

Nanotarde Con el auspicio del Depto. de Ciencia

y Tecnología de la UNQ. 14-16 h. **Viernes 13 de Noviembre**

Nanotecnología:

2015

La Ciencia

Dirigido a
estudiantes y
público en gral
AULA 213

INESPERADA



Puede cambiar el color de un material, únicamente modificando su forma y tamaño

Puede hacer que un no metal se transforme en un conductor eléctrico

Puede iluminar un material y transformarlo en una bomba térmica para eliminar a la una única célula que lo "vio"

Puede perseguir y señalar a una única célula entre las $\sim 10^{35}$ que tiene un cuerpo humano

Puede ordenarle a una droga que cambie su distribución en el cuerpo, sin tocar su estructura química

Puede ordenarle a una célula que altere su conducta, sin drogas ni anticuerpos, únicamente enfrentándola a una temible "cama de clavos"

Puede atravesar la piel sin agujas. Puede llegar hasta un racimo de células escondidas y eliminar solo a las elegidas...

Una nueva manera de entender la estructura de la materia inanimada y el funcionamiento de los seres vivos.

Herramientas completamente diferentes a las que conociste hasta ahora para detectar, prevenir y curar enfermedades.

Te vas a sorprender.

Programa:

14.00-15.00 h ***Un sándwich de nanopolímeros?***

Prof. Dra. María José Morilla (Programa de Nanomedicinas-2, UNQ-CONICET)

15.00-16.00 h ***Las células que yo controlo***

Prof. Dra. Alicia Lorenti (Fundación Pablo Cassará)