

XXI Reunión Nacional
de Espectroscopia

V Congreso Ibérico
de Espectroscopia

Programa



Murcia, 9-11 de
Septiembre de 2008

Martes, 9 de septiembre

- 8.30 Acreditación y entrega de documentación.
- 9.00 Apertura oficial.
- 9.30 Sesión Plenaria (PL1): ***“Especiación multielemental en materia orgánica natural: conceptos y técnicas acopladas de separación-detección”***. Dr. Juan Ramón Castillo Suárez. Universidad de Zaragoza.
- 10.30 Pausa-Café.
- 11.00 Sesión Específica (E1): ***“Fenómenos de transferencia de carga fotoinducida en complejos superficiales molécula-nanoclúster metálico”***. Dra. Rosa María López Ramírez. Universidad de Málaga.
- 11.45 Comunicaciones Orales (O-1): ***“Desarrollo de un sensor óptico para la determinación de cobre en aguas”***.
- 12.00 Comunicaciones Orales (O-2): ***“Determinación espectrofotométrica de Fe II en presencia de elevadas concentraciones de Fe III. Eliminación de interferencias”***.
- 12.15 Sesión Específica (E2): ***“Nanotubos de carbono y el binomio espectroscopia y nanotecnología analítica”***. Dr. Bartolomé M. Simonet Sau. Universidad de Córdoba.
- 13.00 Comunicaciones Orales (O-3): ***“Caffeine flow through FTIR sensor based on solid phase spectroscopy (SPS)”***.
- 13.15 Comunicaciones Orales (O-4): ***“Adulteración de dentífricos con dietilenglicol. Detección mediante espectroscopia ATR-FTIR y quimiometría”***.
- 13.30 Almuerzo libre
- 16.00 Sesión Plenaria (PL2): ***“Spectroscopy in membrane-active peptide drugs discovery and development”***. Dr. Miguel Castaño. Universidad de Lisboa.
- 17.00 Pausa-Café.
- 17.30 Sesión Específica (E3): ***“Pressurised Fluid Extraction as a novel technique for total metal extraction”***. Dra. Soledad Muniategui Lorenzo. Universidad de la Coruña.
- 18.00 Sesión Específica (E4): ***“Noninvasive studies of human liver metabolism by stable isotope tracers and NMR”***. Dr. John Griffith Jones. Universidad de Coimbra.
- 19.00 Comunicaciones Orales (O-5): ***“Desarrollo de una descarga luminiscente pulsada sintonizable para análisis atómico y molecular simultáneo por espectrometría de masas”***.
- 19.15 Comunicaciones Orales (O-6): ***“Rf(pulsada)-GD-TOF-MS: desarrollo instrumental y aplicación al análisis químico directo de vidrios homogéneos y con recubrimientos delgados”***.
- 19.45 Recorrido guiado por la ciudad. Salida desde el acceso a la Facultad de Derecho (C/ Santo Cristo).
- 20.30 Recepción oficial ofrecida por el Excmo. Ayuntamiento de Murcia en el Museo Hidráulico Los Molinos del Río.

