

ción así como la velocidad de pérdida de masa evidencian el aumento de la dureza del nanohíbrido en comparación con las otras estructuras analizadas.

Para el grupo, es muy importante esclarecer las razones físicoquímicas por las cuales las micropartículas empeoran las propiedades mecánicas de

de la matriz polimérica, sin embargo cuando se trata de un nanohíbrido, estas propiedades mejoran de manera extraordinaria. En la actualidad, se hacen también estudios de los perfiles de rugosidad de los nanohíbridos en distintos instantes de los ensayos de cavitación para caracterizar la

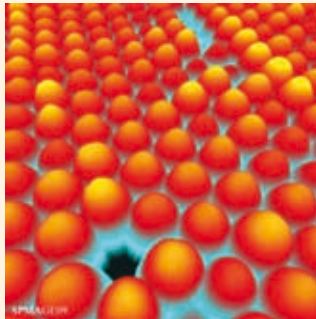
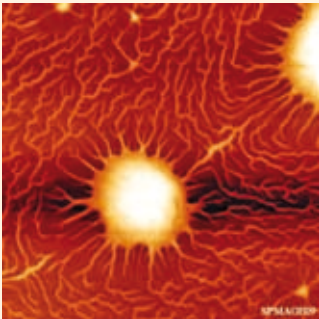
superficie de estos materiales con vista a su posible utilización como recubrimientos nanoestructurados

§

Más información en:  
[www.upcomillas.es](http://www.upcomillas.es)

## ▼ 4 de agosto de 2011

### Exposición itinerante “Un paseo por el nanomundo” visita Navarra, Madrid y la ciudad de Varna (Bulgaria)



La exposición “Un paseo por el nanomundo”, donde se muestran asombrosos paisajes de la nanoescala, organizada por el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, perteneciente al CSIC, y la Universidad Autónoma de Madrid, se exhibirá en el centro CEIN-Navarra Factori, ubicado en la localidad de Noain, desde el 15 de agosto hasta el 30 de septiembre. Posteriormente, la exposición se trasladará al espacio CIVI-

VOX de Pamplona desde el 1 de octubre al 30 de noviembre de 2011. Esta muestra recoge las mejores imágenes finalistas de las dos ediciones (2007 y 2009) del concurso SPMAGE <<http://www.icmm.csic.es/>>. A lo largo de noviembre de 2011, una réplica de la exposición será instalada en la escuela de ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia de Comillas, en Madrid. Otra réplica de la exposición se exhibirá en la localidad

búlgara de Varna en el marco de la octava edición de la conferencia Internacional Congress «Machines, Technologies, Materials». Estas exposiciones dan continuidad al proyecto positivo que durante el primer semestre de 2011 fue mostrado en diferentes localidades españolas: el Museo de la Técnica del Ampurdán (Figueras, Gerona), la Universidad de Murcia, el evento Imaginenano de Bilbao, y el Museo Etnográfico de Castilla y León en Zamora. Una réplica fue expuesta con éxito en el Congreso Nacional de Divulgación Científica, celebrado en Medellín, del 29 de junio al 1 de julio de 2011.

§

Más información en:  
<http://www.congresodivulgacion.org/exposicion-nanociencia>