

## CURSO 2024-2025

|                                                                                                                                        |                                                |                                                                                                                             |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <a href="#">Andreev bound states in quantum circuits</a>                                                                               | Francisco Matute-Cañadas y Alfredo Levy Yeyati | Universidad Autónoma de Madrid                                                                                              | 11 de junio      |
| <a href="#">New frontiers in quantum optics enabled by superconducting circuits</a>                                                    | Sahel Ashhab                                   | Advanced ICT Research Institute<br>National Institute of Information and Communications Technology<br>Koganei, Tokyo, Japan | 3 de junio       |
| <a href="#">Respuesta plasmónica y efectos de espín en materiales semi Dirac</a>                                                       | Alexander López                                | Departamento de Física de Materiales, UCM, Madrid (SPAIN)                                                                   | 24 de marzo      |
| <a href="#">Fundamentals of Lock-In detection</a>                                                                                      | Dr. Olivier Faist and Dr. Giulio Romagnoli     | Zurich Instruments AG                                                                                                       | 26 de febrero    |
| <a href="#">Métodos numéricos recursivos con funciones de Green para cálculos de transporte cuántico en materiales bidimensionales</a> | Pablo Moles Matías                             | Departamento de Física de Materiales, UCM, Madrid (SPAIN)                                                                   | 24 de febrero    |
| <a href="#">4D-STEM Ptychography</a>                                                                                                   | Malcolm Dearg                                  | School of Physics, University of York                                                                                       | 17 de febrero    |
| <a href="#">GRANAD, framework and code for optoelectronic properties of low-dimensional structures</a>                                 | Marta Pelc                                     | Institute of Physics Nicolaus Copernicus University, Toruń , Poland                                                         | 25 de septiembre |