



CURRICULUM VITAE

M. LUISA PÉREZ GARCÍA

Historial académico, docente, investigador, de
gestión universitaria y de transferencia de
conocimiento

Septiembre 2021

ÍNDICE

DATOS GENERALES	1
DATOS PERSONALES.....	1
SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL.....	1
FORMACIÓN ACADÉMICA.....	2
ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL.....	2
ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA.....	3
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.....	3
PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS (Publicaciones en Revistas Indexadas).....	11
PATENTES	19
PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS (Publicaciones en Libros)	20
PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS (Publicaciones en Revistas no Indexadas).....	21
ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS.....	22
CONTRIBUCIONES A CONGRESOS	23
CONFERENCIAS INVITADAS A JORNADAS, SEMINARIOS, TALLERES DE TRABAJO Y/O CURSOS NACIONALES O INTERNACIONALES	49
FORMACIÓN DE INVESTIGADORES. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS	51
TESIS DE MÁSTER/DEA DIRIGIDAS	54
PROYECTOS DE FIN DE CARRERA/PROYECTOS DE TERCER AÑO.....	58
ESTUDIANTES INTERNACIONALES PROGRAMAS DE INTERCAMBIO	61
SUPERVISIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES	62
GESTIÓN DE LA INVESTIGACION. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos	63
BECAS/PREMIOS/AYUDAS/CONVENIOS	66
ACTIVIDAD EVALUADORA	68
PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES Y REDES CIENTÍFICAS.....	68
IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO	68

ACTIVIDAD DOCENTE	69
DOCENCIA IMPARTIDA: ENCARGO Y DEDICACIÓN DOCENTE	69
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE.....	74
PUBLICACIONES DOCENTES	75
CONTRIBUCIONES A JORNADAS/CONGRESOS DOCENTES	75
ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y MEJORA PROFESIONAL.....	77
PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y PERTENENCIA A GRUPOS DE INNOVACIÓN DOCENTE DERIVADOS DE CONVOCATORIAS OFICIALES	78
PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE MEJORA DOCENTE.....	78
PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE TRANSICIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR (EEES) RELACIONADAS CON LA DOCENCIA	80
ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA.....	81
EXPERIENCIA Y CARGOS DESEMPEÑADOS.....	86
PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES UNIVERSITARIAS.....	81
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD EN GESTIÓN.....	82

DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: MARÍA LUISA PÉREZ GARCÍA



SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universitat de Barcelona (UB)

Facultad: Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació

Departament: Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica

Dirección Postal: Avda. Joan XXIII, 27-31. (Barcelona - 08028)



Especialización (Códigos UNESCO): 2306 Química Orgánica (Ver 2302) / 2390 Química Farmacéutica / 2307 Química Física / 2399 Otras especialidades químicas (Química Supramolecular, Nanoquímica).

Categoría profesional y fecha de inicio: Catedrática de universidad, a tiempo completo - 20/03/2020

Situación administrativa

En Activo desde 01/11/2020-

01/10/2017-31/10/2020 Excedencia temporal para personal investigador (art. 17 Ley 14/2011 de 1 de Junio, de la Ciencia, de la Tecnología y la Innovación) para investigar en la University of Nottingham

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>Licenciatura / Postgrado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
➤ Licenciatura en Farmacia	UB	06/1985
➤ Grado de Licenciatura Memoria de L. "Estudios en la síntesis de alcaloides indólicos. Transformaciones sobre la desetildasicarpidona", Director: Prof. Josep Bonjoch i Sesé. Calificación: Sobresaliente)	UB	07/1986
➤ Postgrado de Política Académica Universitaria	UB	01/2005
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
➤ Doctorado en Farmacia Tesis Doctoral " <i>Betaïnes d'Azolat Piridini (Azoli) i derivats amb diversos agrupaments interanulars. Estudis en la sèrie del Benzimidazole: Síntesi, Estructura i Propietats</i> ", Directora: Prof. Ermitas Alcalde Pais. Calificación: Apto CUM LAUDE, Premio extraordinario de Doctorado, curso 1990-91)	UB	06/1991

ACTIVIDADES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
➤ Farmacéutica sustituta	Farmàcia M. Sánchez Sabaté	01/10/1986 - 31/12/1986
➤ Investigadora Proyecto: "Antiglaucomatosos por vía tópica: Proyecto de síntesis de análogos de la etoxozolamida" Director: Prof. Joan Bosch i Cartes	UB /Lab. Cusí	01/01/1987 - 31/12/1987
➤ Investigadora Proyecto: "Síntesis de compuestos heterocíclicos con posible actividad biológica" Directora: Prof. Ermitas Alcalde Pais	UB /Lab. Dr. Esteve	01/01/1988 – 31/12/1989
➤ Ayudante 2on Ciclo-1a etapa	UB	01/01/1990 - 30/09/1991
➤ Ayudante 2on Ciclo-2a etapa	UB	01/10/1991 - 30/09/1996
➤ Investigadora postdoctoral Proyecto: "Self-assembly in Organic Synthesis" Supervisor: Prof. J. Fraser Stoddart	University of Birmingham (UK)	09/1992 - 08/1994
➤ Profesora Asociada 4º tipo	UB	01/10/1996 - 17/04/1997
➤ Profesora Titular	UB	18/04/1997 - 19/03/2020
➤ Investigadora visitante. Permiso sabático	University of Nottingham (UK)	01/09/2015 - 31/08/2016
➤ Investigadora visitante. Permiso UB	University of Nottingham (UK)	01/09/2016 - 31/12/2016
➤ Anne McLaren Research Fellow	University of Nottingham (UK)	01/10/2017 - 31/08/2019
➤ Associate Professor	University of Nottingham (UK)	01/09/2019 - 31/10/2020
➤ Catedrática de universidad	UB	20/03/2020-

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

(27 PROYECTOS FINANCIADOS, IP EN 6 PROYECTOS)

Título del proyecto/contrato: Química de las Betaínas Heterocíclicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: PB 89/0214 **Importe:** 54.091,09 Pts **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1993

Investigador/a Principal: Dra. Ma. Ermitas Alcalde

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Betaínas / Azolato piridinio y azolio /

Orden: 001

Título del proyecto/contrato: Química de las betaínas heterocíclicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: PB92-0792 **Importe:** 69.116,39 Pts **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1996

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde Pais

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Betaínas / Azolato piridinio y azolio / Materiales avanzados / Chat / Cicloadiciones dipolares

Orden: 002

Título del proyecto/contrato: Química de las betaínas heterocíclicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: PB95-0268 **Importe:** 84.141,69 Pts **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1999

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde Pais

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Inhibidores enzimáticos / Betaínas / Materiales avanzados / Azolato piridinio y azolio

Orden: 003

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados

Empresa/Administración financiadora: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: GRQ94-1009 **Importe:** 18.030,36 Pts **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1996

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde Pais

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave: Química heterocíclica / Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Peptidomiméticos

Orden: 004

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados

Empresa/Administración financiadora: Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: GRQ95-0429 **Importe:** 19.233,00 Pts **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1997

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País

Número de investigadores participantes: 15

Palabras Clave: Química heterocíclica 7 Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Peptidomiméticos

Orden: 005

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados

Empresa/Administración financiadora: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: 1997SGR00075 **Importe:** 17.729,86 Pts **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País

Número de investigadores participantes: 10

Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Peptidomiméticos / Pinzas dipolares / Piridoquinolinas / Antitumorales / Aminopiperidonas / Alcaloides marinos / Piridoquinoleinas / Piperidinas

Orden: 006

Título del proyecto/contrato: Química de las betaínas heterocíclicas

Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: PB98-1164 **Importe:** 60.101,21 Pts **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2002

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: Materiales / Betaínas / Efecto plantilla / Sales cuaternarias / Macro ciclos

Orden: 007

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico

Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados **Empresa/Administración financiadora:** Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: 1999SGR00077 **Importe:** 19.833,40 Pts **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002

Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País

Número de investigadores participantes: 8

Palabras Clave: Alcaloides / Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Piridoacridinas / Síntesis en fase sólida

Orden: 008

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Entidades participantes: UB
Número de proyecto/contrato: 2001SGR00082 **Importe:** 19.833,40 Pts **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2005
Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Peptidomiméticos / Piperidonas / Reconocimiento molecular / Sistema Nervioso Central / Síntesis en fase sólida / Macro ciclos / Pinzas moleculares / Pseudopéptidos / Aminoácidos restringidos
Orden: 009

Título del proyecto/contrato: Síntesis de nuevos ligandos de estreptavidina, construcción de híbridos polímero-proteína anfifílicos y estudio de la formación de asociaciones de estructura definida.
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UB
Número de proyecto/contrato: BQU2002-02424 **Importe:** 55.000,00 euros **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2006
Investigador/a Principal: Juan Antonio Farrera Piñol
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Biotina / Monocapas de Langmuir / Híbridos polímero-proteína anfifílicos / Estreptavidina
Orden: 010

Título del proyecto/contrato: Grupo de Desarrollo de sistemas policíclicos nitrogenados de interés biológico (DSPNIB)
Tipo de contrato/Programa: Proyectos de investigación para potenciar los grupos de investigación consolidados
Empresa/Administración financiadora: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Entidades participantes: UB
Número de proyecto/contrato: 2005SGR00158 **Importe:** **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2009
Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Peptidomiméticos / Piperidonas / Reconocimiento molecular / Sistema Nervioso Central / Síntesis en fase sólida / Macro ciclos / Pinzas moleculares / Pseudopéptidos / Aminoácidos restringidos
Orden: 011

Título del proyecto/contrato: Química de sistemas supramoleculares oligocatiónicos
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de ciencias y tecnologías químicas
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UB
Número de proyecto/contrato: CTQ2006-11821/BQU **Importe:** 70.000,00 euros **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009
Investigador/a Principal: M. Ermitas Alcalde País
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Reconocimiento molecular / Calixarenos / Compuestos amfifílicos / Sales cuaternarias / Biosensores / Azoles / Carbenos
Orden: 012

Título del proyecto/contrato: Funcionalización de micro/nanoherramientas para el estudio de células vivas
Tipo de contrato/Programa: Programa Nacional de tecnología electrónica y de comunicaciones
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UB
Número de proyecto/contrato: TEC2005-07996-C02-02/MIC **Importe:** 138.500,00 euros **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008
Investigador/a Principal: Abdelhamid Errachid el Salhi
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Funcionalización / micro/nanoEstampación / Adherencia / Célula
Orden: 013

Título del proyecto/contrato: Bio-funcionalización de micro-nanoherramientas para estudiar, marcar y actuar en células vivas.
Tipo de contrato/Programa: Tecnologías Electrónicas (MIC) y de Comunicaciones (TEC)
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UB (coordinado con UAB / CSIC)
Número de proyecto/contrato: TEC2008-06883-C03-02 **Importe:** 150.200,00 euros **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011
Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García
Número de investigadores participantes: 6
Palabras Clave: Biofuncionalización / Aplicaciones Bio-analíticas / Microcontact printing / Micro/nanopatterns / Silanos
Orden: 014

Título del proyecto/contrato: Quiralidad en superfícies i màquines moleculares
Tipo de contrato/Programa: Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats
Empresa/Administración financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR
Entidades participantes: CSIC, UB
Número de proyecto/contrato: 2009SGR158 **Importe:** 40.560,00 euros **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013
Investigador/a Principal: David B. Amabilino
Número de investigadores participantes: 5
Palabras Clave: Quiradad / Superfícies / Máquinas moleculares / Interruptores moleculares
Orden: 015

Título del proyecto/contrato: Funcionalización de micronanoherramientas para ciencias de la vida
Tipo de contrato/Programa: Tecnologías Electrónicas (MIC) y de Comunicaciones (TEC)
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UB (coordinado con UAB / CSIC)
Número de proyecto/contrato: TEC2011-29140-C03-02 **Importe:** 157.300,00 euros **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014
Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Biofuncionalización / Etiquetado celular / Sensores intracelulares / Silanos / Micro/nanopatterns /
Orden: 016

Título del proyecto/contrato: Bio-inspired nanotechnologies: from concepts to applications.

Tipo de contrato/Programa: COST Action TD1003

Empresa/Administración financiadora: European Comission EU RTD Framework Programme

Entidades participantes: España y más de 10 países

Número de proyecto/contrato: COST Action TD1003 **Importe:** 1.500.000 euros **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2014

Investigador/a Principal: Jean-Pierre Aimé

Palabras Clave: Nanotecnología/ Biosensores/ Biofuncionalización / Manipulación y actuación en células / **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: Molècules que donen quiralitat i funció a superfícies

Tipo de contrato/Programa: Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

Entidades participantes: CSIC, UB

Número de proyecto/contrato: 20014SGR1415 **Importe:** Duración, **desde:** 2014 **hasta:** 2016

Investigador/a Principal: David B. Amabilino

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Quiralidad / Superficies / Funcionalización / Interruptores moleculares

Orden: 018

Título del proyecto/contrato: CELLSKEL,"¿Es posible fabricar un exoesqueleto artificial para células vivas que bloquee su división o migración? Hacia una terapia mecánica del cáncer"

Tipo de contrato/Programa: Programa EXPLORA

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: CSIC, UB

Número de proyecto/contrato: TEC2013-49238-EXP **Importe:** 50.060,00 euros **Duración, desde:** 2014 **hasta:** 2015

Investigador/a Principal: Jose Antonio Plaza Plaza (Centro Nacional de Microelectrónica (CNM)

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Orden: 019

Título del proyecto/contrato: (Bio)funcionalización de Micro- y NanoHerramientas en Suspensión para Aplicaciones en Células Vivas

Tipo de contrato/Programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UB (coordinado con CSIC)

Número de proyecto/contrato: TEC2014-51940-C2-2-R **Importe:** 157.000,00 euros **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2017

Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave: Biofuncionalización / Etiquetado celular / Sensores intracelulares / micro- y nanopartículas / Micro/nanopatterns / Chips en suspensión

Orden: 020

Título del proyecto/contrato: Caracterización de Micro-y Nanopartículas mediante Microscopía avanzada y de super-resolución para aplicaciones en Nanomedicina

Tipo de contrato/Programa: Programa Salvador de Madariaga

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: PR2015-00526 **Importe:** 19.620 € **Duración, desde:** 01/09/2015 **hasta:** 29/02/2016

Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García

Número de investigadores participantes: 1

Palabras Clave: Microscopía de super-resolución / Nanomateriales / Biofuncionalización / Caracterización / Micro- y nanopartículas /

Orden: 021

Título del proyecto/contrato: Wireless communication with cells towards bioelectronic treatments of the future

Tipo de contrato/Programa: EPSRC Healthcare Technologies Challenge Awards

Empresa/Administración financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)

Entidades participantes: School of Pharmacy/ University of Nottingham

Número de proyecto/contrato: EP/R004072/1 **Importe:** £ 950.798,00 **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2022

Investigador/a Principal: Frankie Rawson

Número de investigadores participantes: 6

Palabras Clave: Bioelectrónica/ Sensores intracelulares electroquímicos / Actuadores sin hilo/ Biofuncionalización / micro- y nanoparticulas / Chips en suspensión/ Fármacos bioelectrónicos

Orden: 022

Título del proyecto/contrato: (Bio)funcionalizacion de suspensiones de micro-y nanoherramientas avanzadas para aplicaciones intra- y extracelulares

Tipo de contrato/Programa: Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UB (coordinado con CSIC)

