

## VII JORNADES CIENTÍFIQUES DE L'INSTITUT UNIVERSITARI DE MATERIALS D'ALACANT (IUMA) 2011

**Lloc: Saló d'Actes de l' edifici Germà Bernàcer**

### **Dijous 20 de Gener de 2011**

**09:15** Obertura de les jornades

**09:30-10:30** *Rutas no-biológicas a materiales con formas complejas.* Juan Manuel García Ruíz. Institut Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC i Universitat de Granada.

**10:30-11:00** *Use of magnetic nanoparticles for dispersive solid-phase (micro)extraction in Analytical Chemistry: An application to UV-filters analysis in waters by gas chromatography-mass spectrometry.* Antonio Canals Hernández. Institut Universitari de Materials d'Alacant

**11:00-11:30** *Juan Alcañiz Monge.* Institut Universitari de Materials d'Alacant

**11:30-12:00** Cafè sessió de pósters

**12:00-13:00** *Relajación vibracional de moléculas en disolución acuosa.* Adolfo Bastida Pascual. Departament de Química Física, Universitat de Múrcia.

**13:00-14:00** *Materiales Carbonosos para el almacenamiento de energía en supercondensadores* Encarnación Raymundo Piñero. Centre de Recherche sur la Matière Divisée, Orleans.

**14:00-16:00** Menjar

**16:00-17:00** Sessió de pósters

**17:00** Projectió de la pel·lícula "**El misterio de los cristales gigantes**" (basada en la investigació realitzada per Juan Manuel García Ruíz i dirigida per Javier Trueba). Presentació a carrec de Juan Manuel García Ruíz.

### **Divendres 21 Gener de 2011**

**09:30-10:30** *Preparación de nanofibras y nanotubos de carbono y cerámicos vía electrohilado y tratamiento térmico. Aplicaciones.* José Rodríguez Mirasol. Departamento de Ingeniería Química, Universitat de Málaga.

**10:30-11:00** *Química Computacional aplicada al campo de la Electrónica Orgánica.* Juan Carlos Sancho García. Institut Universitari de Materials d'Alacant.

**11:00-11:30** *"Producción catalítica de combustibles líquidos a partir de moléculas derivadas de la biomasa.* Juan Carlos Serrano Ruiz. Institut Universitari de Materials d'Alacant.

**11:30-12:00** Cafè i sessió de pósters

**12:00-12:30** *Efectos de interferencia en la pérdida de energía de moléculas en sólidos.* Cristian Denton. Institut Universitario de Materials d'Alacant

**12:30-13:30** *Desarrollo de catalizadores basados en Co para la producción de H<sub>2</sub> mediante procesos de reformado de bioalcoholes.* Narcís Homs Martí. Departament de Química Inorgànica e Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) de la Universitat de Barcelona.