



# NANOCIENCIA Y SU IMPACTO SOCIAL

DEL 19 AL 23 DE JULIO

## LUNES, 19 DE JULIO

- 10.30 h.** **Nazario Martín León y M<sup>a</sup> Ángeles Herranz Astudillo**  
Inauguración y Presentación del Curso
- Nazario Martín León**  
Introducción a la nanociencia molecular
- M<sup>a</sup> Ángeles Herranz Astudillo**  
Nanotubos de carbono y su impacto tecnológico
- 12.00 h.** **Eugenio Coronado Miralles**, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Valencia y Director del Instituto de Ciencia Molecular de Valencia (ICMOL)  
Nanociencia y magnetismo molecular
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** Papel de la Química en la Nanociencia  
Participan: **Nazario Martín León, M<sup>a</sup> Ángeles Herranz Astudillo, Eugenio Coronado Miralles, Tomás Torres Cebada**, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad Autónoma de Madrid

## MARTES, 20 DE JULIO

- 10.00 h.** **Jean M. Lehn**, Premio Nobel de Química, 1987. Catedrático y Director del Laboratorio de Química Supramolecular de la Universidad de Estrasburgo  
Nanoscience and nanotechnology – The self-organization approach
- 12.00 h.** **José López Carrascosa**, Profesor de Investigación y jefe del Departamento de Macromoléculas del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC  
Las nanomáquinas macromoleculares y las bases del funcionamiento celular
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** De la Química a sistemas complejos: una aproximación *bottom-up*  
Participan: **Jean M. Lehn, José López Carrascosa, Nazario Martín León, José Ángel Martín Gago**, Investigador científico del Instituto de ciencia de materiales de Madrid

## MIÉRCOLES, 21 DE JULIO

- 10.00 h.** **José Manuel Pingarrón Carrazón**, Catedrático de Química Analítica de la UCM y Director de la empresa de base tecnológica INBEA  
Del laboratorio de investigación al mercado agroalimentario. Biosensores electroquímicos
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** De la Academia a la Empresa: Transferencia de Nanotecnológicas  
Participan: **Fernando Briones**, Profesor de Investigación del Instituto de Microelectrónica de Madrid, **José Manuel Pingarrón Carrazón, Nazario Martín León, M<sup>a</sup> Eugenia Anta**, Directora de Innovación y Tutela de Producto de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE)





## JUEVES, 22 DE JULIO

- 10.00 h.** **Eiichi Nakamura**, Catedrático de Química Universidad de Tokio y editor regional de la revista *Journal of the American Chemical Society*  
Imaging of single organic molecules in motion
- 12.00 h.** **Nicolás Agrait de la Puente**, Catedrático de Física de la Materia Condensada de la Universidad Autónoma de Madrid  
Transporte electrónico a través de moléculas individuales
- 16.30 h.** **Mesa redonda:** Nanociencia a través de la imagen: las nuevas herramientas  
Participan: **Rodolfo Miranda Soriano**, Catedrático de Física de la Materia Condensada de la Universidad Autónoma de Madrid y Director de IMDEA-Nanociencia, **Nicolás Agrait de la Puente**, **Eiichi Nakamura**, **Nazario Martín León**

## VIERNES, 23 DE JULIO

- 10.00 h.** **Rodolfo Miranda Soriano**  
Grafeno epitaxial: un nuevo nanomaterial
- 12.00 h.** **Nazario Martín León, M<sup>a</sup> Ángeles Herranz Astudillo**  
Clausura y entrega de diplomas