Número de proyecto/contrato: TEC2017-85059-C3-2-R **Importe:** 121.000,00 euros **Duración, desde:** 2018 **hasta:** 2020

Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave: Biofuncionalización / Etiquetado celular / Sensores intracelulares / micro- y nanoparticulas / Micro/nanopatterns / Chips en suspensión/Interruptores moleculares en superficie

Orden: 023

Título del proyecto/contrato: Functional molecular-based materials and applications at the nanoscale

Tipo de contrato/Programa: Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

Empresa/Administración financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

Entidades participantes: CSIC, UB

Número de proyecto/contrato: 20017SGR1277 **Importe:** 20.000 euros **Duración, desde:** 2017 **hasta:** 2019

Investigador/a Principal: Nuria Aliaga

Número de investigadores participantes: 7

Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, materiales moleculares, química orgánica y de coordinación, química supramolecular, monocapas auto-ensambladas, electrónica molecular, Nanomedicina

Orden: 024

Título del proyecto/contrato: Observing the Genesis of Supramolecular Nanofibres

Tipo de contrato/Programa: Nanoprime

Empresa/Administración financiadora: Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC)

Entidades participantes: University of Nottingham

Número de proyecto/contrato: 20018RA4617 **Importe:** £6.000 **Duración, desde:** Sept 2018 **hasta:** Marzo 2019

Investigador/a Principal: Mario Samperi

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Química supramolecular, *self-assembly*, hidrogeles supramoleculares, microscopía de super-resolución

Orden: 025

Título del proyecto/contrato: Affinity Regulated Nanosystem(s) for Insulin Delivery

Tipo de contrato/Programa: Newton Bhabha Fund Grant Agreement PhD Placement

Empresa/Administración financiadora: British Council (BC)

Entidades participantes: University of Nottingham

Número de proyecto/contrato: RC26AQ **Importe:** £10.000 **Duración, desde:** 1 Abril 2019 **hasta:** 31 Julio 2019

Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, materiales moleculares, Nanomedicina, diabetes, sistema de transporte controlado de insulina, encapsulación, química supramolecular, reconocimiento molecular

Orden: 026

Título del proyecto/contrato: Water-soluble gold nanoparticles for the efficient delivery of DNA in cancer gene therapy

Tipo de contrato/Programa: Ajut a la recerca transversal

Empresa/Administración financiadora: Institut de Nanociència i Nanotecnologia (IN2UB)

Entidades participantes: UB

Número de proyecto/contrato: **Importe:** 8.000 euros **Duración, desde:** 1 Enero 2019 **hasta:** 31 Diciembre 2019

Investigador/a Principal: David Limón/Carles Ciudad

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, materiales moleculares, Nanomedicina, coloides, nanopartículas, gemini anfifílicos catiónicos, DNA binding, internalización celular, cáncer

Orden: 027

Título del proyecto/contrato: Photodynamic Therapy by using Metallo nano-colloids for cancer cells

Tipo de contrato/Programa: Commonwealth Scholarship Agreement PhD Placement

Empresa/Administración financiadora: Commonwealth Split-site Commission

Entidades participantes: University of Nottingham

Número de proyecto/contrato: INCN-2019-409 (SH2619) **Importe:** £23.743 **Duración, desde:** 1 Octubre 2019 **hasta:** 31 Marzo 2021

Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, materiales moleculares, Nanomedicina, coloides, micelas, geles, metalotensioactivos, transporte de fármacos, terapia fotodinámica, cáncer

Orden: 028

Título del proyecto/contrato: Imaging molecular motion along hydrogel fibres for the design of molecular machines

Tipo de contrato/Programa: *Interdisciplinary Research Clusters Flexible Funding*

Empresa/Administración financiadora: University of Nottingham
Entidades participantes: University of Nottingham
Número de proyecto/contrato: Importe: £15.000 **Duración, desde:** 1 Mayo 2020 **hasta:** 31 Julio 2020
Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, máquinas moleculares, microscopía de super-resolución
Orden: 029

Título del proyecto/contrato: Materials Characterisation by SAXS
Tipo de contrato/Programa: Sir Henry Royce Institute - recurrent grant.
Empresa/Administración financiadora: EPSRC, Gobierno del Reino Unido
Entidades participantes: University of Manchester
Número de proyecto/contrato: Importe: £ 40.862,89 **Duración, desde:** 01/04/2016 **hasta:** 31/03/2022
Investigador/a Principal: P. Withers
Palabras Clave: Nanociencia y nanotecnología, nenocapsules, nanovesicles, SAXS
Orden: 030

Título del proyecto/contrato: Bio-Funcionalización de Chips En Suspensión Innovadores para Estudios Químicos, Bioelectrónicos y Mecánicos en Células Vivas
Tipo de contrato/Programa: Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - PGC
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UB (coordinado con CSIC)
Número de proyecto/contrato: PID2020-115663GB-C32 **Importe:** 177.265,00 euros **Duración, desde:** 2021 **hasta:** 2024
Investigador/a Principal: M. Luisa Pérez García
Número de investigadores participantes: 2
Palabras Clave: Biofuncionalización / Etiquetado celular / Sensores intracelulares / Micro- y nanopartículas / Geles supramoleculares / Nanocomposites / Chips en suspensión / Interruptores moleculares en superficie
Orden: 031

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

105 PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (JCR 2018)

Identificadores de investigación: Researcher ID: H-4384-2013

Orcid: 0000-0003-2031-4405

Scopus: 6603689275

Publicaciones:

[1] **Autores (p.o. de firma):** Bonjoch, J.; Linares, A.; Pérez, M.L.; Bosch, J.

Título: Protected 2-indoleacetaldehyde derivatives from 2-acylindoles

Revista: Journal of Heterocyclic Chemistry, **1990**, 27, 1979 - 1981

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,241 **Número de citas:** 1

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, ORGANIC: 41 de 57

[2] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez, L.; Fayet, J.P.; Vertut, M.C.

Título: Heterocyclic Betaines. Methylenepyridinium and Methylenimidazolium AzolateInner Salts. Synthesis and Structure

Revista: Chemistry Letters, **1991**, 845 - 848

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,485 **Número de citas:** 10

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 114 de 172

[3] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Dinarés, I.; Frigola, J.

Título: An Efficient Synthesis of 2-Vinylbenzimidazoles from 1-(2-benzimidazol-2-ylethyl)pyridinium Salts Using an Anion-Exchange Resin

Revista: Journal of Organic Chemistry, **1991**, 56, 6516 - 6521

Clave: Artículo

Índice de impacto: 4,745 **Número de citas:** 32

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 7 de 57

[4] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Dinarés, I.; Pérez-García, L.; Roca, T.

Título: An Advantageous Synthesis of 2-Substituted Benzimidazoles Using Polyphosphoric Acid. 2-(Pyridyl)-1H-benzimidazoles, 1-Alkyl-1(1H-benzimidazol-2-yl)pyridinium Salts, their Homologues and Vinyllogues

Revista: Synthesis, **1992**, 395 - 398

Clave: Artículo

Índice de impacto: 2,867 **Número de citas:** 117

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 18 de 57

[5] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Dinares, I.; Coombs, G.H.; Frigola, J.

Título: Synthesis and Antitrichomal Activity of Azinium(Azolium) 4-Nitrovenzimidazole Betaines and their Derivatives

Revista: European Journal of Medicinal Chemistry, **1992**, 27, 171 - 176

Clave: Artículo

Índice de impacto: 4,833 **Número de citas:** 12

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MEDICINAL: 5 de 61

- [6] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Miravitles, C.; Rius, J.; Valentí, E.
Título: Heterocyclic Betaines. 13. Synthesis, Electronic and Molecular Structures of Methylenepyridinium and Methylenimidazolium Azolate Inner Salts
Revista: Journal of Organic Chemistry, **1992**, 57, 4829 - 4834
Clave: Artículo
Índice de impacto: 4,745 **Número de citas:** 27
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 7 de 57
- [7] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Pons, J.M.; Roca, T.
Título: Heterocyclic Betaines. Imidazolium Benzimidazolate Inner Salts with a Vinylene and Oxoethylene Interannular Linkages
Revista: Chemistry Letters, **1992**, 1779 - 1782
Clave: Artículo
Índice de impacto: 1,485 **Número de citas:** 5
Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 114 de 172
- [8] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.
Título: Heterocyclic Betaines. Novel Ethyleneimidazolium Benzimidazolate Inner Salts. Synthesis, Characterization, and Transformation into 2-Vinyl-1*H*-benzimidazoles
Revista: Chemistry Letters, **1992**, 2357 - 2360
Clave: Artículo
Índice de impacto: 1,485 **Número de citas:** 15
Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 114 de 172
- [9] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Frigola, J.
Título: Heterocyclic Betaines. XVI. Properties of (E)-1-Alkyl(or aminoalkyl)-4-[2-1*H*-benzimidazol-2-yl)vinyl]pyridinium Salts
Revista: Chemical & Pharmaceutical Bulletin, **1993**, 41, 614 - 616
Clave: Artículo
Índice de impacto: 1,405 **Número de citas:** 15
Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 117 de 172
- [10] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez García, L.
Título: Novel captodative Methylene compounds. Spontaneous oxidation of 1-alkyl-4 (3)-(azolylmethyl) pyridinium salts
Revista: Journal of the Chemical Society-Chemical Communications, **1994**, 981 - 982
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 7
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172
- [11] **Autores (p.o. de firma):** Ashton, P.R.; Ballardini, R.; Balzani, V.; Gandolfi, M.T.; Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Prodi, L.; Stoddart, J.F.; Venturi, M.
Título: The Self-Assembly of Controllable [2] catenanes
Revista: Journal of the Chemical Society-Chemical Communications, **1994**, 177 - 180
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 69
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172
- [12] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Dinarés, I.; Frigola, J.
Título: Heterocyclic Betaines. 22. Azinium (azolium) 4-nitrobenzimidazolate inner salts and their derivatives with several Interannular Spacers. Synthesis, Characterization and Antitrichomonial Activity
Revista: Chemical & Pharmaceutical Bulletin, **1995**, 43, 493 - 498
Clave: Artículo
Índice de impacto: 1,405 **Número de citas:** 13

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 117 de 172

[13] **Autores (p.o. de firma):** Ashton, P.R.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.; White, A.J.P.; Williams, D.J.

Título: Controlling Translational Isomerism in a Preprogrammed [2]Catenated Structure

Revista: Angewandte Chemie-International Edition, **1995**, 34, 571 - 574

Clave: Artículo

Índice de impacto: 12,257 **Número de citas:** 43

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 17 de 172

[14] **Autores (p.o. de firma):** Amabilino, D.B.; Ashton, P.R.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Kinetic Selection in the Template-Directed Self-Assembly of [2]Catenanes

Revista: Angewandte Chemie-International Edition, **1995**, 34, 2378 - 2380

Clave: Artículo

Índice de impacto: 12,257 **Número de citas:** 41

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 17 de 172

[15] **Autores (p.o. de firma):** Ashton, P.R.; Ballardini, R.; Balzani, V.; Credi, A.; Gandolfi, M.T.; Menzer, S.; Pérez-García, L.; Prodi, L.; Stoddart, J.F.; Venturi, M.; White, A.J.P.; Williams, D.J.

Título: Molecular Meccano. 4. The Self-Assembly of [2]Catenanes Incorporating Photoactive and Electroactive π -Extended Systems

Revista: Journal of the American Chemical Society, **1995**, 117, 11171 - 11197

Clave: Artículo

Índice de impacto: 14,695 **Número de citas:** 175

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 12 de 172

[16] **Autores (p.o. de firma):** Ballardini, R.; Balzani, V.; Credi, A.; Gandolfi, M.T.; Prodi, L.; Venturi, M.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Photochemical, Photophysical and Electrochemical Properties of a Photoisomerizable Cyclophane and its [2]Catenates with Aromatic Crown Ethers

Revista: Gazzetta Chimica Italiana, **1995**, 125, 353 - 359

Clave: Artículo

Índice de impacto (1995): 3.016 **Número de citas:** 4

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 13 de 55

[17] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Alemany, M.; Pérez-García, L.; Rodríguez, M.L.

Título: Non-Classical [14]Metaheterophanes with a Betaine Nature. Synthesis, NMR Spectroscopy, and X-Ray Crystallography

Revista: Journal of the Chemical Society-Chemical Communications, **1995**, 1239 - 1240

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 29

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172

[18] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Alemany, M.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Synthesis of Quadrupolar [14] Heterophanes built up from Heterocyclic Betaine Subunits

Revista: Synlett, **1995**, 757 - 760

Clave: Artículo

Índice de impacto: 2.418 **Número de citas:** 12

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 25 de 57

[19] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Quadrupolar [14] (meta-para) Heterophanes and [14]metaHeterophanes Containing Stable 3,5-bis [1-methyl-4(3)-pyridiniomethyl]-1,2,4-triazolate Building Block

Revista: Chemistry Letters, **1995**, 865 - 866

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,485

Número de citas: 6

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 114 de 172

[20] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Design of Unusual Captodative Methylenes Substrates: 1-Alkyl-4(3)-(azolylmethyl)pyridinium Salts

Revista: Tetrahedron, 1995, 51, 13365 - 13378

Clave: Artículo

Índice de impacto: 2,379

Número de citas: 11

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 26 de 57

[21] **Autores (p.o. de firma):** Langford, S.J.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Self-Assembly in Chemical Synthesis

Revista: Supramolecular Chemistry, 1995, 6, 11 - 27

Clave: Revisión

Índice de impacto: 1,660

Número de citas: 14

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 108 de 172

[22] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Heterocyclic Betaines. 23. Access to Novel Dipolar Ethyleneimidazolium(pyridinium) 4-Nitrobenzimidazole Inner Salts. Synthesis, Characterization and Reactivity Concerning a Type of β -Elimination Reaction

Revista: Chemical & Pharmaceutical Bulletin, 1996, 44, 29 - 33

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,405

Número de citas: 3

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 117 de 172

[23] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Synthesis of Dipolar Ethyleneimidazolium Benzimidazole Inner Salts and their Transformation to 2-Vinylbenzimidazoles through a Type of β -Elimination Reaction

Revista: Heterocycles, 1996, 43, 567 - 580

Clave: Artículo

Índice de impacto: 0,878

Número de citas: 4

Cuartil y área: Q4 CHEMISTRY, ORGANIC: 46 de 57

[24] **Autores (p.o. de firma):** Amabilino, D.B.; Dietrich-Buchecker, C.O.; Livoreil, A.; Pérez-García, L.; Sauvage, J.P.; Stoddart, J.F.

Título: A Switchable Hybrid [2]catenane based on Transition Metal Complexation and π -Electron Donor-Acceptor Interactions

Revista: Journal of the American Chemical Society, 1996, 118, 3905 - 3913

Clave: Artículo

Índice de impacto: 14,695

Número de citas: 99

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 12 de 172

[25] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pons, J.M.; Pérez-García, L.

Título: Unconventional Acceptor and Donor Functional Groups Linked by a Captodative Spacer

Revista: Tetrahedron, 1996, 52, 15197 - 15208

Clave: Artículo

Índice de impacto: 2,379

Número de citas: 6

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 26 de 57

[26] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Dinarès, I.; Pérez-García, L.

