



## Mecànica Quàntica

A càrrec de:

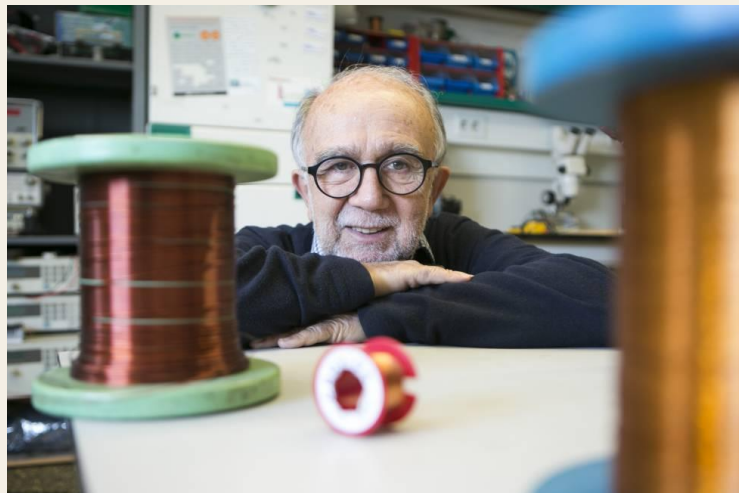
**Javier de Tejada**, és un físic i científic especialitzat en la **física magnètica** i en **magnetisme quàntic**. És catedràtic de Física de la Matèria Condensada en la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona i director del **Laboratori UBX**. Va ser candidat a Premi Nobel per la seva descoberta de l'efecte túnel magnètic.

*En aquesta xerrada Javier de Tejada, especialista en Mecànica Quàntica ens parlarà de:*

Amb les lleis clàssiques, no existirien ni la matèria ni la vida. Les lleis quàntiques dicten que els electrons dels àtoms girin en òrbites discretitzades i, a més, siguin estables.

També ens mostrarà que els objectes de la mida de l'àtom es comporten com a partícules i com a ones. I la meravella del principi d'incertesa?

De l'efecte fotoelèctric de les ones de la llum. L'efecte túnel. Corrents elèctrics superconductores ... I de la gran esperança de la computació quàntica.



**Divendres 15 de novembre de 2019 a les 20:00h**

Sala Victory de l'Ateneu de Maó (Sa Rovellada de Dalt, 25)

Més informació a [www.ateneumao.org](http://www.ateneumao.org)