



CONFERENCIAS PLENARIAS de la REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

El Presidente de la Corporación tiene el honor de invitarle a la conferencia

“Usando Nanotecnología para interrogar tumores”

impartida por el Académico Numerario

Prof. D. Luis Manuel Liz Marzán

CiC biomaGUNE y Real Academia de Ciencias

La sesión se celebrará en formato telemático, emitida a través del canal YouTube de la Corporación

26 de enero de 2022
18.15 horas

Retransmisión en directo en
 **YouTubeRAC**

Resumen de la conferencia

La nanotecnología se puede definir como la aplicación práctica de materiales con dimensiones nanométricas (millonésimas de milímetro). En esta escala de tamaños, los nanomateriales presentan propiedades especiales que permiten diseñar aplicaciones en campos muy diversos. La Nanomedicina sería por tanto la Nanotecnología aplicada al ámbito biomédico, incluyendo técnicas de diagnóstico, nuevas terapias y medicina regenerativa.

En esta conferencia se pretende dar una visión del uso de nanomateriales basados en metales nobles para entender el comportamiento de sistemas biológicos, tumores en concreto. Esta aplicación se basa en las propiedades ópticas especiales de las nanopartículas de oro para mejorar la observación de tejidos y la detección de procesos biológicos.