Miércoles, 10 de septiembre

- 9.00 Colocación de pósters (sesiones 1 y 2).
- 9.30 Sesión Plenaria (PL3): **"Atomic and molecular spectroscopy using laser sources: current applications and trends"**. Dr. Nicolo Omenetto. Universidad de Florida.
- 10.30 Pausa-Café.
- 11.00 Sesión Específica (E5): **"Aplicación de métodos espectroscópicos no destructivos en el análisis de bienes del patrimonio cultural"**. Dra. Irantzu Martínez Arkarazo. Universidad del País Vasco.
- 11.45 Comunicaciones Orales (O-7): **"On-line analyte pre-concentration by means of a microwave based thermal nebulizer in inductively coupled plasma atomic emission spectrometry"**.
- 12.00 Comunicaciones Orales (O-8): **"Development and characterization of a flow focusing multi micro nebulization system for sample introduction in ICP-based spectrometric techniques"**.
- 12.15 Comunicaciones Orales (O-9): **"Desde los complejos solubles a los coloides y partículas: distribuciones de elementos en función del tamaño mediante ICP-MS acoplado a SEC y FLFFF"**.
- 12.30 Pósters: Sesión 1.
- 14.00 Almuerzo libre.
- 16.00 Sesión Plenaria (PL4): **"Espectroscopia de haces moleculares coherentes"**. Dr. Ángel González Ureña. Universidad Complutense de Madrid.
- 17.00 Pausa-Café.
- 17.30 Comunicaciones Orales (O-10): **"Conformational landscape in chiral terpenes: vibrational circular dichroism (VCD), infrared and raman study combined with quantum chemical."**
- 17.45 Comunicaciones Orales (O-11): **"Espectroscopia de masas de sólidos resuelta en el tiempo mediante ionización láser subumbral de sonda-prueba colineal a 532 nm"**.
- 18.00 Comunicaciones Técnicas (CT-1): **"ContrAA, la fuente continua en Absorción Atómica ya es una realidad"**. Sr. D. Esteban Ramón Traid, director técnico de la división de analítica de INSTRUMENTACIÓN Y COMPONENTES, S.A.
- 18.15 Comunicaciones Técnicas (CT-2): **"New imaging techniques in Raman spectroscopy - defining new standards for high speed image data acquisition"**. Sr. D. Riccardo Tagliapietra, Spectroscopy Products, Renishaw S.p.A.
- 19.00 Asamblea de las Sociedades.
- 21.30 Cena del congreso en el Restaurante Rincón Huertano.
Salida de autobuses desde Glorieta de España a las 21h.

Jueves, 11 de septiembre

- 9.30 Sesión Plenaria (PL5): ***"Interaction of Photosensitizer Hypericin with Low-density Lipoproteins and Mitochondria: a Photophysical Study"***. Dr. Pavol Miskovsky. Universidad de P.J. Safarik. República Eslovaca.
- 10.30 Pausa-Café.
- 11.00 Sesión Específica (E6): ***"Nanobiosensores fotónicos basados en plasmónica"***. Dra. Laura M. Lechuga Gómez. Instituto de Microelectrónica de Madrid (CNM).
- 11.45 Comunicaciones Orales (O-12): ***"Spectroscopic study of plasma plumes generated by ir CO2 pulsed laser on carbon targets"***.
- 12.00 Comunicaciones Orales (O-13): ***"Quantitative analysis potencial by NIR imaging in pharmaceutical field"***.
- 12.15 Comunicaciones Orales (O-14): ***"Theoretical and experimental-mechanistic study of the atmospheric reactions of primary alcohols with CL radicals"***.
- 12.30 Comunicaciones Orales (O-15): ***"Characterization of the H β -line profiles in microwave-produced plasmas at atmospheric pressure"***.
- 12.45 Pósters: Sesión 2.
- 14.15 Almuerzo libre.
- 16.00 Sesión Específica (E7): ***"Relajación vibracional en líquidos"***. Dr. Adolfo Bastida Pascual. Universidad de Murcia.
- 16.45 Sesión Específica (E8): ***"Time-resolved resonante energy transfer in membrane biophysics"***. Dr. Manuel Prieto. Universidad de Lisboa.
- 17.30 Pausa-Café.
- 18.00 Comunicaciones Orales (O-16): ***"Estudio espectroscópico de los compuestos de interés farmacológico (b) y (c) obtenidos como productos intermedios en la síntesis del ADCPT"***.
- 18.15 Comunicaciones Orales (O-17): ***"Enhanced single molecule fluorescence and SERS by metallic nanoantennas"***.
- 18.30 Comunicaciones Orales (O-18): ***"Estudio de laboratorio de hielos cometarios: H₂O/CO₂, CO₂/CH₃OH"***.
- 18.45 Acto de clausura.

Secretaría Técnica:

Alquibla Congresos
C/ Pintor Villacís, 4, entlo., 30003 Murcia
Tel: 968 22 50 20 • Fax: 968 22 51 54
E-mail: congresos@alquibla.com



XXI Reunión Nacional de Espectroscopia y V Congreso Ibérico de Espectroscopia

Apertura oficial: 'XXI Reunión Nacional de Espectroscopia y V Congreso Ibérico de Espectroscopia'.

Fecha: 9-11 septiembre 2008

Organiza: SEQA y Facultad de Química de la Universidad de Murcia.

Preside: José A. Cobacho, Rector de la Universidad de Murcia. Paraninfo del Campus de La Merced.







[1Universidad de Murcia - Digitum](#)