Título: Heterocyclic Betaines Containing π -Deficient and π -Excessive Moieties. Synthetic and Biological Aspects

Revista: Farmaco, **1996**, 51, 381 - 393

Clave: Revisión

Índice de impacto (JCR 2002): 0,79

Número de citas: 2

Cuartil y área: Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 144 de 188

[27] **Autores (p.o. de firma):** Ballardini, R.; Balzani, V.; Credi, A.; Gandolfi, M.T.; Marquis, D.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Molecular Meccano 29. The Synthesis and Spectroscopic Properties of a [2]Catenane Incorporating an Anthracene Chromophoric Unit

Revista: European Journal of Organic Chemistry, **1998**, 81 - 89

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,029 **Número de citas:** 12

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 16 de 57

[28] **Autores (p.o. de firma):** Ashton, P.R.; Boyd, S.E.; Brindle, A.; Langford, S.J.; Menzer, S.; Pérez-García, L.; Preece, J.A.; Raymo, F.M.; Spencer, N.; Stoddart, J.F. White, A.J.P.; Williams, D.J.

Título: Diazapyrenium-containing Catenanes and Rotaxanes

Revista: New Journal of Chemistry, **1999**, 23, 587 - 602

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,069 **Número de citas:** 58

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 66 de 172

[29] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Alvarez-Rúa, C.; García-Granda, S.; García-Rodríguez, E.; Mesquida, N.; Pérez-García, L.

Título: Hydrogen Bonded Driven Anion Binding by Dicationic [14] imidazoliophanes

Revista: Chemical Communications, **1999**, 295 - 296

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 104

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172

[30] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Dinarès, I.; Pérez-García, L.

Título: The Betaine Pool - Molecular Guests in Medicinal Chemistry and Molecular Hosts in Supramolecular Chemistry

Revista: Farmaco, **1999**, 54, 297 - 308

Clave: Revisión

Índice de impacto (2002): 0,79 **Número de citas:** 5

Cuartil y área: Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 144 de 157

[31] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Ramos, S.; Pérez-García, L.

Título: Anion Template-Directed Synthesis of Dicationic [14]Imidazoliophanes

Revista: Organic Letters, **1999**, 1, 1035 - 1038

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,555 **Número de citas:** 47

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 2 de 57

[32] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Mesquida, N.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Application of the Kauffmann Areno-Analogy Principle- Stability towards Oxidation of the Methylene Spacers in Quadrupolar [14]Heterophane Frameworks Incorporating 4- or 3-Pyridiniomethyl-1,2,4-triazolate Betaine Units

Revista: European Journal of Organic Chemistry, **2002**, 235 - 241

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,029 **Número de citas:** 2

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 16 de 57

- [33] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Mesquida, N.; Alemany, M.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; López-Rodríguez, M.
Título: Novel Bis-betaines and Betaines within [14]meta-Heterophane Frameworks
Revista: Chemistry-A European Journal, **2002**, 8, 474 – 484
Clave: Artículo
Índice de impacto: 5,160 **Número de citas:** 23
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 37 de 172
- [34] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Mesquida, N.; Alemany, M.; Alvarez-Rúa, C.; García-Granda, S.; Pacheco, P.; Pérez-García, L.
Título: Open-Chain Dications and Betaines with Imidazolium Molecular Motifs: Synthesis and Structural Aspects
Revista: European Journal of Organic Chemistry, **2002**, 1221 - 1231
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,029 **Número de citas:** 16
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, ORGANIC: 16 de 57
- [35] **Autores (p.o. de firma):** Pérez-García, L.; Mesquida, N.; Alemany, M.; Fernández, I.; Vilaseca, M.; Alcalde, E.
Título: Selection of Betaine Building Blocks for the Construction of Quadrupolar Heterophane Frameworks
Revista: European Journal of Organic Chemistry, **2002**, 2691 - 2698
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,029 **Número de citas:** 4
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 16 de 57
- [36] **Autores (p.o. de firma):** Pérez-García, L.; Amabilino, D.
Título: Spontaneous Resolution under Supramolecular Control
Revista: Chemical Society Reviews, **2002**, 31, 342 - 356
Clave: Revisión
Índice de impacto: 40,443 **Número de citas:** 415
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 2 de 172
- [37] **Autores (p.o. de firma):** Ramos, S.; Alcalde, E.; Doddi, G.; Mencarelli, P.; Pérez-García, L.
Título: Quantitative Evaluation of the chloride Template Effect in the formation of Dicationic [14]Imidazoliophanes
Revista: Journal of Organic Chemistry, **2002**, 67, 8463 - 8468
Clave: Artículo
Índice de impacto: 4,745 **Número de citas:** 47
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 7 de 57
- [38] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; Stoddart, J.F.; Vignon, S.A.; White, A.J.P.; Williams, D.J.
Título: Spontaneous resolution of a non-degenerate donor-acceptor [2]catenane
Revista: Mendeleev Communications, **2003**, 100 - 102
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,10 **Número de citas:** 9
Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 96 de 172
- [39] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde Pais, E.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; Fraser Stoddart, J., White, A.J.P.; Williams, D.J.
Título: Spontaneous resolution in a family of [2]catenanes containing proton-ionizable 1H-1,2,4-triazole subunits
Revista: Mendeleev Communications, **2004**, 233 - 235

Clave: Artículo

Índice de impacto: 2,10

Número de citas: 6

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 96 de 172

[40] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Mesquida, N.; Pérez-Garcia, L.

Título: Imidazolium-Based [14]Heterophanes as models for anion recognition

Revista: European Journal of Organic Chemistry, **2006**, 3988 - 3996

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,029

Número de citas: 31

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 16 de 57

[41] **Autores (p.o. de firma):** Alcalde, E.; Perez-Garcia, L.; Ramos, S.; Stoddart, J. F.; White, A. J. P.; Williams, D. J.

Título: Non-degenerate π-Donor/π-Acceptor [2]Catenanes Containing Proton Ionizable 1H-1,2,4-Triazole Subunits: Synthesis and Spontaneous Resolution

Revista: Chemistry-A European Journal, **2007**, 13, 3964 – 3979

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,160

Número de citas: 19

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 37 de 172

[42] **Autores (p.o. de firma):** Pérez-García, L.; Amabilino, D.

Título: Spontaneous Resolution, Whence and Whither: From Pasteur's Enantiomeric Solids to Chiral Liquid Crystals, Monolayers and Macro- and Supra-molecular Polymers

Revista: Chemical Society Reviews, **2007**, 36, 941 - 967

Clave: Revisión

Índice de impacto: 40,443

Número de citas: 290

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 2 de 172

[43] **Autores (p.o. de firma):** Farrera, J. A.; Canal, I.; Hidalgo-Fernández, P.; Pérez-García, M. L.; Huertas, O.; Luque, F. J.

Título: Towards a Tunable Tautomeric Switch in Azobenzene Biomimetics: Implications for the Binding Affinity of 2-(4'-Hydroxyphenylazo)Benzoic Acid (HABA) to Streptavidin

Revista: Chemistry-A European Journal, **2008**, 14, 2277 – 2285

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,160

Número de citas: 21

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 37 de 172

[44] **Autores (p.o. de firma):** Ramos, S.; Alcalde, E.; Stoddart, J.F.; White, A.J.P.; Williams, D.J.; Pérez-García, L.

Título: Proton ionizable 1H-1,2,4-triazole π-electron deficient cyclophanes as hosts and in [2]catenanes

Revista: New Journal of Chemistry, **2009**, 33, 300 - 317

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,069

Número de citas: 8

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 66 de 172

[45] **Autores (p.o. de firma):** Pérez-García, L.; Amabilino, D.

Título: Topology in molecules inspired, seen and represented

Revista: Chemical Society Reviews, **2009**, 38, 1562 - 1571

Clave: Revisión

Índice de impacto: 40,443

Número de citas: 51

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 2 de 172

[46] **Autores (p.o. de firma):** Sporer, C.; Casal Dujat des Allimes, L.; Caballero, D.; Errachid, A.; Samitier, J.; Pérez-García, L.

Título: Novel Anionophores for Biosensor applications: Nano Characterisation of SAMs based on amphiphilic Imidazolium Protophanes and Cyclophanes on Gold Surfaces

Revista: Sensor Letters, **2009**, 7, 757 - 764

Clave: Artículo

Índice de impacto: 0,558 **Número de citas:** 2

Cuartil y área: Q4 CHEMISTRY, ANALYTICAL: 68 de 76

[47] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Duch, M.; Santalo, J.; Esteve, J.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.

Título: Embryo identification system by attachment of biofunctionalized polysilicon barcodes to the zona pellucida of mouse embryos

Revista: Human Reproduction, **2011**, 26, I178 - I179

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,506 **Número de citas:** 0

Cuartil y área: Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY: 2 de 29

[48] **Autores (p.o. de firma):** Casal-Dujat, L.; Rodrigues, M.; Yagüe, A.; Calpena, A.C.; Amabilino, D.B.; González-Linares, J.; Borràs, M.; Pérez-García, L.

Título: Gemini imidazolium amphiphiles for the synthesis, stabilization and drug delivery from gold nanoparticles

Revista: Langmuir, **2012**, 28, 2368 - 2381

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,683 **Número de citas:** 52

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 56 de 172

[49] **Autores (p.o. de firma):** Casal-Dujat, L.; Penón, O.; Rodríguez-Abreu, C.; Solans, C.; Pérez-García, L.

Título: Macroyclic ionic liquid crystals

Revista: New Journal of Chemistry, **2012**, 36, 558 - 561

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,069 **Número de citas:** 11

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 66 de 172

[50] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Novo, S.; Durán, S.; Ibañez, E.; Nogués, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Efficient Biofunctionalization of Polysilicon Barcodes for Adhesion to the Zona Pellucida of Mouse Embryos

Revista: Bioconjugate Chemistry, **2012**, 23, 2392 - 2402

Clave: Artículo

Índice de impacto: 4,349 **Número de citas:** 9

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 9 de 57

[51] **Autores (p.o. de firma):** Penón, O.; Marsico, F.; Santuzzi, D.; Rodriguez, L.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Multiply Biphenyl substituted Zinc(II) Porphyrin and Phthalocyanine as components for Molecular Materials

Revista: Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, **2012**, 16, 1293 - 1302

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,292 **Número de citas:** 6

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 124 de 172

[52] **Autores (p.o. de firma):** Rotches-Ribalta, M.; Urpi-Sarda, M.; Llorach, R.; Boto-Ordoñez, M.; Jauregui, O.; Chiva-Blanch, G.; Pérez-García, L.; Jaeger, W.; Guillen, M.; Corella, D.; Tinahones, F.J.; Estruch, R.; Andrés-Lacueva, C.

Título: Gut and microbial resveratrol metabolite profiling after moderate long-term consumption of red wine versus dealcoholized red wine in humans by an optimized ultra-high-pressure liquid chromatography tandem mass spectrometry method

Revista: Journal of Chromatography A, **2012**, 1265, 105 - 113

Clave: Artículo

Índice de impacto: 3,868 **Número de citas:** 30

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL: 15 de 84

[53] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Morató, R.; Penon, O.; Duran, S.; Barrios, L.; Nogués, C.; Duch, M.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.; Mogas, T.

Título: Zona pellucida tagging with barcodes allows the traceability of bovine embryos cultured in group

Revista: Reproduction Fertility and Development, **2013**, 25, 218 - 219

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,723 **Número de citas:** 2

Cuartil y área: Q1 ZOOLOGY: 42 de 170

[54] **Autores (p.o. de firma):** Casal-Dujat, L.; Griffiths, P. C.; Rodríguez-Abreu, C.; Solans,C.; Rogers, S.; Pérez-García, L.

Título: Nanocarriers from dicationic bis-imidazolium amphiphiles and their interaction with anionic drugs

Revista: Journal of Materials Chemistry B, **2013**, 1, 4963 - 4971

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,047 **Número de citas:** 20

Cuartil y área: Q1 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS: 6 de 32

[55] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Penon, O.; Barrios, L.; Nogués, C.; Santaló, J.; Durán, S.; Gómez-Martínez, R.; Samitier, J.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L. ; Ibáñez, E.

Título: Direct embryo tagging and identification system by attachment of biofunctionalized polysilicon barcodes to the zona pellucida of mouse embryos

Revista: Human Reproduction, **2013**, 28, 1519 - 1527

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,506 **Número de citas:** 16

Cuartil y área: Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY: 2 de 29

[56] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Penon, O.; Nogués, C.; Barrios, L.; Santaló, J.; Durán, S.; Gómez-Martínez, R.; Pérez-García, L. ; Plaza, J. A.; Ibáñez, E.

Título: Direct embryo tagging system: a novel tool to reduce the risk of mix-ups in human assisted reproduction technologies

Revista: Human Reproduction, **2013**, 28, 2 - 3

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,506 **Número de citas:** 0

Cuartil y área: Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY: 2 de 29

[57] **Autores (p.o. de firma):** Puigmartí-Luis, J.; Saletra, W. J.; González, A.; Amabilino D. B.; Pérez-García, L.

Título: Bottom-up assembly of a surface-anchored supramolecular rotor enabled using a mixed self-assembled monolayer and pre-complexed components

Revista: Chemical Communications, **2014**, 50, 82 - 84

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 15

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172

[58] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Nogués, C.; Penon, O.; Barrios, L.; Santaló.J.; Gómez-Martínez, R.; Esteve, J.; Errachid, A.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibañez, E.

Título: Barcode tagging of human oocytes and embryos to prevent mix-ups in assisted reproduction technologies

Revista: Human Reproduction, **2014**, 29, 18 - 28
Clave: Artículo
Índice de impacto: 5,506 **Número de citas:** 10
Cuartil y área: Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY: 2 de 29

- [59] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Siapkas, D. ; Novo, S.; Durán,S. Oncins, G.; Errachid, A.; Barrios, L. Nogués, C.; Duch, M.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L.
Título: Optimized immobilization of lectins using self-assembled monolayers on polysilicon encoded materials for cell tagging
Revista: Colloids and Surfaces B-Biointerfaces, **2014**, 116, 104 - 113
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,973 **Número de citas:** 11
Cuartil y área: Q2 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS: 11 de 32
 Q2 CHEMISTRY, PHYSICAL: 49 de 148
- [60] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Moro, A.; Santuzzi, D.; Lima, J. C. ; Amabilino, D.B.; Pérez-Garcia, L.; Rodriguez, L.
Título: Molecular recognition of aliphatic amines by luminescent Zn-porphyrins
Revista: Inorganica Chimica Acta, **2014**, 417, 222 - 229
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,433 **Número de citas:** 6
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR: 16 de 45
- [61] **Autores (p.o. de firma):** Rodrigues, M.; Calpena, A.C.; Amabilino, D.B.; Ramos-López, D.; de Lapuente, J.; Pérez-García, L.
Título: Water-soluble gold nanoparticles based on imidazolium Gemini amphiphiles incorporating piroxicam
Revista: RSC Advances, **2014**, 4, 9279 - 9287
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,049 **Número de citas:** 17
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 68 de 172
- [62] **Autores (p.o. de firma):** Aragonès, A.C.; Darwish, N.; Saletra, W.J.; Pérez García, L.; Sanz, F.; Puigmartí Luis, J.; Amabilino, D.B.; Díez Pérez, I.
Título: Highly Conductive Single-Molecule Wires with Controlled Orientation by Coordination of Metalloporphyrins
Revista: Nano Letters, **2014**, 14, 4751 - 4756
Clave: Artículo
Índice de impacto: 12,279 **Número de citas:** 22
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 16 de 172
- [63] **Autores (p.o. de firma):** Novo, S.; Morató, R.; Penon, O.; Duran, S.; Barrios, L.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Mogas, T.; Ibáñez, E.
Título: Identification of bovine embryos cultured in groups by attachment of barcodes to the zona pellucida
Revista: Reproduction, fertility & development, **2014**, 26, 645 - 652
Clave: Artículo
Índice de impacto: 1,723 **Número de citas:** 3
Cuartil y área: Q1 ZOOLOGY: 42 de 170
- [64] **Autores (p.o. de firma):** Rodrigues, M.; Calpena, A.C.; Amabilino, D.B; Garduño Ramírez, M.L.; Pérez García L.

