

XIII JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES DE ALICANTE (IUMA)

Lugar: Salón de Actos de edificio Germán Bernácer

Jueves 19 de Enero de 2017

09:00 Apertura de las Jornadas

09:30-10:30 "Perovskite materials for solar energy conversion". Antonio Guerrero Castillejo. Instituto de Materiales Avanzados. Universitat Jaume I (España)

10:30-11:00 "Evaluation of different modalities of Solid Phase Microextraction for trace elemental analysis of liquid samples using LIBS detection". Laura Ripoll Seguer. Grupo GEPE. Instituto Universitario de Materiales.

11:00-12:00 Café y sesión de pósters

12:00-12:30 "Understanding adsorption phenomena in metal-organic-framework (MOF)" Joaquín Silvestre Alberó. Grupo LMA. Instituto Universitario de Materiales

12:30-13:30 "Computer Modelling: A key tool for Carbon Nanotechnology" Manuel Melle Franco. Instituto de Materiales de Aveiro. Universidad de Aveiro (Portugal)

13:30-15:30 Comida

15:30-16:00 Sesión de pósters

16:00-16:30 "Micro-capacitors: high electrochemical performance of novel silica-templated ordered mesoporous carbon thin films-based electrodes" Sarai Leyva. Grupo MCMA. Instituto Universitario de Materiales de Alicante (IUMA).

16:30-17:30 "Optimization and integration of multifunctional polymer based materials: challenges and trends". Senentxu Lanceros-Méndez. Basque Center for Materials, Applications and Nanostructures (BCMaterials) Derio (España), IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao (España) y Center of Physics, University of Minho, Braga (Portugal).

Viernes 20 de Enero de 2017

09:30-10:30 "Promoting Overall Photocatalytic Water Splitting by addition of NiO_x and Mg to SrTiO₃". Guido Mul. Institute for Nanotechnology. Universidad de Twente, Enschede (Países Bajos)

10:30-11:00 "Storing information at the atomic level: a kilobyte rewritable atomic memory". Jose Luis Lado. Grupo Física Aplicada. Instituto Universitario de Materiales. QuantaLab, International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), Braga, Portugal.

11:00-11:30 Café y sesión de pósters

11:30-12:00 "Theoretical Spectroscopy: Disclosing new mechanisms for light emission" Juan Carlos Sancho García, Grupo Química Cuántica. Instituto Universitario de Materiales

12:00-13:00 "Flexibility and Gating as Elements of Design for Microporous Adsorbents", Paul Anthony Wright, School of Chemistry. Universidad de St. Andrews (Reino Unido)

13:00 Clausura de las Jornadas