



Viaje alucinante al futuro de la nanorobótica

A càrrec de:

Samuel Sánchez Ordóñez, Llicenciat i doctor en química per la UAB, després d'estades a Holanda, Japó i Alemanya; actualment membre de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) on hi és com investigador ICREA liderant el seu propi grup d'investigació: smart nano-bio-devices.

La conferencia estará dividida en dos partes. Una parte tratará sobre el “viaje alucinante” que me ha llevado alrededor del mundo buscando el mejor lugar para llevar a cabo mi sueño de utilizar nanorobótica para ayudar a la sociedad, en particular en nanomedicina y medio ambiente. Otra parte consistirá en mostrar cómo los pequeños nadadores que nuestro grupo ha producido en los últimos años pueden navegar en fluidos, ser controlados, transportar fármacos, detectar sustancias en el medio y taladrar tejidos y tumores in vitro.

Nuestro grupo multicultural y multidisciplinar ha presentado varios trabajos pioneros en el campo de nanotecnología y hemos recibidos varios premios por nuestro trabajo.



Divendres 5 d'abril de 2019 a les 20.00 h

Sala Victory de l'Ateneu de Maó (Sa Rovellada de Dalt, 25)