Título: Supramolecular gels based on a gemini imidazolium amphiphile as molecular material for drug delivery
Revista: Journal of Materials Chemistry B, **2014**, 2, 5419 - 5429
Clave: Artículo
Índice de impacto: 5,047 **Número de citas:** 36
Cuartil y área: Q1 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS: 6 de 32

[65] **Autores (p.o. de firma):** Arcau, J.; Andermark, V.; Rodrigues, M.; Giannicchi, I.; Pérez-García, L.; Ott, I.; Rodríguez, L.
Título: Synthesis and Biological Activity of Gold(I) N-Heterocyclic Carbene Complexes with Long Aliphatic Side Chains
Revista: European Journal Inorganic Chemistry, **2014**, 6117 - 6125
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,578 **Número de citas:** 15
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR: 15 de 45

[66] **Autores (p.o. de firma):** Amirthalingam, E.; Rodrigues, M.; Casal Dujat, L.; Calpena, A.C.; Amabilino, D.B.; Ramos López, D.; Pérez-García, L.
Título: Macroyclic imidazolium-based amphiphiles for the synthesis of gold nanoparticles and delivery of anionic drugs
Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2015**, 437, 132 - 139
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,361 **Número de citas:** 15
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 28 de 148

[67] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Patiño, T.; Barrios, L.; Nogués, C.; Amabilino, D.B.; Wurst, K.; Pérez-García, L.
Título: A new porphyrin for the preparation of functionalized water-soluble low intrinsic toxicity gold nanoparticles
Revista: ChemistryOpen, **2015**, 4, 127 - 136
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,205 **Número de citas:** 18
Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 90 de 172

[68] **Autores (p.o. de firma):** Rodrigues, M.; Genç, A.; Arbiol, J.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.
Título: In situ template synthesis of gold nanoparticles using a bis-imidazolium amphiphile-based hydrogel
Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2015**, 446, 53 - 58
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,361 **Número de citas:** 5
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 29 de 148

[69] **Autores (p.o. de firma):** Duran, S; Duch, M; Patino, T; Torres, A; Penon, O; Gomez-Martinez, R; Barrios, L; Esteve, J; Nogues, C; Perez-Garcia, L; Plaza, JA
Título: Technological development of intracellular polysilicon-chromium-gold chips for orthogonal chemical functionalization
Revista: Sensors and Actuators B-Chemical, **2015**, 209, 212 - 224
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,393 **Número de citas:** 6
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ANALYTICAL: 6 de 84

[70] **Autores (p.o. de firma):** Haq, S.; Wit, B.; Sang, H.; Floris, A.; Wang, Y.; Wang, J.; Pérez-García, L.; Kantorovitch, L.; Amabilino, D.B.; Raval, R.

Título: A small molecule that walks along a surface between porphyrin fences assembled *in situ*
Revista: Angewandte Chemie International Edition, **2015**, 54, 7101 - 7105
Clave: Artículo
Índice de impacto: 12,257 **Número de citas:** 14
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 17 de 172

- [71] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Amirthalingam, E.; Rodrigues, M.; Halbaut, L.; Andrade, B.; Garduño-Ramírez, M. L.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.; Calpena, A. C.
Título: Novel nanostructured supramolecular hydrogels for the topical delivery of anionic drugs
Revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, **2015**, 96, 421 - 436
Clave: Artículo
Índice de impacto: 4,708 **Número de citas:** 15
Cuartil y área: Q1 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 28 de 267
- [72] **Autores (p.o. de firma):** Gonzalez, L.; Rodrigues, M.; Benito, A. M.; Pérez-García, L.; Puig-Vidal, M.; Otero, J.
Título: Piezoelectric tuning fork biosensors for the quantitative measurement of biomolecular interactions
Revista: Nanotechnology, **2015**, 26, 495502 – 495511
DOI: 10.1088/0957-4484/26/49/495502
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,399 **Número de citas:** 2
Cuartil y área: Q2 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 84 de 293
- [73] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Marín, M. J.; Amabilino, D. B.; Russell, D. A.; Pérez-García, L.
Título: Iron oxide nanoparticles functionalized with novel hydrophobic and hydrophilic porphyrins as potential agents for photodynamic therapy
Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2016**, 462, 154 - 165
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,361 **Número de citas:** 40
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 29 de 148
- [74] **Autores (p.o. de firma):** Rodrigues, M.; Russo, L.; Aguiló, E.; Rodriguez, L.; Ott, I.; Pérez-García, L.
Título: Au(I) N-heterocyclic carbenes from bisimidazolium amphiphiles: synthesis, cytotoxicity and incorporation onto gold nanoparticles
Revista: RSC Advances, **2016**, 6, 2202 - 2209
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,049 **Número de citas:** 7
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 68 de 172
- [75] **Autores (p.o. de firma):** Gispert, C.; Serrà, A.; Alea, M.E.; Rodrigues, M.; Gómez, E.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; Pérez-García, L.; Vallés, E.
Título: Electrochemical preparation and characterization of magnetic core–shell nanowires for biomedical applications
Revista: Electrochemistry Communications, **2016**, 63, 18 - 21
Clave: Artículo
Índice de impacto: 4,197 **Número de citas:** 9
Cuartil y área: Q1 ELECTROCHEMISTRY: 7 de 26
- [76] **Autores (p.o. de firma):** Rodrigues, M.; Piñol, R.; Antorrena, G.; Brites, C. D. S.; Silva, N. J. O.; Murillo, J. L.; Cases, R.; Díez, I.; Palacio, F.; Torras, N.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L.; Carlos, L. D.; Millán, A.
Título: Implementing Thermometry on Silicon Surfaces Functionalized by Lanthanide-Doped Self-Assembled Polymer Monolayers
Revista: Advanced Functional Materials, **2016**, 26, 200 - 209

Clave: Artículo

Índice de impacto: 15,621

Número de citas: 17

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 11 de 172

Q1 NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY: 7 de 94

Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 15 de 293

[77] **Autores (p.o. de firma):** Torras, N.; Agusil, J. P.; Vázquez, P.; Duch, M.; Hernández-Pinto, A. M.; Samitier, J.; de la Rosa, E. J.; Esteve, J.; Suárez, T.; Pérez-García, L.; Plaza, J. A.

Título: Suspended Planar-Array Chips for Molecular Multiplexing at the Microscale

Revista: Advanced Materials, **2016**, 28, 1449 - 1454

Clave: Artículo

Índice de impacto: 25,809

Número de citas: 8

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 5 de 172

Q1 NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY: 3 de 94

Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 5 de 293

[78] **Autores (p.o. de firma):** Patiño, T.; Soriano, J.; Amirthalingam, E.; Duran, S.; González-Campo, A.; Duch, M.; Ibáñez, E.; Barrios, L.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L.; Nogués, C.

Título: Polysilicon-chromium-gold intracellular chips for multi-functional biomedical applications

Revista: Nanoscale, **2016**, 8, 8773 - 8783

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,970

Número de citas: 5

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 26 de 172

Q1 NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY: 20 de 94

[79] **Autores (p.o. de firma):** Soriano, J.; Mora-Espí, I.; Alea-Reyes, M.E.; Pérez-García, L.; Barrios, L.; Ibáñez, E.; Nogués, C.

Título: Cell Death Mechanisms in Tumoral and Non-Tumoral Human Cell Lines Triggered by Photodynamic Treatments: Apoptosis, Necrosis and Parthanatos

Revista: Scientific Reports, **2017**, 7, 41340 - 41353

Clave: Artículo

Índice de impacto: 4,011

Número de citas: 16

Cuartil y área: Q1 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 15 de 69

[80] **Autores (p.o. de firma):** Penon, O.; Marín, M. J.; Russell, D. A.; Pérez-García, L.

Título: Water soluble, multifunctional antibody-porphyrin gold nanoparticles for targeted photodynamic therapy

Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2017**, 496, 100 - 110

Clave: Artículo

Índice de impacto: 6,361

Número de citas: 25

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 29 de 148

[81] **Autores (p.o. de firma):** Agusil, J. P.; Torras, N.; Duch, M.; Esteve, J.; Pérez-García, L.; Samitier, J.; Plaza, J. A.

Título: Highly Anisotropic Suspended Planar-Array Chips with Multidimensional Sub-Micrometric Biomolecular Patterns

Revista: Advanced Functional Materials, **2017**, 27, 1605912 - 1605923

Clave: Artículo

Índice de impacto: 15,621

Número de citas: 6

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 11 de 172

Q1 NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY: 7 de 94

Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 15 de 293

- [82] **Autores (p.o. de firma):** Alea-Reyes, M. E.; Rodrigues, M.; Serrà, A.; Mora, M.; Sagristá, M. L.; González, A.; Durán, S.; Duch, M.; Plaza, J. A.; Vallés, E.; Russell, D. A.; Pérez-García, L.
Título: Nanostructured materials for photodynamic therapy: synthesis, characterization and in vitro activity
Revista: RSC Advances, **2017**, 7, 16963 - 16976
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,049 **Número de citas:** 7
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 68 de 172
- [83] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Jiménez-Newman, C. ; Calpena, A. C. ; González-Campo, A. ; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.
Título: Microscale coiling in bis-imidazolium supramolecular hydrogel fibres induced by release of a cationic serine protease inhibitor
Revista: Chemical Communications, **2017**, 53, 4509 - 4512
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,164 **Número de citas:** 10
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 32 de 172
- [84] **Autores (p.o. de firma):** Alea-Reyes, M. E.; González, A.; Calpena, A. C.; Ramos-López, D.; de Lapuente, J.; Pérez-García, L.
Título: Gemini Pyridinium Amphiphiles for the Synthesis and Stabilization of Gold Nanoparticles for Drug Delivery
Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2017**, 502, 172 - 183
Clave: Artículo
Índice de impacto: 6,361 **Número de citas:** 7
Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 29 de 148
- [85] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Rodrigues M.; Calpena, A. C.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.
Título: Cationic supramolecular hydrogels for overcoming the skin barrier in drug delivery
Revista: ChemistryOpen, **2017**, 6, 585 - 598
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,205 **Número de citas:** 7
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 90 de 172
- [86] **Autores (p.o. de firma):** Alea-Reyes, M. E.; Soriano, J.; Mora-Espí, I.; Rodrigues, M.; Russell, D. A.; Barrios; L.; Pérez-García, L.
Título: Amphiphilic gemini pyridinium-mediated incorporation of Zn(II)meso-tetrakis(4-carboxyphenyl)porphyrin into water-soluble gold nanoparticles for photodynamic therapy
Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, **2017**, 158, 602 - 609
Clave: Artículo
Índice de impacto: 3,973 **Número de citas:** 8
Cuartil y área: Q1 BIOPHYSICS: 15 de 73
 Q2 CHEMISTRY, PHYSICAL: 49 de 148
 Q2 MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS: 11 de 32
- [87] **Autores (p.o. de firma):** Sathyaranarayanan, G.; Rodrigues, M.; Limón, D.; Rodriguez-Trujillo, R.; Puigmarti-Luis, J.; Pérez-García, L.; Amabilino, D. B.
Título: Drug-Loaded Supramolecular Gels Prepared in a Microfluidic Platform: Distinctive Rheology and Delivery through Controlled Far -from-Equilibrium Mixing
Revista: ACS Omega, **2017**, 2, 8849 - 8858
Clave: Artículo
Índice de impacto: 2,584 **Número de citas:** 4
Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 76 de 172

[88] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Fábrega, M.J.; Calpena, A. C.; Badia, J.; Baldoma, L.; Pérez-García, L.

Título: Multifunctional Serine Protease Inhibitor-Coated Water-Soluble Gold Nanoparticles as a Novel Targeted Approach for the Treatment of Inflammatory Skin Diseases

Revista: Bioconjugate Chemistry, **2018**, 29, 1060 - 1072

Clave: Artículo

Índice de impacto: 4,774 (JCR 2020) **Número de citas:** 7

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, ORGANIC: 11 de 57

[89] **Autores (p.o. de firma):** Alea-Reyes, M.E.; Penon, O.; García Calavia, P.; María J. Marín, Russell, David A.; Pérez-García, L.

Título: Synthesis and in vitro phototoxicity of multifunctional Zn(II)meso-tetrakis(4-carboxyphenyl)porphyrin-coated gold nanoparticles assembled via axial coordination with imidazole ligands

Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2018**, 521, 81 - 90

Clave: Artículo

Índice de impacto: 8,128 (JCR 2020) **Número de citas:** 13

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 32 de 162

[90] **Autores (p.o. de firma):** García Calavia, P.; Bruce, G.; Pérez-García, L.; Russell, D. A.

Título: Photosensitiser-gold nanoparticle conjugates for photodynamic therapy of cancer

Revista: Photochemical & Photobiological Sciences, **2018**, 17, 1534-1552

DOI: <https://doi.org/10.1039/c8pp00271a>

Clave: Revisión

Índice de impacto: 3.982 (JCR 2020) **Número de citas:** 40

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, PHYSICAL: 71 de 162

[91] **Autores (p.o. de firma):** Bruce, G.; Samperi, M.; Amabilino, D.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Singlet oxygen generation from porphyrin-functionalized hexahedral polysilicon microparticles

Revista: Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, **2019**, 23, 223–233

DOI: <https://doi.org/10.1142/S1088424619500226>

Clave: Artículo

Índice de impacto: 1,811 (JCR 2020) **Número de citas:** 3

Cuartil y área: Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 124 de 179

[92] **Autores (p.o. de firma):** Starr, N.J.; Abdul Hamid, K.; Wibawa, J.; Marlow, I.; Bell, M.; Pérez-García, L.; Barrett, D.A.; Scurr D.J.

Título: Enhanced vitamin C skin permeation from supramolecular hydrogels, illustrated using in situ ToF-SIMS 3D chemical profiling

Revista: International Journal of Pharmaceutics, **2019**, 563, 21-29

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2019.03.028>

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,875 (JCR 2020) **Número de citas:** 14

Cuartil y área: Q1 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 36 de 275

[93] **Autores (p.o. de firma):** Abbasi-Pérez, D.; Sang, H.; Pérez-García, L.; Floris, A. ; Amabilino, D. B. ; Raval, R.; Recio, J. M.; Kantorovic, L.

