



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
DE MADRID

Curso 2021/22

## TALLER DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN LA NANOESCALA

Taller práctico de 20 h dirigido a alumnos del **Grado** en Física y de **Máster** con interés por la investigación teórica en el área

Del 1 al 9 de septiembre de 2021

### Organizadores

Yuriko Baba  
Elena Díaz García  
Leonor Chico Gómez  
Armando Relaño Pérez  
Rafael Molina Fernández  
Álvaro Díaz Fernández  
Ángel López Corps  
Francisco Domínguez-Adame

### PROGRAMA

- ✓ Sistemas de baja dimensionalidad
- ✓ Materiales topológicos
- ✓ Grafeno
- ✓ Localización de Anderson y de muchas partículas
- ✓ Caos cuántico
- ✓ Interacción electrón-electrón
- ✓ Interacción electrón-red
- ✓ Herramientas numéricas:  
Kwant  
Python  
Matlab

**30 plazas disponibles. Inscripción gratuita**  
**Fecha límite: 11 de julio de 2021**

Para más información, visita nuestra web: <http://valbuena.fis.ucm.es/fmc>

