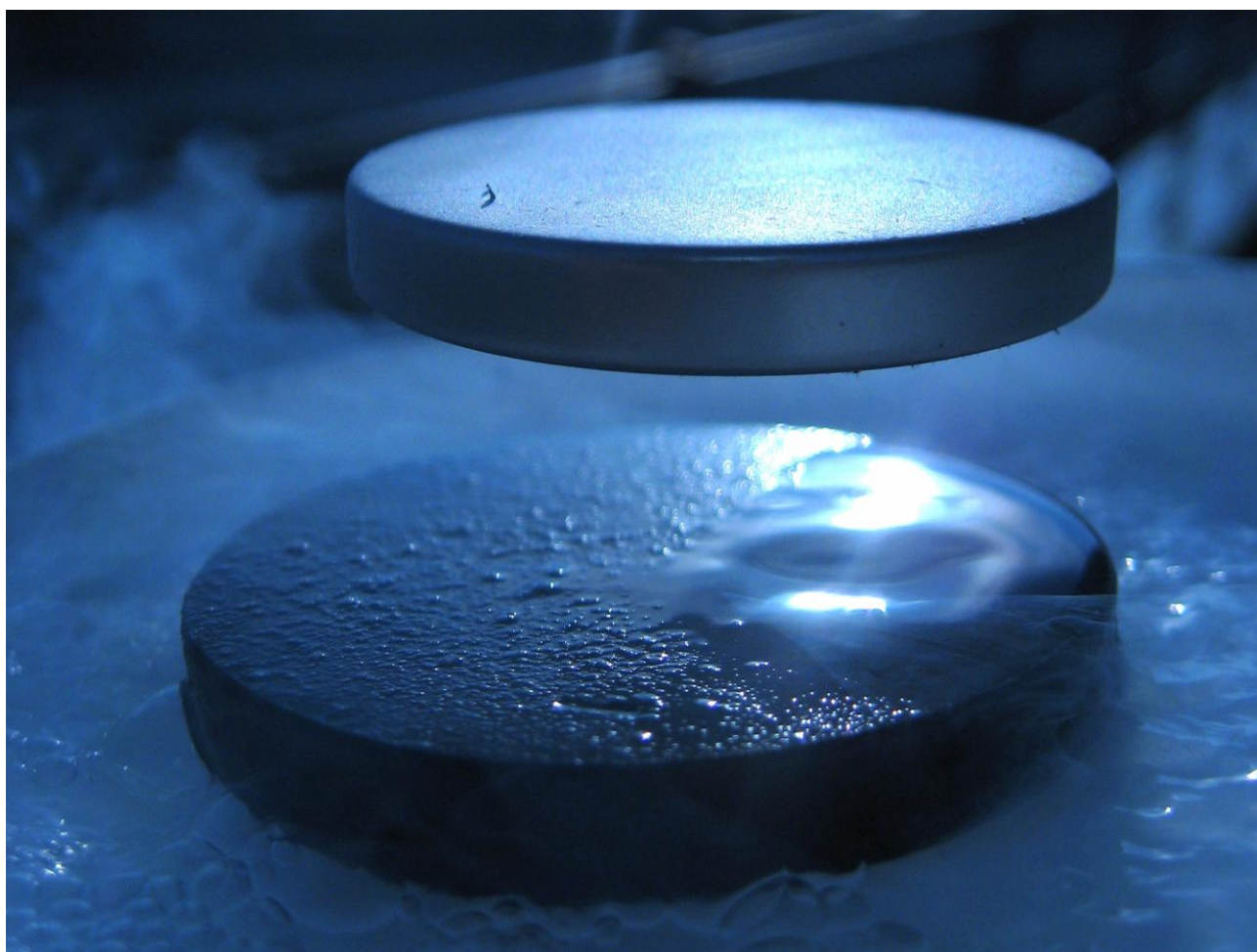




Cafès científics 2025 i cicle QUÀNTICA@SBD

Superconductivitat, levitació i altres fenòmens quasi-màgics del món quàntic

A càrrec de **Carles Navau**, catedràtic de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona

Un tren que levita i es mou a tota velocitat és una imatge poderosa d'un dels fenòmens quàntics macroscòpics més sorprenents. Però la màgia de la superconductivitat la trobem en molts més llocs: en aparells de ressonància magnètica, en els acceleradors del CERN, en la recerca dels reactors de fissió nuclear o en molins eòlics avançats,... I quan parlem de la superconductivitat a les escales més petites, el fenòmens anti-intuïtius (màgics! diríem) del món quàntic ens apropen a la computació quàntica o als nous materials per a la transició energètica. De tot això parlarem, de la ciència física que hi ha darrere de la màgia quàntica.



Lloc: Bar de la Unió Excursionista de Sabadell (c/ de la Salut, 14-16, Sabadell)

Dia: dijous 21 d'octubre de 2025

Hora: 19h

Preu: gratuït

Organitza: Secció de Ciència i Tecnologia i Cafès Científics