Título: Controlling the preferential motion of chiral molecular walkers on a surface

Revista: Chemical Science, **2019**, 10, 5864–5874

DOI: <https://doi.org/10.1039/c9sc01135h>

Clave: Artículo

Índice de impacto: 9,825 (JCR 2020) **Número de citas:** 5

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 22 de 179

- [94] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Talló Domínguez, K.; Garduño, M.L.; Andrade, B.; Calpena, A. C.; Pérez-García, L.
- Título:** Nanostructured supramolecular hydrogels: towards the topical treatment of Psoriasis and other skin diseases
- Revista:** Colloids and Surfaces B Biointerfaces, **2019**, 181, 657–670
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2019.06.018>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** 5,268 (JCR 2020) **Número de citas:** 8
- Cuartil y área:** Q1 BIOPHYSICS: 11 de 72
- [95] **Autores (p.o. de firma):** Sanjuán-Alberte, P.; Jain, A.; Shaw, A.J.; Abayzeed, S. A.; Fuentes-Domínguez, R.; Alea-Reyes, M. E.; Clark, M.; Alexander, M.R.; Hague, R.J.M.; Pérez-García, L.; Rawson, F.J.
- Título:** Wireless Nanobioelectronics for Electrical Intracellular Sensing
- Revista:** ACS Appl. Nano Mater., **2019**, 2, 6397–6408
- DOI:** <https://doi.org/10.1021/acsanm.9b01374>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** 5,097 (JCR 2020) **Número de citas:** 4
- Cuartil y área:** Q2 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 101/335
Q2 NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY: 48/107
- [96] **Autores (p.o. de firma):** Samperi, M.; Pérez-García, L.; Amabilino, D. B.
- Título:** Quantification of energy of activation to supramolecular nanofibre formation reveals enthalpic and entropic effects and morphological consequence
- Revista:** Chemical Science, **2019**, 10, 10256–10266
- DOI:** <https://doi.org/10.1039/C9SC03280K>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** 9,825 (JCR 2020) **Número de citas:** 4
- Cuartil y área:** Q1 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 22 de 179
- [97] **Autores (p.o. de firma):** Samperi, M.; Limón, D.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.
- Título:** Enhancing singlet oxygen generation by self-assembly of a porphyrin entrapped in supramolecular fibers
- Revista:** Cell Reports Physical Science, **2020**, 1, 100030 (1-16)
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.xrpp.2020.100030>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** **Número de citas:**
- Cuartil y área:**
- [98] **Autores (p.o. de firma):** Hernández-Rodríguez, M.A.; Brites, C. D. S.; Antorrena, G.; Piñol, R.; Cases, R.; Pérez-García, L.; Rodrigues, M.; Plaza, J. A.; Torras, N.; Díez, I.; Millán, A.; Carlos, L. D.
- Título:** Lanthanide luminescence to mimic molecular logic and computing through physical inputs
- Revista:** Advanced Optical Materials, **2020**, 2000312 (1-10)
- DOI:** <https://doi.org/10.1002/adom.202000312>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** 9,926 (JCR 2020) **Número de citas:** 5
- Cuartil y área:** Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 40 de 335
- [99] **Autores (p.o. de firma):** Giraldo, S.; Alea-Reyes, M. E.; Limón, D.; González, A.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Ramos-López, D.; de Lapuente, J.; González-Campo, A.; Pérez-García, L.
- Título:** π-Donor/π-Acceptor Interactions for the Encapsulation of Neurotransmitters on Functionalized Polysilicon-Based Microparticles
- Revista:** Pharmaceutics, **2020**, 12, 724-743
- DOI:** <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12080724>
- Clave:** Artículo
- Índice de impacto:** 6,734 (JCR 2020) **Número de citas:** 2

Cuartil y área: Q1 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 28 de 275

[100] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Herrera-Olivas, A.; Vilà, S.; Vera, R.; Badia, J.; Baldomà, L.; Planas, M.; Feliu, L.; Pérez-García, L.

Título: Enhanced cytotoxicity of highly water-soluble gold nanoparticle-cyclopeptide conjugates in cancer cells

Revista: Colloids and Surfaces B Biointerfaces, **2021**, 197, 111384 (1-10)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2020.111384>

Clave: Artículo

Índice de impacto: 5,268 (JCR 2020)

Número de citas:

Cuartil y área: Q1 BIOPHYSICS: 11 de 72

[101] **Autores (p.o. de firma):** Jain, A.; Ferraz Trindade, G.; Hicks, J.M.; Potts, J.C.; Rahman, R.; Hague, R.J.M.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.; Rawson, F.J.

Título: Modulating the biological function of protein by tailoring the adsorption orientation on nanoparticles

Revista: Journal of Colloid and Interface Science, **2021**, 587, 150-161

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.12.025>

Clave: Artículo

Índice de impacto: 8,128 (JCR 2020)

Número de citas: 1

Cuartil y área: Q1 CHEMISTRY, PHYSICAL: 32 de 162

[102] **Autores (p.o. de firma):** Zhou, Z.; Samperi, M.; Santu, L.; Dizon, G.; Aboarkaba, S., Limón, D.; Tuck, C.; Pérez-García, L.; Irvine, D.; Amabilino, D. B.; Wildman, R.

Título: An Imidazolium-Based Supramolecular Gelator Enhancing Interlayer Adhesion in 3D Printed Dual Network Hydrogels

Revista: Materials & Design, **2021**, 206, 109792 (1-14)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2021.109792>

Índice de impacto: 7.991

Número de citas:

Cuartil y área: Q1 MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY: 58 de 335

[103] **Autores (p.o. de firma):** Aubets E.; Grieria, R.; Felix A. J.; Rigol, G.; Sikorski, C.; Limón, D.; Mastorrosa, C.; Busquets, M. A.; Pérez-García, L.; Noé V.; Ciudad, C. J.

Título: Synthesis and validation of DOPY: a new gemini dioleylbispyridinium based amphiphile for nucleic acid transfection

Revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, **2021**, 165, 279–292.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.05.016>

Índice de impacto: 5.571 (JCR 2020)

Número de citas:

Cuartil y área: Q1 PHARMACOLOGY & PHARMACY: 47 de 275

[104] **Autores (p.o. de firma):** Serrà, A.; Limón, D.; Pérez-García, L.; Gómez, E.

Título: Assessing the chemical stability and cytotoxicity of electrodeposited magnetic mesoporous Fe–Pt films for biomedical applications

Revista: Langmuir, **2021**, 37, 8801–8810.

DOI: [10.1021/acs.langmuir.1c01141](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.1c01141)

Índice de impacto: 3.882

Número de citas:

Cuartil y área: Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 70 de 179

[105] **Autores (p.o. de firma):** Arjona, M.I.; González-Manchón, C.; Durán, S.; Duch, M.; del Real, R.P.; Kadambi, A.; Agusil, J.P.; Redondo-Horcajo, M.; Pérez-García, L.; Gómez, E.; Suárez, T., Antonio Plaza, J.

Título: Integrating magnetic capabilities to intracellular chips for cell trapping

Revista: Scientific Reports, **2021**, 11,18495.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98095-5>

Índice de impacto: 4.379

Número de citas:

Cuartil y área:

[106] **Autores (p.o. de firma):** Samperi, M.; Bdiri, B.; Sleet, C.D.; Markus, R.; Mallia, A.R.; Pérez-García, L.; Amabilino, D.B.

Título: Light-controlled micron-scale molecular motion

Revista: Nature Chemistry, **2021**, en prensa

DOI: 10.1038/s41557-021-00791-2

Índice de impacto: 21.687 **Número de citas:**

Cuartil y área: Q1

[107] **Autores (p.o. de firma):** Limón, D.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Immobilisation of paraquat derivatives for photodynamic therapy

Revista: ACS Nano, **2021**, enviado

Clave: Artículo

[108] **Autores (p.o. de firma):** Duch, M.; Esteve, J.; Suárez, T.; Pérez-García, L.; Plaza, J. A.

Título: Intracellular Mechanical Drugs alter cell function and fate

Revista: Advanced Materials, **2021**, enviado

Clave: Artículo

PATENTES

Denominación: Método no-químico de obtención de partículas multifuncionales individualizadas mediante procesos de ruptura controlada.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención P201430864 (Appl Int 15/315837, PCT/ES2015/070439)

Inventores/autores/obtentores: Esteve Tintó, J.; Plaza Plaza, J. A.; Duch Llobera, M.; Torras Andrés, N.; Pérez García, L.; Agusil Antonoff, J. P.

Entidad titular: Institut de Microelectrónica de Barcelona, IMB-CSIC-Universitat de Barcelona

Fecha: 06/03/2015

Estado: en explotación spin-off ARRAY4CELL

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS
(5 PUBLICACIONES EN LIBROS)

[1] Autores (p.o. de firma): Amabilino, D.B.; Dietrich-Buchecker, C.O.; Livoreil, A.; Pérez-García, L.; Sauvage, P.; Stoddart, J.F.

Título: Switchable Interlocked Molecules, Threaded Complexes and Interlocking in Crystals

Libro: Magnetism: A Supramolecular Function ISSN: 0258-2023; ISBN: 0792341538

Book Series: NATO Advanced Science Institutes Series, Series C, Mathematical And Physical Sciences

Volumen: 484 **Páginas, inicial:** 65 **final:** 83 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** (Holanda)

Clave: Artículo en capítulo de libro

[2] Autores (p.o. de firma): Alcalde, E.; Dinarès, I.; Pérez-García, L.

Título: Betaïnes Heterocícliques. I. Sals Internes d'Azolat Piridini(Imidazoli) i Derivats amb Diversos Agrupaments Interanulars. Síntesi i Estudi de la sevaActivitat in vitro i in vivo enfront de Leishmania, Trypanosoma i Trichomonas

Libro: La Recerca a la Facultat de Farmàcia de Barcelona

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 137 **final:** 140 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** (España)

Clave: Revisión en capítulo de libro

[3] Autores (p.o. de firma): Langford, S.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Self-assembly in chemical synthesis: Gnosis to Prognosis

Libro: Chemical Synthesis ISSN: 0168-132X; ISBN: 0-7923-4041-8

Book Series: NATO Advanced Science Institutes Series, Series E, Applied Sciences

Volumen: 320 **Páginas, inicial:** 381 **final:** 401 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Kluwer Academic Publ (Holanda)

Clave: Capítulo de libro

[4] Autores (p.o. de firma): Alcalde, E.; Dinarès, I.; Mesquida, N.; Pérez-García, L.

Título: The Facets of Heterocyclic Betaine Pool

Libro: Targets in Heterocyclic Systems

Volumen: 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 379 **final:** 403 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** Urbino (Italia) **ISBN:** 88-86208-16

Clave: Capítulo de libro

[5] Autores (p.o. de firma): Puigmartí-Luis, J.; Saletra, W. J.; González, A.; Pérez-García, L.; Amabilino D. B.

Título: Assembling Supramolecular Rotors on Surfaces under Ambient Conditions

Libro: Single Molecular Machines and Motors C. Joachim and G. Rapenne (eds.), Advances in Atom and Single Molecule Machines, Springer International Publishing (DOI 10.1007/978-3-319-13872-5_8)

Páginas, inicial: 6117 **final:** 6125 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** (Suiza)

Clave: Artículo en capítulo de libro

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(5 PUBLICACIONES EN REVISTAS NO INDEXADAS)

[1] Autores (p.o. de firma): Calpena, A.; Rodrigues, M.; Pérez-García, L.

Título: Gold nanoparticles for drug delivery based on imidazolium-derived ligand

Revista: Revista Portuguesa de Farmacia, **2011**, 51 - 52

Clave: Artículo

[2] Autores (p.o. de firma): Novo, S.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Duch, M.; Esteve, J.; Santaló, J.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.

Título: Marcatge i identificació directa d'embrions de ratolí mitjançant l'adhesió de codis a la zona pel·lúcida

Revista: Biología de la Reproducción, SCB Biología de la Reproducción, **2011**, 12, 143 - 147

Clave: Artículo

[3] Autores (p.o. de firma): Penon, O.; Rodrigues, M.; Pérez-García L.

Título: Supramolecular chemistry for Nanomedicine

Revista: Recent Advances in Pharmaceutical Sciences III, **2013**, 1 - 22

Clave: Revisión

[4] Autores (p.o. de firma): Sanjuán-Alberte, P.; Abayzeed, S. A.; Fuentes-Domínguez, R.; Alea-Reyes, M. E.; Clark, M.; Hague, R.; Alexander, M.; Pérez-García, L.; Rawson, F.

Título: Wireless Bioelectronic Nanosystems for Intracellular Communication

Revista: ChemRxiv., **2018**, <https://doi.org/10.26434/chemrxiv.7106171.v2>

Clave: Artículo Preprint

[5] Autores (p.o. de firma): Jain, A.; Trindade, G.; Hicks, J. M.; Potts, J. C.; Rahman, R.; Hague, R.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.; Rawson, F.

Título: Modulating the Biological Function of Protein by Tailoring the Adsorption Orientation on Nanoparticles

Revista: ChemRxiv., **2020**, <https://doi.org/10.26434/chemrxiv.12721490.v1>

Clave: Artículo Preprint

INTERNACIONALIZACIÓN. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(ESTANCIAS CONTINUADAS SUPERIORES A 30 DÍAS)

Centro: School of Chemistry, University of Birmingham

Localidad: Birmingham **País:** REINO UNIDO **Año:** Septiembre 1992-Agosto 1994 **Duración:** 2 Años

Tema: Auto-ensamblaje en síntesis orgánica

Clave: Post-doctoral

Centro: School of Pharmacy, University of Nottingham

Localidad: Nottingham **País:** REINO UNIDO **Año:** Septiembre 2015-Diciembre 2016 **Duración:** 16 Meses

Tema: Caracterización de Micro- y Nanopartículas mediante Microscopía avanzada y de super-resolución para aplicaciones en nanomedicina

Clave: Año sabático y permiso de investigación

Centro: School of Pharmacy, University of Nottingham

Localidad: Nottingham País: REINO UNIDO **Año:** Septiembre 2017-Agosto 2019 **Duración:** 2 Años

Tema: Preparación y Caracterización de Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Biológicas

Clave: Excedencia de investigación (Ley de la ciencia) en la UB

Contrato investigación *Anne McLaren Research Fellow* en UoN

Centro: School of Pharmacy, University of Nottingham

Localidad: Nottingham País: REINO UNIDO **Año:** Septiembre 2019-Octubre 2020 **Duración:** 13 Meses

Tema: Preparación y Caracterización de Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Biológicas

Clave: Excedencia de investigación (Ley de la ciencia) en la UB

Associate Professor UoN

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores: Alcalde, E.; Dinarés, I.; Pérez, L.; Osuna, A.; Castany, S.

Título: Nuevos Agentes Quimioterápicos: 1-Alquil-4-azoliden-1,4-dihidropiridinas y Derivados

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Congreso Conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica/ VI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Granada (España) **Año:** 1989

Orden: 001

Autores: Alcalde, E.; Dinarés, I.; Pérez, L.; Frigola, J.; Coombs, G.H.

Título: Azinium and Azolium Benzimidazole Betaines and their derivatives: Synthesis and antitrichomonal activity of novel 4-nitrobenzimidazoles.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIth International Symposium on Medicinal Chemistry

Lugar de celebración: Jerusalen (Israel) **Año:** 1990

Orden: 002

Autores: Pérez, L.; Alcalde, E.; Fayet, J.P.; Miravitles, C.; Rius, J.; Vertut, M.C.

Título: Heterocyclic betaines. 1. Methylenepyridinium and methyleneimidazolium azolate inner salts:

Synthesis and structural studies.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIVth. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry

Lugar de celebración: Toledo (España) **Año:** 1990

Orden: 003

Autores: Pérez, M.L.

