

## Conferencia “Nanoelectrónica y sociedad”

El Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional de la Universidad de Granada promueve el ciclo de conferencias “Fronteras de la Física” sobre problemas abiertos en distintos campos de la Física en general y sus posibles conexiones con otras disciplinas. Dentro de este ciclo se enmarca la conferencia “Nanotecnología y sociedad”, que será impartida por el profesor Francisco Gámiz, del Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores de la UGR.

Para poder mantener e incluso mejorar durante los próximos años la sociedad del bienestar que hoy conocemos, es necesario dar respuesta a ciertos retos tecnológicos importantes, para los cuales ni la Ciencia ni la Tecnología tienen aún solución. Algunos de estos retos están directamente relacionados con la Nanoelectrónica, es decir, con la capacidad de desarrollar sistemas con un gran poder de decisión (cálculo), capaces de gestionar grandes cantidades de información en un ambiente inteligente y sostenible. Durante esta charla se hará un breve resumen de cuáles son estos retos que demanda nuestra sociedad, y cómo a partir de líneas de investigación fundamental, íntimamente ligadas con la Física, las Matemáticas y la Tecnología, el grupo de Nanoelectrónica está desarrollando herramientas y aplicaciones finalistas que tratan de mejorar nuestra forma de vida.

0 votes, 0.00 avg. rating (0% score)