

CiQUS

Centro Singular de Investigación
en Química Biológica e
Materiais Moleculares

Conferencia: Particles, SERS and biomarkers

Ramón Álvarez Puebla

**ICREA Research Professor at
Universitat Rovira i Virgili
(URV)**

24/11/17

.....
Aula de Seminarios
do CIQUS
12:15 h

Más información:
www.usc.es/ciqus



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

CAMPUS VIDA
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



El Prof. Alvarez-Puebla es un experto en ciencia de superficies, nanociencia y espectroscopia con énfasis en la fabricación, caracterización de nanopartículas plasmónicas y su integración en dispositivos de detección avanzados "totalmente ópticos", especialmente con aplicación en nanobiomedicina. Es coautor de más de 150 artículos que han sido citados más de 8300 veces y tiene 10 patentes mundiales en dispositivos de biosensibilidad óptica, 8 licenciadas por empresas. Su índice h es de 54. El Prof. Alvarez-Puebla es licenciado en química (universidad de Navarra, 2000) y doctor en ciencia de superficies (Universidad Pública de Navarra, 2003, "summa cum laude"). Realizó su posdoctorado en la Universidad de Windsor (Windsor, ON, Canadá) y General Motors Corporation (Warren, Mi, USA) en nanofabricación y espectroscopias de superficie (SERS, SEFS y SEIRA) con el Prof. Ricardo Aroca (UWINDSOR) y el Prof. Gholam Abbas Nazri (GMC). Durante 2006-2007, trabajó como Investigador Principal del Instituto Nacional de Nanotecnología del Consejo Nacional de Investigación de Canadá (NINT-NRC, Edmonton, AB, Canadá). En 2008 regresó a España como investigador "Ramón y Cajal" en la Universidad de Vigo. Actualmente es Profesor de Investigación de ICREA en la Universitat Rovira i Virgili e Investigador Principal en el Centro de Investigación en Ingeniería de Materiales y micro/NanoSistemas, ambos en Tarragona, donde dirige el Grupo de Ultradetección y Plasmónica (Zeptonic). Ha participado en más de 30 proyectos nacionales e internacionales, entre ellos Feder, H2020, FP7, NIH (EE.UU.), GHI (Canadá) y el CRSNG (Canadá), liderando más de 20 como IP. Es editor asociado de Theranostics y Frontiers in Materials Science, y editor especial de Journal of Optics; ha trabajado como Profesor invitado en: Université Paris-Descartes (Paris 5, Francia 2017), Nanyang Technical University (Singapore, 2015) y Universität Bayreuth, Bayreuth (Germany, 2011).