Título: Sales internas de azolato metilenpiridinio y azolato metilenimidazolio: síntesis, estudio estructural y propiedades.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: V Jornadas de Química Orgánica

Lugar de celebración: Poblet (España) **Año:** 1991

Orden: 004

Autores: Pérez-García, M.L.; Alcalde, E.; Frigola, J.

Título: Nuevos derivados del 4-Nitrobencimidazol. Síntesis y actividad frente Trichomonas.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Jaca (España) **Año:** 1991

Orden: 005

Autores: Alemany, M.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.

Título: Sales de azolilmetilenpiridino (imidazolio): síntesis y propiedades.

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Jaca (España) **Año:** 1991

Orden: 006

Autores: Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: The Self-Assembly of [2] Catenanes with Extended π -Systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 1993

Orden: 007

Autores: Venturi, M.; Ballardini, R.; Balzani, V.; Gandolfi, M.T.; Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Prodi, L.; Stoddart, J.F.

Título: Proprietà Fotochimiche, Fotofisiche ad Elettrochimiche di Catenani e Loro Componenti

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXVI Congreso Nazionale di Chimica Fisica

Lugar de celebración: Rimini (Italia) **Año:** 1993

Orden: 008

Autores: Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: The Self-Assembly of [2] Catenanes with Extended π -Systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIth UK Macrocycles Group Annual Meeting (Royal Society of Chemistry)

Lugar de celebración: Oxford (Reino Unido) **Año:** 1993

Orden: 009

Autores: Marquis, J.F.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: The Self-Assembly of [2] Catenanes with Extended π -Systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: XVIII International Symposium on Macroyclic Chemistry (University Twente)

Lugar de celebración: Enschede (Holanda) **Año:** 1993

Orden: 010

Autores: Alemany, M.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.

Título: Heterocyclic Betaines. Methylenepyridinium (imidazolium) pyrazolide Inner Salts. Synthesis and Spectroscopic Properties

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 1993

Orden: 011

Autores: Gisbert, M.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.

Título: Heterocyclic Betaines. β - Type Elimination Reactions

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 1993

Orden: 012

Autores: Pérez-García, L.; Gisbert, M.; Pons, J.M.; Roca, T.; Alcalde, E.

Título: Heterocyclic Betaines. Novel Captodative Methylen Substrates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 1993

Orden: 013

Autores: Ashton, P.R.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Translational Isomerism of [2] Catenanes containing Extended π - Systems

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIIith UK Macrocycles Group Annual Meeting (Royal Society of Chemistry)

Lugar de celebración: Coventry (Reino Unido) **Año:** 1994

Orden: 014

Autores: Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.; White, A.J.P., Williams, D.J.

Título: The Control of Translational Isomerism in [2] Catenanes

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Recognition Processes

Lugar de celebración: Birmingham (Reino Unido) **Año:** 1994

Orden: 015

Autores: Ashton, P.R.; Langford, S.J.; Pérez-García, L.; Spencer, N.; Stoddart, J.F.

Título: Diazapyrenium units as an alternative 4,4'-Bipyridinium units in the construction of controllable Catenanes and Rotaxanes

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Recognition Processes

Lugar de celebración: Birmingham (Reino Unido) **Año:** 1994

Orden: 016

Autores: Credi, A.; Ballardini, R.; Balzani, V.; Gandolfi, M.T.; Prodi, L.; Venturi, M.; Ashton, P.R.; Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Photophysical and Photochemical Properties of [2] Catenanes containing Photoisomerizable Components

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2º Congreso Nazionale di Chimica Supramolekulare

Lugar de celebración: Perugia (Italia) **Año:** 1994

Orden: 017

Autores: Prodi, L.; Venturi, M.; Credi, A.; Ballardini, R.; Balzani, V.; Gandolfi, M.T.; Ashton, P.R.; Marquis, D.J.F.; Pérez-García, L.; Stoddart, J.F.

Título: Redox Properties of Supramolecular Systems. [2] Catenanes containing Isomerizable Components

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2º Congreso Nazionale di Chimica Supramolekulare

Lugar de celebración: Perugia (Italia) **Año:** 1994

Orden: 018

Autores: Amabilino, D.B.; Dietrich-Buchecker, C.O.; Livoreil, A.; Pérez-García, L.; Sauvage, J.P.; Stoddart, J.F.

Título: Switchable Interlocked Molecules, Threaded Complexes and Interlocking in Crystals

Tipo de participación: Póster

Congreso: NATO Advanced Research Workshop. Magnetism: A Supramolecular Function.

Lugar de celebración: Carcans-Maubuisson (Francia) **Año:** 1995

Orden: 019

Autores: Alcalde, E.; Dinarés, I.; Pérez-García, L.

Título: Heterocyclic Betaines and Derivatives. Synthesis and Biological Aspects

Tipo de participación: Póster

Congreso: II Congreso Conjunto Italiano-Español de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Ferrara (Italia) **Año:** 1995

Orden: 020

Autores: Amabilino, D.B.; Dietrich-Buchecker, C.O.; Livoreil, A.; Pérez-García, L.; Sauvage, J.P.; Stoddart, J.F.

Título: Bimodal Photo- and Redox-Active [2]Catenanes

Tipo de participación: Póster

Congreso: NATO Advances Research Workshop on Physical Supramolecular Chemistry

Lugar de celebración: Miami (Estados Unidos) **Año:** 1996

Orden: 021

Autores: Alcalde, E.; Alemany, M.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.; Rodríguez, M.L.

Título: Quadrupolar Heterophanes built up from Heterocyclic Betaine Subunits

Tipo de participación: Póster

Congreso: NATO Advances Research Workshop on Physical Supramolecular Chemistry

Lugar de celebración: Miami (Estados Unidos) **Año:** 1996

Orden: 022

Autores: Alcalde, E.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.

Título: Design and Synthesis of Abiotic Receptor Azolophanes with a Quadrupolar Nature

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIVth International Symposium on Medical Chemistry

Lugar de celebración: Maastrich (Holanda) **Año:** 1996

Orden: 023

Autores: Alcalde, E.; Alemany, M.; Gisbert, M.; Pérez-García, L.; and Rodriguez, M.L.

Título: First Betaines within [1n]Heterophane Architectures. Dicationic [14]Imidazoliophanes as Models for Anionic Guests

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Research Conference: Supramolecular Chemistry

Lugar de celebración: Salamanca (España) **Año:** 1996

Orden: 024

Autores: Ramos, S.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.
Título: Anion Templated Synthesis of Dicationic [14]Azolophanes: Models for Abiotic Receptors
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVth International Symposium on Medicinal Chemistry
Lugar de celebración: Edinburgh (Reino Unido) **Año:** 1998
Orden: 025

Autores: Ramos, S.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.
Título: Anion Template-Controlled '3+1' Macrocyclizations
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIVth International Symposium on Macrocyclic Chemistry (ISMC'99)
Lugar de celebración: Bellaterra (España) **Año:** 1999
Orden: 026

Autores: Alcalde, E.; Dinarès, I.; Pérez-García, L.
Título: The Betaine Pool---Molecular Guests in Medicinal Chemistry and Molecular Hosts in Supramolecular Chemistry
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Meeting Strutture Eterocicliche nella ricerca Farmaceutica
Lugar de celebración: Palermo (Italia) **Año:** 1998
Orden: 027

Autores: Alvarez-Rúa, C.; García-Granda, S.; Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Mesquida, N.
Título: New members in the family of non-classical heterophanes
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVIII Congress and general assembly
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) **Año:** 1999
Orden: 028

Autores: Ayala, C.; Dinarès, I.; Mesquida, N.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; Alcalde, E.
Título: Betainic Building Block Applications. Heterocyclic Advanced Materials and Supramolecular Scaffolds
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry
Lugar de celebración: Alexandria (Egipto) **Año:** 2000
Orden: 029

Autores: Ramos, S.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.
Título: Noncovalent Assistance to the Synthesis of Dicationic [14]Imidazoliophanes
Tipo de participación: Comunicacion oral (E. Alcalde)
Congreso: 7th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry
Lugar de celebración: Alexandria (Egipto) **Año:** 2000
Orden: 030

Autores: Quintela, F.; Ramos, S.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.

Título: Aplicación de Alta Presión en la Síntesis de [14]Heterofanos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Sevilla (España) **Año:** 2001

Orden: 031

Autores: Ramos, S.; Doddi, G.; Mencarelli, P.; Pérez-García, L.; Alcalde, E.

Título: Síntesis de [14]Heterofanos Dicatiónicos Dirigida por Moléculas Plantilla Aniónicas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Lugar de celebración: Sevilla (España) **Año:** 2001

Orden: 032

Autores: Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Ramos, S.

Título: Conformational biasing assistance to the synthesis of N-benzhydryl dicationic [14]heterophanes

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eleventh FECHEM Conference on Heterocycles in Bio-organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 2002

Orden: 033

Autores: Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; Stoddart, J.F.; White, A.J.P.; Williams, D.J.

Título: Incorporation of 1H-1,2,4-triazole subunits into mechanically interlocked molecular scaffolds

Tipo de participación: Póster

Congreso: Eleventh FECHEM Conference on Heterocycles in Bio-organic Chemistry

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 2002

Orden: 034

Autores: Hidalgo, P.; Pérez-García, L.; Farrera, J.A.

Título: Synthesis and Study of New Streptavidin/Avidin Ligands

Tipo de participación: Póster

Congreso: Workshop on Molecular Engineering

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2003

Orden: 035

Autores: Pérez, M. L.; Farrera, J.A. ; Hidalgo, P.; Ayet, E.; Canal, I.; Rowan, A.; Nolte, R. J. M.

Título: New Streptavidin Ligands. Synthesis and Characterization for their Incorporation into Protein-polymer Hybrid amphiphiles

Tipo de participación: Póster

Congreso: First International Conference on Nanotechnology: Science and Application (NanoTech Insight 2005)

Lugar de celebración: Luxor (Egipto) **Año:** 2005

Orden: 036

Autores: Alcalde, E.; Pérez-García, L.; Ramos, S.; Stoddart, J.F.; White, A.J.P.; Williams, D.J.

Título: Spontaneous Resolution of Conformationally Chiral [2]Catenanes

Tipo de participación: Póster

Congreso: Chirality at the nanoscale

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 2007

Orden: 037

Autores: Sporer, C.; Casal-Dujat-des-Allimes, L.; Caballero, D.; Errachid, A.; Alcalde, E.; Samitier, J.; Pérez-García, L.

Título: Novel Anionophores for biosensor applications characterisation of imidazolium protophanes and cyclophanes on gold surfaces

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanospain 2008. Nanoiberian Conference

Lugar de celebración: Braga (Portugal) **Año:** 2008

Orden: 038

Autores: Casal Dujat-des-Allimes, L.; Sporer, C.; Caballero, D.; Errachid, A.; Alcalde, E.; Samitier, J.; Pérez-García, L.

Título: Nano Characterisation of SAMs based on amphiphilic Imidazolium Protophanes and Cyclophanes on Gold Surfaces

Tipo de participación: Póster

Congreso: Madica 2008

Lugar de celebración: Rabat (Marruecos) **Año:** 2008

Orden: 039

Autores: Casal-Dujat-des-Allimes, L.; Pérez-García, M.L.; Montero, M.T.; Hernández-Borrell, J.; Rodríguez-Abreu, C.; Solans, C.

Título: Amphiphilic systems based on imidazolium salts as liquid crystals and surfactants for nanobiotechnological applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanotech insighth 2009

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2009

Orden: 040

Autores: Casal-Dujat-des-Allimes, L.; Pérez-García, M.L.; Montero, M.T.; Hernández-Borrell, J.; Rodríguez-Abreu, C.; Solans, C.

Título: Anion binding of amphiphilic systems based on imidazolium salts for nanobiotechnological applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanomedicine Summer School 2009

Lugar de celebración: Lisbon (Portugal) **Año:** 2009

Orden: 041

Autores: Casal, L.; Errachid, A.; Penón, O.; Pérez-García, L.; Sporer, C.; Yagüe, A.

Título: Design and synthesis of imidazolium salts with anion binding properties in different phases

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2^a Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universitat de Barcelona (IN2UB), 8 de Septiembre de 2009

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2009

Orden: 042

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena A.; Pérez-García, L.

Título: Ibuprofen Release from Amphiphile-based Gold Nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3^a Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universitat de Barcelona (IN2UB), 13 Octubre, 2010

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2010

Orden: 043

Autores: Penon, O.; Pérez-García, L.; Novo, S.; Barrios, L.; Gómez, R.; Duch, M.

Título: Biofunctionalization of micronanotools to tag living cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3^a Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universitat de Barcelona (IN2UB), 13 Octubre, 2010,

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2010

Orden: 044

Autores: Lucía Casal, P. Griffiths, Lluïsa Pérez-García

Título: Amphiphilic Protophanes and heterophanes for nanomedicine: synthesis and self-organization

Tipo de participación: Comunicación oral (L. Casal)

Congreso: Sisena trobada de joves investigadors dels països catalans, 1-2 Febrero 2010,

Lugar de celebración: Valencia (España) **Año:** 2010

Orden: 045

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena, A.; Pérez-García, L.

Título: Amphiphile-based Gold Nanoparticles for Drug Delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd IRUN (International Research Universities Network) Symposium on Nanotechnology, 14-15 Oct 2010

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2010

Orden: 046

Autores: Penon, O.; Pérez-García, L.; Novo, S.; Barrios, L.; Gómez, R.; Duch, M.

Título: Biofunctionalization of micronanotools to tag living cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd IRUN (International Research Universities Network) Symposium on Nanotechnology, 14-15 Oct 2010

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2010

Orden: 047

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena, A.; Pérez-García, L.

Título: Anionic drug nanocarriers from bis-imidazolium amphiphiles

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanomedicine: Reality Now and Soon

Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (España) **Año:** 23-28 Octubre 2010

Orden: 048

Autores: Penon, O.; Pérez-García, L.; Novo, S.; Barrios, L.; Gómez, R.; Duch, M.

Título: Biofunctionalization of micronanotools to tag living cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanomedicine: Reality Now and Soon

Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (España) **Año:** 23-28 Octubre 2010

Orden: 049

Autores: Novo, S.; Barrios, L.; Nogués, C.; Penon, O.; Pérez-García, L.; Gómez, R.; Duch, M.; Ibáñez, E.

Título: Attachment of biofunctionalized polysilicon barcodes to the zona pellucida of mouse embryos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanomedicine: Reality Now and Soon

Lugar de celebración: Sant Feliu de Guixols (España) **Año:** 23-28 Octubre 2010

Orden: 050

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena, A.; González-Linares, J.; Borràs, M.; Pérez-García, L.

Título: Bis-imidazolium amphiphile-based gold nanoparticles for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: NanoBio&Med (Nanospain)

Lugar de celebración: Bilbao (España) **Año:** 11-14 Abril 2011

Orden: 051

Autores: Penon, O.; Siapkas, D.; Pérez-García, L.; Novo, S.; Barrios, L.; Gómez, R.

Título: Biomolecules immobilization as models of nanobiosensors

Tipo de participación: Póster

Congreso: NanoBio&Med (Nanospain)

Lugar de celebración: Bilbao (España) **Año:** 11-14 Abril 2011

Orden: 052

Autores: Carelli, S.; Izquierdo, B.; Penon, O.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Exploring new molecular hydrogelators for therapeutical applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: NanoBio&Med (Nanospain)

Lugar de celebración: Bilbao (España) **Año:** 11-14 Abril 2011

Orden: 053

Autores: Novo, S.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Duch, M.; Esteve, J.; Santaló, J.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.

