

CICLO DE CHARLAS PARA ESTUDIANTES  
**MATERIA CONDENSADA**  
UN UNIVERSO EN TUS MANOS

Miércoles  
**21 | 04 | 21**  
**18.00h**  
ONLINE

# Materia Condensada

Dispositivos de estado sólido  
para computación cuántica  
Con **Eduardo Lee**

Investigador Ramón y Cajal, Universidad Autónoma de Madrid.

*“Actualmente vivimos en la llamada “segunda revolución cuántica”, que tiene como objetivo emplear efectos de la mecánica cuántica para el desarrollo de nuevas aplicaciones que prometen tener un impacto en varios aspectos de nuestras vidas. Entre estas “tecnologías cuánticas”, la demostración de un ordenador cuántico que supere a los actuales superordenadores constituye uno de los mayores desafíos tecnológicos de nuestro tiempo. Este interés está motivado por su potencial para resolver problemas actualmente irresolubles, lo que puede contribuir al desarrollo de nuevos materiales, fármacos, etc. En las últimas décadas, hemos sido testigos de importantes avances en esa dirección. Los dispositivos basados en sistemas de materia condensada juegan un papel muy importante en este contexto y constituyen una plataforma prometedora para el hardware de un ordenador cuántico.”*

ORGANIZA



División de Física de  
la Materia Condensada



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

R.S.E.F.

PATROCINA



CASIO

