

X JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES DE ALICANTE (IUMA) 2013

Lugar: Salón de Actos del edificio Germán Bernácer

Jueves 23 de Enero de 2014 y Viernes 24 de Enero de 2014

09:00 Apertura de las Jornadas y Entrega premio Jóvenes Investigadores-IUMA

09:30-10:30 "*Combining operando and in situ Raman methodologies with ab initio calculations to understand structure-performance relationships in Catalysis*" Miguel A. Bañares. Catalytic Spectroscopy Laboratory CSIC-Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, Madrid.

10:30-11:00 "Using electrochemistry for the preparation of homogeneous carbon nanotube coatings in insulating capillary tubes". Carlos Sanchís. Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA).

11:00-12:00 Café y sesión de pósters

12:00 -12:30 "*Hadron therapy: Ion beams against cancer*" Isabel Abril, Pablo de Vera, Rafael Garcia Molina. Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA).

12:30-13:30 "Novel porous materials in electrochemistry" Frank Marken. Department of Chemistry. University of Bath.

13:30-15:30 Comida

15:30-16:00 Sesión de pósters

16:00-16:30 "Improving the energy density of aqueous-based hybrid asymmetric supercapacitors ". Ramiro Ruíz Rosas. Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA).

16:30-17:30 "*Copper matrix composites: processing, properties, and a new in-situ process*". Andreas Mortensen. Laboratory of Mechanical Metallurgy, Institute of Materials Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Viernes 24 de Enero de 2014

09:30-10:30 "*Theoretical tools for the design of photovoltaic cells*". Carlo Adamo. L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie ParisTech).

10:30-11:00 "*MOFs: Opportunities in Catalysis*". Enrique V. Ramos Fernández. Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA).

11:00-12:00 Café y sesión de pósters

12:00-12:30 "*Organic based materials acting as semiconductors and catalysts*", Mónica Moral Muñoz Instituto Universitario de Materiales.

12:30-13:30 "*Playing Billiard with Light in Closed and Open Cavities: from Nonlinear Nanoplasmonics to Polymer Based Microlasers*", Joseph Zyss. Quantum and Molecular Photonics Laboratory, CNRS and Ecole Normale Supérieure de Cachan.

13:30 Clausura de las Jornadas