Título: Marcatge i identificació directa d'embrions de ratolí mitjançant l'adhesió de codis a la zona pel•lúcida

Tipo de participación: Comunicación oral (S. Novo)

Congreso: XII Jornada de Biología de la Reproducción

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 1 Junio 2011

Orden: 054

Autores: Novo, S.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Duch, M.; Esteve, J.; Santaló, J.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.

Título: Embryo identification system by attachment of biofunctionalized polysilicon barcodes to the zona pellucida of mouse embryos

Tipo de participación: Comunicación oral (S. Novo)

Congreso: 27th Annual meeting of the European Society of Human Reproduction & Embriology

Lugar de celebración: Stoclm (Suecia) **Año:** 3-6 Julio 2011

Orden: 055

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena, A.; González-Linares, J.; Borràs, M.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Gemini Imidazolium Amphiphiles for the Synthesis, Stabilization, and Drug Delivery from Gold Nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universidad de Barcelona (IN2UB)

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 14 Noviembre 2011

Orden: 056

Autores: Penon, O.; Siapkas, D.; Rodríguez, L.; Pérez-García, L.

Título: TESUD functionalization studies on polysilicon and Pósterior aminoanthracenes immobilization as a pH sensor

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universidad de Barcelona (IN2UB)

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 14 Noviembre 2011

Orden: 057

Autores: Novo, S.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Duch, M.; Esteve, J.; Santaló, J.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.

Título: Marcage directo de embriones de ratón mediante adhesión de microcódigos a la zona pelúcida

Tipo de participación: Comunicación oral (S. Novo)

Congreso: ASEBIR IV congress

Lugar de celebración: Girona (España) **Año:** Diciembre 2011

Orden: 058

Autores: Rodrigues, M.; Casal, L.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; González-Linares, J.; Borràs, M.; Pérez-García, L.

Título: Gemini-type imidazolium-based gold nanoparticles for drug delivery

Tipo de participación: Comunicación oral (M. Rodrigues)

Congreso: Jornada de Química de Catalunya i del Gran Sud-oest Francès

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 25 Noviembre 2011

Orden: 059

Autores: Penon, O.; Pérez-García, L.; Rodríguez, L.; Plaza, J.A.

Título: Biomolecules immobilization as models of cell tags anf nanobiosensors

Tipo de participación: Comunicación oral (O. Penon)

Congreso: Jornada de Química de Catalunya i del Gran Sud-oest Francès

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 25 Noviembre 2011

Orden: 060

Autores: Calpena, A.; Rodrigues, M.; Pérez-García, L.

Título: Gold nanoparticles for drug delivery based on imidazolium-derived ligands

Tipo de participación: Comunicación oral (M. Rodrigues)

Congreso: III Congress of the Portuguese Society of Pharmaceutical Sciences and IX Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Lugar de celebración: Oporto (Portugal) **Año:** 2011

Orden: 061

Autores: M. Rodrigues, L. Casal-Dujat, A. Calpena, D. B. Amabilino, J. González-Linares, M. Borràs Suàrez, L. Pérez-García

Título: Nanoestructures basades en lligands catiònics tipus Gemini per a l'alliberament de fàrmacs

Tipo de participación: Comunicación oral (M. Rodrigues)

Congreso: Setena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España) **Año:** 2012

Orden: 062

Autores: O. Penon, L. Pérez-García, D. Siapkas, L. Rodríguez, S. Novo, L. Barrios, R. Gómez, M. Duch

Título: Disseny i biofuncionalització de micronanositemes per aplicacions biològiques

Tipo de participación: Comunicación oral (O. Penon)

Congreso: Setena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Lugar de celebración: Palma de Mallorca (España) **Año:** 2012

Orden: 063

Autores: Rodrigues, M.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Bis-imidazolium amphiphile-based nanostructured gels

Tipo de participación: Póster

Congreso: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2012

Orden: 064

Autores: Pérez-García, L.

Título: From supramolecular chemistry to molecular nanoscience for the life sciences

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: IV Jornada de l'Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la Universitat de Barcelona (IN2UB)

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 14 Noviembre 2011

Orden: 065

Autores: Penon, O.; Siapkas, D.; García, P.; Novo, S.; Nogués, C.; Gómez, R.; Duch, M.; Pérez-García, L.

Título: Characterization and study of SAM formation on silicon surfaces for biological applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2012

Orden: 066

Autores: García, P.; Penon, O.; Rodríguez, L.; Pérez-García, L.
Título: Synthesis and characterization of a calcium sensor in living cells
Tipo de participación: Póster
Congreso: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2012
Orden: 067

Autores: Bolívar, A.; Penon, O.; Pérez-García, L.; Puigmartí-Luis, J.; Saletra, W.J.; Amabilino, D.B.
Título: Porphyrins as components of molecular rotors
Tipo de participación: Póster
Congreso: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2012
Orden: 068

Autores: Penon, O.; García, P.; Rodríguez, L.; Gómez, R.; Duch, M.; Pérez-García, L.
Título: Design and synthesis of fluorescent nanobiosensors for living cells using self-assembled monolayers
Tipo de participación: Póster
Congreso: Colloids and Nanomedicine 2012
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) **Año:** 15-17 Julio 2012
Orden: 069

Autores: Rodrigues, M.; Casal-Dujat, L.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; González-Linares, J.; Borràs Suàrez, M.; Pérez-García, L.
Título: Imidazolium-derived nanostructures for drug delivery
Tipo de participación: Póster
Congreso: Colloids and Nanomedicine 2012
Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda) **Año:** 15-17 Julio 2012
Orden: 070

Autores: Novo, S.; Morató, R.; Penon, O.; Duran, S.; Barrios, L.; Nogués, C.; Duch, M.; Pérez-García, L.; Moga, T.; Ibáñez, E.
Título: Identificació d'embrions bovins cultivats en grup mitjançant l'adhesió de codis a la zona pel·lúcida
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congrés Internacional de Biologia de Catalunya. Global questions on advanced biology. An international conference on interdisciplinary frontiers in biology.
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** Julio 2012
Orden: 071

Autores: Novo, S.; Morató, R.; Penon, O.; Gómez, R.; Barrios, L.; Nogués, C.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.; Mogas, T.; Ibáñez, E.
Título: Identification of bovine embryos cultured in group by attachment of barcodes to the zona pellucida
Tipo de participación: Póster
Congreso: AETE Conference,
Lugar de celebración: Saint-Malo (Francia) **Año:** 7 Septiembre 2012
Orden: 072

Autores: Penon, O.; Novo, S.; Durán, S.; Ibañez, E.; Nogués, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Design of Micronanotools for Cell Tagging and Sensing in Living Cells

Tipo de participación: Comunicación oral (O. Penon)

Congreso: V Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universitat de Barcelona (IN2UB)

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** Noviembre 2012

Orden: 073

Autores: Rodrigues, M.; Casal-Dujat, L.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Imidazolium-derived nanostructures for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Jornada del Instituto de Nanociencia y Nanotecnología de la Universitat de Barcelona (IN2UB)

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** Noviembre 2012

Orden: 074

Autores: Penon, O.; Novo, S.; Dura_n, S.; Iban_ez, E.; Nogue_s, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pe_rez-García, L.

Título: Lectin immobilization on encoded silicon microtools for individual cell tagging

Tipo de participación: Póster

Congreso: Magnetic containers for combined hyperthermia and controlled drug release. MAGNIFYCO

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 20-23 Febrero 2012

Orden: 075

Autores: Rodrigues, M.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Imidazolium-based nanostructured gels for drug delivery

Tipo de participación: Comunicación oral (M. Rodrigues)

Congreso: Magnetic containers for combined hyperthermia and controlled drug release. MAGNIFYCO

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 20-23 Febrero 2012

Orden: 076

Autores: Novo, S.; Morató, R.; Penon, O.; Duran, S.; Barrios, L.; Nogués, C.; Duch, M.; Pérez-García, L.; Ibáñez, E.; Mogas, T.

Título: Zona pellucida tagging with barcodes allows the traceability of bovine embryos cultured in group

Tipo de participación: Póster

Congreso: 39th Annual Conference of the IETS (International Embryo Transfer Society). 19-22th January 2013

Lugar de celebración: Hannover (Alemania) **Año:** 2012

Orden: 077

Autores: Pérez-García, L.

Congreso: 1st Whole action meeting, action COST CM1105 Granada (Spain)

Lugar de celebración: Granada (España) **Año:** 17-18 Septiembre 2012

Orden: 078

Autores: Penon, O.; Novo, S.; Durán, S.; Ibañez, E.; Nogués, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Lectin immobilization on encoded silicon microtools for individual cell tagging

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sorrento (Italia) **Año:** 3-7 Marzo 2013

Orden: 079

Autores: Penon, O.; Marín, M.J.; Pérez-García, L.; Russell D.A.

Título: Synthesis and characterization of porphyrin functionalized gold nanoparticles for PDT

Tipo de participación: Póster

Congreso: Chemistry Research Colloquium 2013

Lugar de celebración: Norwich (Reino Unido) **Año:** 8 Julio 2013

Orden: 080

Autores: Penon, O.; Novo, S.; Durán, S.; Ibañez, E.; Nogués, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Optimized immobilization of lectins using self-assembled monolayers on polysilicon encoded materials for cell tagging

Tipo de participación: Póster

Congreso: Thematic Workshop COST Bioinspired Nanotechnologies

Lugar de celebración: Leipzig (Alemania) **Año:** 8-9 Octubre 2013

Orden: 081

Autores: Rodrigues, M.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; Pérez García, L.

Título: Imidazolium based nanogels for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sorrento (Italia) **Año:** 3-7 Marzo 2013

Orden: 082

Autores: Penon, O.; Novo, S.; Duran, S.; Ibañez, E.; Nogués, C.; Samitier, J.; Duch, M.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L.

Título: Efficient Biofunctionalization of Polysilicon Barcodes for Adhesion to the Zona Pellucida of Mouse Embryos

Tipo de participación: Invited Lecture (L. Pérez-García)

Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology, Thematic Workshop COST "Bioinspired Nanotechnologies for Biosensing"

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 16 Mayo 2013

Orden: 083

Autores: Limón, D.; Durán, S.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Pérez-García, L.

Título: Silicon micro/nanomaterials for skin diseases theranostics

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd International Conference on Bio-Sensing Technology, Thematic Workshop COST "Bioinspired Nanotechnologies for Biosensing"

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 16 Mayo 2013

Orden: 084

Autores: Puigmartí-Luis, J.; Saletra, W.J.; González, A.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.
Título: A surface-anchored supramolecular rotor enabled using a mixed self-assembled monolayer
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Symposium "Single Molecular Machines and Motors
Lugar de celebración: Toulouse (Francia) **Año:** 19-20 Junio 2013
Orden: 085

Autores: Rodrigues, M.; Penon, O.; Limón, D.; Pérez-García, L.
Título: Biofunctionalization of nano-microparticles for biomedical applications
Tipo de participación: Comunicación Oral (L. Pérez-García)
Congreso: ETP Nanomedicine Brokerage and CLINAM Universities
Lugar de celebración: Basilea (Suiza) **Año:** 23-26 Junio 2013
Orden: 086

Autores: Novo, S.; Penon, O.; Nogués C.; Barrios, L.; Santaló, J.; Duch, M.; Gómez-Martínez, R.; Pérez-García, L.; Plaza, J.A.; Ibañez, E.
Título: Direct embryo tagging system: a novel tool to reduce the risk of mixs-up in human assisted reproduction technologies
Tipo de participación: Comunicación Oral (S. Novo)
Congreso: 29th Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology
Lugar de celebración: London (Reino Unido) **Año:** 1-10 Julio 2013
Orden: 087

Autores: Arcau, J.; Andermark, V.; Rodrigues, M.; Pérez-García, L.; Rodriguez, L.
Título: Gold (I) complexes targeting TrxR enzyme as anticancer drugs
Tipo de participación: Póster
Congreso: International School of Organometallic Chemistry
Lugar de celebración: Camerino (Italia) **Año:** 30 Agosto-3 Septiembre 2013
Orden: 088

Autores: Limón, D.; Santana, I.; Penon, O.; Patiño, T.; Nogués, C.; Duran, S.; Duch, M.; Rodríguez, L.; Perez-García, L.
Título: Functionalization of microparticles for skin diseases therapy
Tipo de participación: Póster
Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013
Orden: 089

Autores: Arcau, J.; Andermark, V.; Rodrigues, M.; Pérez-García, L.; Ott, I.; Rodrigues, L.
Título: Gold (I) complexes targeting TrxR enzyme as anticancer drugs
Tipo de participación: Póster
Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013
Orden: 090

Autores: Penon, O.; Rodrigues, M.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Biofunctionalization of nano-microparticles for intracellular sensing and delivery

Tipo de participación: Conferencia invitada (L. Pérez-García)

Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013

Orden: 091

Autores: Alea, M.E.; Amirthalingam, E.; Russo, L.; Rodrigues, M.; Gonzalez, A.; Pérez-García, L.

Título: Synthesis of gold nanoparticles using gemini-type surfactant amphiphiles

Tipo de participación: Póster

Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013

Orden: 092

Autores: Arcau, J.; Andermark, V.; Rodrigues, M.; Pérez-García, L.; Ott, I.; Rodríguez, L.

Título: New gold(I) complexes based on coumarin and imidazolium ligands targeting TrxR enzyme as anticancer drugs

Tipo de participación: Comunicación Oral (J. Arcau)

Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013

Orden: 093

Autores: Russo, L.; Aguiló, E.; Rodríguez, L.; Perez-Garcia, L.

Título: Alkynyl-Gold(I) Thioeductase Inhibitors as Antitumoral Agents: Synthesis and Incorporation in Gold Nanoparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: COST: 1st International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 9-10 Septiembre 2013

Orden: 094

Autores: Durán, S.; Santana, I.; Patiño, T.; Duch, M.; Penon, O.; Barrios, L.; Gómez-Martínez, R.; Esteve, J.; Nogués, C.; Pérez-García, L.; Plaza, J.A.

Título: Intracellular Multi-Material Chips in Living Cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 39th International Conference on Micro and Nano Engineering, MNE2013

Lugar de celebración: Londres (Reino Unido) **Año:** 16-19 Septiembre 2013

Orden: 095

Autores: Penon, O.; Siapkas, D.; Novo, S.; Durán, S.; Oncins, G.; Errachid, A.; Barrrios, L.; Nogues, C.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Perez Garcia, L.

Título: Exploiting the lectins-carbohydrates interaction cellular recognition for cell tagging

Tipo de participación: Póster

Congreso: EC COST Action TD 1003 meeting, Integrated approaches for biomolecular detection: nanostructures, biosensors and lab-on-chip devices

Lugar de celebración: Catania (Italia) **Año:** 28-30 Abril 2014

Orden: 096

Autores: Rodrigues, M.; Gonzalez, L.; Puig Vidal, M.; Pérez García, L.

Título: Tuning fork biofunctionalization for the detection of biomolecular interactions

Tipo de participación: Póster

Congreso: EC COST Action TD 1003 meeting, Integrated approaches for biomolecular detection: nanostructures, biosensors and lab-on-chip devices

Lugar de celebración: Catania (Italia) **Año:** 28-30 Abril 2014

Orden: 097

Autores: Sathyanarayanan, G.; Rodriguez-Trujillo, M.; Rodrigues, R.; Pérez-Garcia, L.; Amabilino, D. B.

