

## V JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES DE ALICANTE (IUMA) 2009

Lugar: Salón de actos del edificio Germán Bernácer

Jueves 22 de Enero de 2009

09:45 Apertura de las jornadas

10:00- 11:00 "Investigación y desarrollo de nuevos materiales anódicos y catódicos para pilas de combustible de baja temperatura (PEMFC, DMFC y DEFC)". **Dr. Ángel Rodríguez Pierna** Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente. Universidad del País Vasco.

11:00-11:30 Café y sesión de pósters

11:30-12:00 "Bajas temperaturas, nanoestructuras y efecto Kondo". **Dr. Carlos Untiedt Leucona**. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

12:00-13:00 "Sistemas poliatómicos. La búsqueda de superficies de energía potencial". **Dr. Joaquín Espinosa García**. Departamento de Química Física. Universidad de Extremadura

13:00-15:30 Comida

15:30-16:00 "Modificación de nanotubos de carbono y grafeno para preparación de materiales con propiedades mejoradas". **Dr. Horacio Salavagione**. Instituto Universitario de Materiales

16:00-17:00 "Nanoestructuras epitaxiales III-V para células solares de alta eficiencia". **Dr. Fernando Briones**. Instituto de Microelectrónica de Madrid

17:00-17:30 Café

17:30-18:00 "Preparación de grafitos para aplicaciones en condiciones extremas". **Dr. Manuel Martínez Escandell**. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

Viernes 23 de Enero de 2008

10:00-11:00 "Recubrimientos protectores ambientalmente aceptables". **Dra. Ana Conde del Campo**. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CSIC).

11:00-11:30 "CeO<sub>2</sub> y óxidos mixtos CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> como catalizadores de la combustión de carbonilla en corrientes gaseosas con NO<sub>x</sub> y O<sub>2</sub>. Preparación, caracterización y factores que determinan la actividad catalítica". **Dra. Avelina García García**. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

11:30-12:00 Café y sesión de posters

12:00-13:00 "Materiales cerámicos avanzados con aplicación en sistema energéticos para aumento de la eficiencia y reducción de emisiones" **Dra. M<sup>a</sup> Isabel Osendi**. Instituto de la Cerámica y el Vidrio (CSIC)

13:00-14:00 Conferencia de Clausura: "La investigación en Materiales en el CSIC", **Dr. Juan J. de Damborenea**, Vicepresidente Adjunto de Áreas Científico Técnicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas