



**FERNANDO  
HERRANZ**

Fernando Herranz es químico y científico titular del CSIC donde dirige el grupo de Nanomedicina e Imagen Molecular en el Instituto de Química Médica, además es coordinador de la Conexión Nanomedicina del CSIC. Su grupo trabaja en dos grandes líneas; por un lado el diseño de nuevas sondas de imagen para el diagnóstico in vivo y, por otro, el empleo de nanomateriales contra bacterias resistentes a fármacos.

## NANOMEDICINA: CUANDO LAS MANZANAS SABEN A FRESAS

---

En esta conferencia haremos un repaso de en qué consiste la nanomedicina, veremos cómo en esta rama de la ciencia, relativamente nueva, confluyen la química, la física y la biología. Esto permite nuevas aplicaciones que van desde el diagnóstico por imagen médica al tratamiento de enfermedades infecciosas. Veremos cómo los nanomateriales tienen un comportamiento distinto a la materia en otras escalas, lo que da lugar a que el sabor de una “nano manzana” pueda sorprendernos