



NANOCIENCIA Y SU IMPACTO SOCIAL

DEL 19 AL 23 DE JULIO

LUNES, 19 DE JULIO

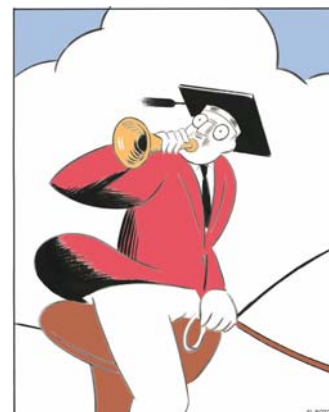
- 10.30 h.** **Nazario Martín León y M^a Ángeles Herranz Astudillo**
Inauguración y Presentación del Curso
- Nazario Martín León**
Introducción a la nanociencia molecular
- M^a Ángeles Herranz Astudillo**
Nanotubos de carbono y su impacto tecnológico
- 12.00 h.** **Eugenio Coronado Miralles**, Catedrático 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^a 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^a 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 Agraít 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 Agraít 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^a Ángeles Herranz Astudillo**
Clausura y entrega de diplomas

