

## VII JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES DE ALICANTE (IUMA) 2011

Lugar: Salón de Actos del edificio Germán Bernácer

Jueves 20 de Enero de 2011

**09:15** Apertura de las jornadas

**09:30-10:30** *Rutas no-biológicas a materiales con formas complejas.* Juan Manuel García Ruíz. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, CSIC y Universidad 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.* Iván Pablo Román Falcó. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

**11:00-11:30** *Nanopartículas de polioxometalatos para catálisis heterogénea: viejas estructuras moleculares de óxidos metálicos en la moderna nanotecnología.* Juan Alcañiz Monge. Instituto Universitario de Materiales de Alicante

**11:30-12:00** Café y sesión de pósters

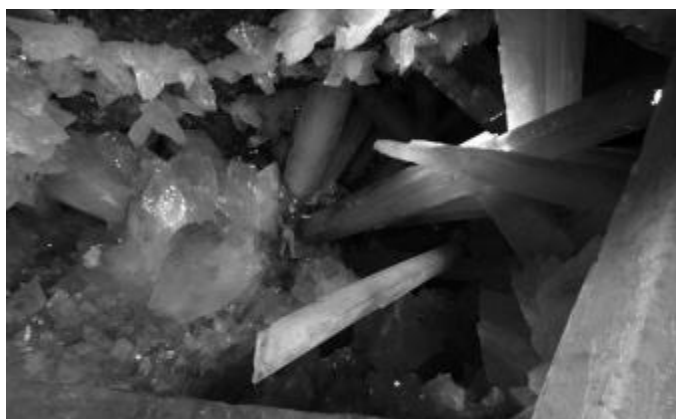
**12:00-13:00** *Preparación de nanofibras y nanotubos de carbono y cerámicos vía electro-hilado y tratamiento térmico. Aplicaciones.* José Rodríguez Mirasol. Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Málaga.

**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** Comida

**16:00-17:00** Sesión de pósters

**17:00** Proyección de la película “**El misterio de los cristales gigantes**” (basada en la investigación realizada por Juan Manuel García Ruíz y dirigida por Javier Trueba). Presentación a cargo de Juan Manuel García Ruíz.



## **Viernes 21 de Enero de 2011**

**09:30-10:30** *Relajación vibracional de moléculas en disolución acuosa.* Adolfo Bastida Pascual.

Departamento de Química Física, Universidad de Murcia.

**10:30-11:00** *Química Computacional aplicada al campo de la Electrónica Orgánica.* Juan Carlos Sancho García. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

**11:00-11:30** *Producción catalítica de combustibles líquidos a partir de moléculas derivadas de la biomasa.* Juan Carlos Serrano Ruiz. Instituto Universitario de Materiales de Alicante.

**11:30-12:00** Café y sesión de pósters

**12:00-12:30** *Efectos de interferencia en la pérdida de energía de moléculas en sólidos.* Cristian Denton. Instituto Universitario de Materiales de Alicante

**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. Departamento de Química Inorgánica e Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC) de la Universidad de Barcelona.