

IX ESCUELA NACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES Peñíscola (Castellón) del 17 al 21 de febrero de 2008

	DOMINGO 17	LUNES 18	MARTES 19	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	
9		T Torres	F Langa	R Miranda	H Bolink	9
10			B Ros	E Ortí	L Sánchez	10
11		JL Serrano	F Fernández	B Milian	JL Segura	11
12			E Pérez	JT López	D Amabilino	12
13			PAUSA CAFÉ			13
14		B Ros	JJ Palacios	J Casado	J Bisquert	14
15			JM Clemente	N Ventosa	P Vázquez	15
16		N Martín	J Novoa	M Mas-Torrent	G de la Torre	16
17			C Ruiz	I Ratera	B Korgel	17
18		COMIDA				18
19	E Coronado					19
20	C Rovira					20
21	C J Gómez	A Rubio	J Campo	V García-Baonza	M Clemente	21
22			F Lloret	JR Galán	JM Domínguez	22
23		J Veciana	S Cardona, R García, M Giménez, M Izquierdo, M López, E Navarro, A Neves	A Carrillo, E del Corro, S Hernández, M Moreno, A C Cerdeira, G Sáenz-Arce, I Sorribes	R Costa, S Graus, L Márquez, L A Martínez, A Medina, S Rodríguez, M Sessolo	23
24	T F Otero	F Palacio				24
25		CENA				25

BLOQUE DE LECCIONES BÁSICAS

DOMINGO 17

- 16h00 **Eugenio Coronado:** Nanociencia Molecular
- 17h00 **Concepció Rovira:** Conductores Moleculares I
- 18h30 **Carlos J. Gómez:** Conductores Moleculares II
- 19h30 **Toribio Fernández Otero:** Polímeros conductores

LUNES 18

- 09h00 **Tomás Torres:** Ftalocianinas
- 10h00 **J. Luis Serrano:** Cristales líquidos
- 11h30 **Blanca Ros:** Materiales orgánicos para la Óptica No Lineal
- 12h30 **Nazarío Martín:** Fullerenos
- 17h30 **Ángel. Rubio:** Nanoelectrónica Molecular
- 18h30 **Jaume Veciana:** Magnetismo Molecular I
- 19h30 **Fernando Palacio:** Magnetismo Molecular II

BLOQUE DE SEMINARIOS ESPECIALIZADOS

MARTES 19

- 09h00 **Fernando Langa:** Nanotubos y otras nanoformas del carbono
09h30 **Blanca Ros:** Cristales líquidos para el desarrollo de nuevos materiales funcionales
10h00 **Fernando Fernández:** Bisimidas del ácido perilenotetracarboxílico y sus aplicaciones en electrónica y optoelectrónica molecular
10h30 **Emilio Pérez:** Nanomáquinas moleculares
11h30 **Juanjo Palacios:** Nanografenos
12h00 **Juan Modesto Clemente:** Modelos en Magnetismo Molecular
12h30 **Juan Novoa:** Ingeniería cristalina de materiales orgánicos
13h00 **Cati Ruiz:** Ingeniería Cristalina de Materiales Moleculares
17h30 **Javier Campo:** Quiralidad Magnética en materiales moleculares
18h00 **Francesc Lloret:** Diseño racional de materiales magnéticos basados en la química de coordinación

MIÉRCOLES 20

- 09h00 **Rodolfo Miranda:** Nanociencia molecular en superficies
09h30 **Enrique Ortí:** Cálculo teórico de sistemas moleculares electroactivos
10h00 **Begoña Milian:** Control del bandgap en materiales orgánicos conjugados: una visión químico-cuántica.
10h30 **Teo López Navarrete:** Espectroscopia Raman aplicada a materiales moleculares
11h30 **Juan Casado:** Evaluación espectroscópica de propiedades de semiconductores basados en oligotiofenos
12h00 **Nora Ventosa:** Nanoestructuración de Materiales Moleculares mediante técnicas de precipitación
12h30 **Marta Mas-Torrent:** Transistores Moleculares de Efecto de Campo
13h00 **Imma Ratera:** Superficies sensoras de iones metálicos y de moléculas
17h30 **Valentín García Baonza :** Materiales Moleculares a Alta Presión: Una frontera entre la Física y la Química
18h00 **José Ramón Galán:** Materiales Moleculares Multifuncionales

