

Conferencia: FLUOROFOROS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS: Microscopía de fluorescencia Mono y Bifotónica

Q

Ezequiel Pérez
Inestrosa

Dpto. Química Orgánica –
Univ. Málaga

12/05/17

.....
Aula de Seminarios
do CIQUS

10:00h

Más información:
www.usc.es/ciqus



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



CV Ezequiel Pérez Inestrosa

En la actualidad soy responsable del Grupo de Investigación “Laboratorio de Dendrimeros Biomiméticos y Fotónica” (www.ldbf.uma.es). El Grupo de Investigación (GI) forma parte de Dpto. de Química Orgánica de la UMA y se integra en el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología-BIONAND. El GI forma parte de Instituto de Investigación Biomédica de Málaga-IBIMA (www.ibima.es), recientemente acreditado como Instituto de Investigación por el ISCiii. En IBIMA soy coordinador del Área de Investigación-6: Terapias Avanzadas y Nuevas Tecnologías, donde coordino ocho grupos de investigación y formo parte de la Comisión Asesora a la Dirección. Las líneas de trabajo principales del GI son dos. Una, la síntesis, caracterización y funcionalización de estructuras dendriméricas para aplicaciones biomédicas y, dos, el desarrollo de marcadores fluorescentes para la monitorización de este tipo de procesos. La primera línea ha dado lugar al desarrollo de un nuevo modelo de estructura dendrimerica basada en uniones amidas (BAPAD) y tres patentes. La segunda línea se centra en el desarrollo de sondas fluorescentes que puedan trabajar en el NIR y/o bajo régimen de excitación de dos fotones.

He participado en 28 proyectos de investigación, de financiación autonómica, nacional y europea, participando tanto como investigador, como IP. Desde su constitución mi GI forma parte de la Red de Investigación de Reacciones Adversas a Alergenos y Fármacos-RIRAAF (RD12/0013/0003) del ISCiii. Participo en la Red de Fotoquímica Biológica CTQ2015. He participado en la acción COST Dendrimers in Biomedical Applications-TD0802. Participo en dos Proyectos financiados por el Centro de Investigación Biomédica en Red. Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina-Ciber-bbn, como Grupo Asociado a Proyecto Intramural (un tercero solicitado). He participado en ocho contratos-OTRI de investigación con empresas.

He publicado 116 trabajos de investigación, 3 capítulos de libro y registrado cinco patentes.

He impartido 29 conferencias Plenarias o Invitadas y 39 Comunicaciones Orales.