



Química de nanomateriales: “Vino nuevo en odres nuevos”

Dr. Javier García Martínez

Laboratorio de Nanotecnología Molecular

Universidad de Alicante

www.ua.es/grupo/nanolab

El control de la relación estructura-propiedad es una de las piezas angulares de la ciencia de materiales. Mediante el uso de nuevas técnicas sintéticas es posible modificar la estructura de la materia con precisión nanométrica, con lo que es posible introducir nuevas propiedades en viejos materiales, como magnetismo en paladio, actividad catalítica en oro, o color en la plata.

El curso está dividido en cuatro partes: Justificación químico-física de la introducción de nuevas propiedades en la escala nanométrica, técnicas de síntesis ascendentes (bottom-up), caracterización de sólidos nanoestructurados y aplicaciones de la nanotecnología.

Aula Magna del Edificio Científico-Técnico.

Jueves, 8 de marzo de 17 a 19 horas y Viernes, 9 de marzo de 12 a 14 horas