

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



MIÉRCOLES 1

8.30 – 9.00	Entrega de documentación
	<u>PRESENTACIÓN PLENARIA</u>
9.00 – 10.00	Pablo Esquinazi <i>Orden magnético en estructuras de carbono</i>
	<u>PRESENTACIONES INVITADAS</u>
10.00 – 10.25	Hendrik Jan Bolink <i>Inyección de carga en emisores diodos de luz moleculares</i>
10.25 – 10.50	Miguel Ángel Cazalilla <i>Phase diagram and energy-absorption spectrum of a Bose gas in a two-dimensional optical lattice</i>
10.50 – 11.15	Miguel Ángel García García-Tuñón <i>Semiconductores magnéticos</i>
11.15 – 11.40	PAUSA – CAFÉ
11.40 – 12.05	Yves Huttel <i>Efectos de matriz en las propiedades magnéticas y magnetoópticas de nanopartículas ferromagnéticas</i>
12.05 – 12.30	M^a Carmen Muñoz de Pablo <i>Surface p-magnetism in ionic oxide</i>
12.30 – 12.55	María de la O Ramírez <i>Efecto de la ferroelectricidad en la generación de acción láser en el sistema SBN</i>
12.55 – 13.20	Carlos Sánchez <i>Polymers microstructured with light for information technologies</i>
13.20 – 15.30	ALMUERZO
	<u>CONTRIBUCIONES ORALES</u>
15.30 – 15.50	Juan Carlos Cuevas <i>Electronic transport through superconducting nanostructures</i>
15.50 – 16.10	Xavier Batlle <i>Redes ordenadas de nanoelementos magnéticos sobre áreas macroscópicas: fabricación y propiedades</i>
16.10 – 16.30	Javier Reguera <i>Aumento de funcionalidad en polímeros recombinantes tipo-elastina. De propiedades mecánicas a comportamientos inteligentes y de autoensamblado</i>
16.30 – 16.50	Teresa González <i>Break Junctions in liquid for molecular electronics</i>
16.50 – 17.10	Marta Mas <i>Organic Field Effect Transistors Based on Tetrathiafulvalene Derivatives</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



17.10 – 17.30	Ana Cros <i>Polar and non-polar Quantum Dots: Role of strain in the magnitude of the internal electric field and its influence in the optical properties of the nanostructures</i>
17.30 – 19.30	<u>SESIÓN DE POSTERS</u>
20.30	RECEPCIÓN EN EL CASTILLO DE SANTA BÁRBARA 19.45 El autobús saldrá desde el hotel hacia el Castillo.

JUEVES 2

	<u>PRESENTACIÓN PLENARIA</u>
9.00 – 10.00	Gabriel Kotliar <i>Strongly Correlated Electron : A Dynamical Mean Field Perspective</i>
	<u>PRESENTACIONES INVITADAS</u>
10.00 – 10.25	Hernan Ruy Miguez García <i>Aplicación de cristales fotónicos coloidales a células solares</i>
10.25 – 10.50	Filippo Troiani <i>Proposal for an optical spin measurement in a dot-cavity system</i>
10.50 – 11.15	Adrián Balchtold
11.15 – 11.40	PAUSA – CAFÉ
11.40 – 12.05	Carmen Ocal <i>Determination of a molecular phase transition by real time Scanning Force Microscopy</i>
12.05 – 12.30	Alberto Pomar Barbeito <i>Magnetic granularity and vortex pinning in superconducting $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ films and tapes grown by chemical methods</i>
12.30 – 12.55	Miguel Ángel Ciria <i>Anisotropía magnética y tensión magnetoelástica en láminas delgadas y superredes de Tierras Raras</i>
12.55 – 13.20	Juan de la Figuera Bayón <i>El crecimiento de películas nanoestructuradas observado mediante microscopía de electrones lentos</i>
13.20 – 15.30	ALMUERZO
	<u>CONTRIBUCIONES ORALES</u>
15.30 – 15.50	Nicolás García <i>Corrientes Eléctricas y Térmicas en Nanoconstricciones Planas: ¿Cuál es la MR de una Nanoconstricción?</i>
15.50 – 16.10	Lluís Balcells <i>Metal/oxide contact resistance in epitaxial thin films of $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$</i>

IV REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO PROGRAMA



16.10 – 16.30	Florencio Sánchez <i>Physical vapor deposition of functional complex oxides: Mechanisms of epitaxy and self-organization of low-dimensional structures</i>
16.30 – 16.50	Javier García <i>Sólidos con porosidad circular inducida con fosfolípidos de membrana</i>
16.50 – 17.10	Joan Manel Hernández <i>Deflagración Magnética Cuántica en Mn12 acetato</i>
17.10 – 17.30	Yakov Kopelevich <i>Semimetals in Modern Physics</i>
17.30 – 20.00	<u>SESIÓN DE POSTERS</u>

VIERNES 3

	<u>PRESENTACIÓN PLENARIA</u>
9.00 – 10.00	Jürgen Eschner <i>Single trapped ions for quantum optics and quantum information processing</i>
	<u>PRESENTACIONES INVITADAS</u>
10.00 – 10.25	Luis Martín <i>Transmisión extraordinaria de ondas</i>
10.25 – 10.50	Jordi Sort <i>Exploiting exchange bias length scales to fully tailor double-shifted hysteresis loops</i>
10.50 – 11.15	PAUSA – CAFÉ
11.15 – 11.40	José Miguel García Martín <i>Nanoestructuras magnéticas con anisotropía perpendicular para almacenamiento de información</i>
11.40 – 12.05	Carlos Untiedt <i>Electronic transport and magnetism in atomic-sized structures</i>
12.05 – 14.00	<u>MESA REDONDA</u> Con la intervención del Excmo. Secretario de Estado de Universidades D. Salvador Ordóñez Rubio (Por confirmar)
14.00 – 15.30	ALMUERZO