



DISSABTES de la FÍSICA 2022

Dissabte 5 de març de 2022
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'Actes a les 10:00

Mesurant la temperatura més freda de l'Univers

Dra. Anna Sanpera Trigueros

Professora Investigadora ICREA del Departament de Física de la UAB

La física quàntica ens dona eines per explicar el món a escala atòmica i també per mesurar coses de manera molt precisa. Es pot mesurar el batec del cor d'un mosquit o l'activitat de les nostres neurones al nostre cervell? Quina és la temperatura més freda de l'Univers? I com es mesura la temperatura d'una cèl·lula? El rellotge més precís que podem construir, quin error té? Quin és el metre més acurat? Es pot detectar l'activitat dels volcans marins encara que no els veiem? i el vol d'un sol ocell pel mig de l'oceà? La física quàntica ens dona una resposta sorprenent i fascinant a algunes de les nostres preguntes..