JUEVES 21

- 09h00 **Henk Bolink:** OLEDs
09h30 **Luís Sánchez:** Energía fotovoltaica orgánica
10h00 **José Luis Segura:** Politiofenos funcionales electrogenerados
10h30 **David Amabilino:** Polimorfismo de Materiales para la Electrónica Molecular.
11h30 **Juan Bisquert:** Física de las células solares moleculares
12h00 **Purificación Vazquez:** Sistemas fotoactivos de ftalocianina-fullereno
12h30 **Gema de la Torre:** Nanotubos de carbono y ftalocianinas: materiales activos para aplicaciones fotovoltaicas.
13h00 **Brian Korgel :** Nanoelectromechanical Resonators Built From Chemically-Grown Semiconductor Nanowires
17h30 **Miguel Clemente:** La técnica de Langmuir Blodgett aplicada a la nanoestructuración de moléculas magnéticas
18h00 **José M^a Domínguez Vera:** Preparación de nanopartículas metálicas utilizando cavidades de biomoléculas

BLOQUE DE COMUNICACIONES ORALES

MARTES 19

- 18h30 **Salvador Cardona:** Broken-Symmetry approach to Magnetic Coupling calculation
18h45 **Raúl García Sanz:** Electrónica unimolecular: conductancia a través de una sola molécula
19h00 **Mónica Giménez:** Diseño y propiedades magnéticas de nuevos complejos de tierras raras con ligandos tipo ftalocianinas.
19h15 **Marta Iquierdo :** Nuevas cicloadiciones en Fullerenos: ¿Hacia una nueva apertura del C60?
19h30 **Mauricio López :** Inserción de complejos de transición de spin en oxalatos bimetálicos
19h45 **Efrén Navarro:** Magnetización Negativa en Imanes Bidimensionales Basados en Ligando Oxalato
20h00 **Ana Neves:** The coordination of FeIII in bisdithiolene complexes; evidence of polymorphism in [Fe (qdt)2]- complexes

MIÉRCOLES 20

- 18h30 **Adela I Carrillo:** Técnicas Novedosas de introducción de mesoporosidad en Sílice
18h45 **Elena del Corro:** Propiedades de los nanotubos de carbono bajo presión
19h00 **Silvia M Hernández:** Dendrisomas iónicos: nuevos nanomateriales
19h15 **María Moreno:** Fluorescencia y fosforescencia de moléculas trigonales
19h30 **Ana C Cerdeira:** Charge transfer salts based on [M(cbdt)2] complexes (M= Au, Ni, Co, Fe, Cu, Pd, cbdt=4-cyanobenzenedithiol)
19h45 **Giovanni Sáenz-Arce:** A Tuning-Fork Low-Temperature Nanotribometer
20h00 **Iván Sorribes:** Ensamblaje de Calcogenuros Clúster del Grupo 6 con Estructura Cuboidal y su Utilización en el Desarrollo de Materiales Electrónicos Moleculares

JUEVES 21

- 18h30 **Rubén Costa:** Origen e implicaciones del cambio de color en un LEEC azul
18h45 **Sara Graus:** Organizaciones Supramoleculares de derivados de Hidantoína y compuestos basados en la base de Tröger.
19h00 **Lourdes Márquez** Células solares de Grätzel
19h15 **Luis Á Martínez :** Oligómeros y polímeros conjugados ambipolares con bajo gap electrónico
19h30 **Anaïs Medina:** Transferencia de carga fotoinducida en un sistema trifenilamina-Subftalocianina
19h45 **Sandra Rodríguez :** Estudio electrónico de algunos oligotiofenos para OLEDs
20h00 **Michele Sessolo:** Novel approaches to enhance charge injection in optoelectronic devices