Título: Microfluidics as a novel system for supramolecular gel formation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6^a Jornada IN2UB. Institut de Nanociència i Nanotecnologia UB

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 5 Junio 2014

Orden: 098

Autores: Limón, D.; Torres, A.; Penon, O.; Patiño, T.; Nogués, C.; Duran, S.; Duch, M.; Rodríguez, L.; Perez-Garcia, L.

Título: Functionalization of microparticles for skin diseases therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6^a Jornada IN2UB. Institut de Nanociència i Nanotecnologia UB

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 5 Junio 2014

Orden: 099

Autores: Limon D.; Amirthalingam E.; Rodrigues M.; Amabilino D.; Bellowa L.; Pérez-García L.; Calpena A.

Título: Drug release and skin permeation of indomethacin from nanostructured bis-imidazolium gels

Tipo de participación: Póster

Congreso: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas

Lugar de celebración: Puerto Vallarta (México) **Año:** 26 Octubre 2014

Orden: 100

Autores: Limon D.; Amirthalingam E.; Rodrigues M.; Amabilino D.; Bellowa L.; Pérez-García L.; Calpena A.

Título: Drug release and skin permeation of Sodium Ibuprofenate from nanostructured bis-Imidazolium gels

Tipo de participación: Póster

Congreso: Skin Forum 14th Annual Meeting

Lugar de celebración: Praga (República Checa) **Año:** 5 Septiembre 2014

Orden: 101

Autores: Perez Garcia, L.; Puigmarti Luis, J.; Saletra, W.J.; González, A.; Amabilino, D.B.

Título: Towards Surface-anchored Supramolecular Porphyrin Rotors

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Congress on Porphyrins & Phalocyanines

Lugar de celebración: Estambul (Turquia) **Año:** Julio 2014

Orden: 102

Autores: Alea, M. A.; Amirthalingam, E.; Russo, L.; Rodrigues, M.; Gonzalez, A.; Pérez-García, L.

Título: Synthesis of gold nanoparticles using gemini-type surfactant amphiphiles

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6^a Jornada IN2UB. Institut de Nanociència i Nanotecnologia UB

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 5 Junio 2014

Orden: 103

Autores: Penon, O.; Amirthalingam, E.; Alea, M.E.; Duran, S.; Gonzalez, A.; Plaza, J.A.; Perez-Garcia, L.
Título: Immobilization of porphyrin derivatives into micro and nanoparticles as potential delivery agents for photodynamic therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 9-13 Marzo 2015

Orden: 104

Autores: Rodrigues, M.; Limón, D.; Amirthalingam, E.; Sathyanarayanan, G.; Rodriguez-Trujillo, R.; Calpena, A.; Amabilino, D.B.; Pérez-García, L.

Título: Imidazolium-based nanostructured supramolecular gels for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 9-13 Marzo 2015

Orden: 105

Autores: Rodrigues, M.; Rodriguez-Trujillo, R.; Limón, D.; Calpena, A.; Amirthalingam, E.; Amabilino, D.B.; Sathyanarayanan, G.; Pérez-García, L.

Título: Nanostructured supramolecular gels based on bis-imidazolium amphiphiles for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 9-13 Marzo 2015

Orden: 106

Autores: Rodrigues, M.; Piñol, R.; Brites, C.; Silva, N.J.O.; Murillo, J.L.; Cases, R.; Palacio, F.; Plaza. J.A.; Pérez-García, L.; Carlos, L.D.; Millán, A.

Título: Functionalization of silicon wafers with a thermometric monolayer

Tipo de participación: Póster

Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 9-13 Marzo 2015

Orden: 107

Autores: Durán, S.; Duch, M.; Patiño, T.; Torres, A.; Penon, O.; Gómez-Martínez, R.; Barrios, L.; Esteve, J.; Nogués, C.; Pérez-García, L.; Plaza, J.A.

Título: Bi-functional polysilicon-chromium-gold microchips as intracellular platforms for bioapplications

Tipo de participación: Comunicación oral (S. Durán)

Congreso: Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials

Lugar de celebración: Sitges (España) **Año:** 9-13 Marzo 2015

Orden: 108

Autores: Amirthalingam, E.; Soriano, J.; Durán, S.; Plaza, J. A.; Mora-Espí, I.; González-Campo A.; Pérez-García L.

Título: Reactive oxygen species (ROS) using bi-functional microparticles for cancer theranostics

Tipo de participación: Comunicación Oral (E. Amirthalingam)

Congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes Químicos RSEQ-Sigma Aldrich

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 3-6 Noviembre 2015

Orden: 109

Autores: Limón, D; Fábregas, M.; Badia, J.; Baldomà, L.; Calpena, A. Pérez-García, L.

Título: Gold nanoparticles functionalized with serine protease inhibitors as a novel approach to Rosacea's therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanobio & Med 2015

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 18-19 Noviembre 2015

Orden: 110

Autores: Nunes Rodrigues, M.; Limón, D.; Amirthalingam, E.; Sathyanarayanan, G.; Rodriguez-Trujillo, R.; Calpena, A.; Amabilino, D.; Pérez-García, L.

Título: Imidazolium-based nanostructured supramolecular gels for drug delivery

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanobio & Med 2015

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 18-19 Noviembre 2015

Orden: 111

Autores: Amirthalingam, E.; Soriano, J.; Durán, S.; Plaza, J. A.; Mora-Espí, I.; González-Campo A.; Pérez-García, L.

Título: Intracellular reactive oxygen species (ROS) sensing using bi-functional microparticles for cancer theranostics

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanobio & Med 2015

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 18-19 Noviembre 2015

Orden: 112

Autores: Alea; M. E.; Durán; S.; González; A.; Plaza, J. A.; Pérez-García, L.

Título: Pyridinium-mediated incorporation of porphyrin derivatives into micro and nanoparticles for photodynamic therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: Nanobio & Med 2015

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 18-19 Noviembre 2015

Orden: 113

Autores: Amirthalingam, E.; Soriano, J.; Durán, S.; Plaza, J. A.; Mora-Espí, I.; González-Campo A.; Pérez-García, L.

Título: Detection of intracellular reactive oxygen species (ROS) using bi-functional microparticles for cancer theranostics

Tipo de participación: Comunicación Oral (E. Amirthalingam)

Congreso: Novena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Lugar de celebración: Perpignan (Francia) **Año:** 3-5 Febrero 2016

Orden: 114

Autores: Rodrigues, M.; Piñol, R.; Brites, C.; Silva, N.J.O.; Murillo, J.L.; Cases, R.; Palacio, F.; Plaza. J.A.; Carlos, L.D.; Millán, A.; Pérez-García, L.

Título: Funcionalització de superfícies de silici amb un termòmetre molecular

Tipo de participación: Comunicación Oral (M. Rodrigues)

Congreso: Novena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans

Lugar de celebración: Perpignan (Francia) **Año:** 3-5 Febrero 2016

Orden: 115

Autores: Rodrigues, M.; Amirthalingam, E.; Limón, D.; Calpena, A.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.
Título: Imidazolium-derived nanostructures for drug delivery
Tipo de participación: Comunicación oral (M. Rodrigues)
Congreso: Nanotech France 2016
Lugar de celebración: Paris (Francia) **Año:** 1-3 Junio 2016
Orden: 116

Autores: Sudarsan, A.; Duch, M.; Amirthalingam, E.; Durán, S.; Gómez-Martínez, R.; Torrecilla, O.; González-Campo, A.; Pérez-García, L.; Plaza, J. A.
Título: Fabrication and characterization of misaligned polysilicon-chromium-gold chips: towards intracellular bi-functional platforms
Tipo de participación: Póster
Congreso: Eurosensors 2016
Lugar de celebración: Budapest (Hungria) **Año:** 4-7 Septiembre 2016
Orden: 117

Autores: Pérez-García, L.
Título: Investigación en el IN2UB: Sistemas Supramoleculares en Nanomedicina
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: XV Jornada de Química del Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Lugar de celebración: Cuernavaca (México) **Año:** 26-27 Mayo 2016
Orden: 118

Autores: Torras, N.; Agusil, J. P.; Vázquez, P.; Duch, M.; Hernández-Pinto, A. M.; Samitier, J.; de la Rosa, E. J.; Esteve, J.; Suárez, T.; Pérez-García, L.; Plaza, J. A.
Título: Suspended Planar-Array Chips for Molecular Multiplexing at the Microscale
Tipo de participación: Conferencia invitada (L. Pérez-García)
Congreso: 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates
Lugar de celebración: Bath (Reino Unido) **Año:** 24 - 28 Julio 2016
Orden: 119

Autores: Haq, S.; Wit, B.; Sang, H.; Floris, A.; Wang, Y.; Wang, J.; Pérez-García, L.; Kantorovitch, L.; Amabilino, D.B.; Raval, R.
Título: A small molecule walks along a Surface between porphyrin fences that are assembled in-situ
Tipo de participación: Conferencia invitada (D. Amabilino)
Congreso: 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates
Lugar de celebración: Bath (Reino Unido) **Año:** 24 - 28 Julio 2016
Orden: 120

Autores: Haq, S.; Wit, B.; Sang, H.; Floris, A.; Wang, Y.; Wang, J.; Pérez-García, L.; Kantorovitch, L.; Amabilino, D.B.; Raval, R.
Título: A small molecule walks along a Surface between porphyrin fences that are assembled in-situ
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates
Lugar de celebración: Bath (Reino Unido) **Año:** 24 - 28 Julio 2016
Orden: 121

Autores: Pérez-García, L.; Torras, N.; Agusil, J. P.; Vázquez, P.; Duch, M.; Hernández-Pinto, A. M.; Samitier, J.; de la Rosa, E. J.; Esteve, J.; Suárez, T.; Plaza, J. A.

Título: Suspended Planar-Array Chips for Molecular Multiplexing at the Microscale

Tipo de participación: Comunicación oral (J. P. Agusil)

Congreso: NanoBioMed 2016

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 22-24 Noviembre 2016

Orden: 122

Autores: Rodrigues, M.; Penon, O.; Alea, M.E.; Limón, D.; Amirthalingam, E.; Pérez-García, L.

Título: Nanostructured materials for intracellular sensing and delivery

Tipo de participación: Conferencia invitada (L. Pérez-García)

Congreso: NanoBioMed 2016

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 22-24 Noviembre 2016

Orden: 123

Autores: Serrà, A.; Alea-Reyes, M.E.; Rodrigues, M.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; González, A.; Durán, S.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Vallés, E.; Russell, D.A.; Pérez-García, L.

Título: *In vitro* study of gold nanoparticles, nanorods and microparticles, as potential carriers for photodynamic therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: NanoBioMed 2016

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 22-24 Noviembre 2016

Orden: 124

Autores: Soriano, J. Mora-Espí, I.; Alea, M.E.; Pérez-García, L.; Barrios, L.; Ibáñez, E.; Nogués, C.

Título: Cell death mechanisms in tumoral and non-tumoral human breast epithelial cell lines triggered by Na-H2TCPP or Na-ZnTCPP photodynamic treatments: apoptosis, necrosis and parthanatos

Tipo de participación: Comunicación oral (J. Soriano)

Congreso: Photodynamic Therapy 2016

Lugar de celebración: Nancy (Francia) **Año:** 24-28 octubre 2016

Orden: 125

Autores: Pérez-García, L.

Título: Supramolecular Systems in Nanomedicine

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Advanced Materials and Healthcare Technologies

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 15 Septiembre 2016

Orden: 126

Autores: Pérez-García, L.

Título: Bio-Functionalization of Multifunctional Nano- and MicroParticles for Sensing and Therapy in Living Cells

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: UNICAS Transformative Technologies Sandpit

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 14 Octubre 2016

Orden: 127

Autores: Kah Yan, V.; Starr, N.; Pérez-García, L.; Scull, D.

Título: Monitoring the Skin Permeability of Different Vitamin C Derivatives and the Enhancement Effect of Gelators using ToF-SIMS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 1 Mayo 2016

Orden: 128

Autores: Makdic, J.; Starr, N.; Pérez-García, L.; Scurr, D.

Título: Studying the Permeation of Vitamin C Derivatives into the Skin and the Effect of Supramolecular Gels on Permeation Using ToF-SIMS

Tipo de participación: Poster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 1 Mayo 2016

Orden: 129

Autores: Soriano, J. Mora-Espí, I.; Alea, M.E.; Pérez-García, L.; Barrios, L.; Ibáñez, E.; Nogués, C.

Título: Parthanatos versus apoptosis: different cell death mechanisms induced by photodynamic treatments as a function of the cell line

Tipo de participación: Comunicación oral (J. Soriano)

Congreso: 16th International Photodynamic Association World Congress

Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) **Año:** 9-13 Junio 2017

Orden: 130

Autores: Torras, N.; Agusil, J. P.; Vázquez, P.; Duch, M.; Hernández-Pinto, A. M.; Samitier, J.; de la Rosa, E. J.; Esteve, J.; Suárez, T.; Pérez-García, L.; Plaza, J. A.

Título: Suspended Planar-Array Chips for Molecular Multiplexing at the Microscale

Tipo de participación: Conferencia invitada (L. Pérez-García)

Congreso: A Golden age for Chemistry

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 25-28 Junio 2017

Orden: 131

Autores: Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Calpena, A. C.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.

Título: Microscale coiling in bis-imidazolium supramolecular hydrogel fibres induced by the release of a cationic serine protease inhibitor

Tipo de participación: Comunicación oral (D. Limón)

Congreso: NanoBioMed 2017

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 22-24 Noviembre 2017

Orden: 132

Autores: Pérez-García, L.

Título: Bio-Functionalization of Multifunctional Nano- and MicroParticles for Sensing and Therapy in Living Cells

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: UNICAS Transformative Technologies Sandpit

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 18 Octubre 2017

Orden: 133

Autores: Pérez-García, L.

Título: Bio-Functionalization of Multifunctional Nano- and MicroParticles for Sensing and Therapy in Living Cells

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: UNICAS Health & Wellbeing Sandpit

Lugar de celebración: Nottingham (Reino Unido) **Año:** 6 Diciembre 2017

Orden: 134

Autores: Pérez-García, L.

Título: Supramolecular Systems in Nanomedicine

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Drug Delivery to the Brain

Lugar de celebración: London (Reino Unido) **Año:** 4 Mayo 2018

Orden: 135

Autores: Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Rodrigues, M.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Calpena, A. C.; Pérez-García, L.

Título: Nanostructured Supramolecular Hydrogels for the Effective Dermal Delivery in Rosacea and Other Inflammatory Skin Diseases

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2018 Anual Meeting IN2UB Institut de Nanociència i Nanotecnologia UB

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 5 Junio 2018

Orden: 136

Autores: Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Fàbrega, M.J.; Rodrigues, M.; Badia, J.; Baldomà, L.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Calpena, A. C.; Pérez-García, L.

Título: Nanomaterials for the effective dermal drug delivery in Rosacea

Tipo de participación: Comunicación oral (D. Limón)

Congreso: 1st Spanish Conference on Biomedical Aplications of Nanotechnology

Lugar de celebración: Madrid (España) **Año:** 7-8 Junio 2018

Orden: 137

Autores: Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Fàbrega, M.J.; Rodrigues, M.; Badia, J.; Baldomà, L.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Calpena, A. C.; Pérez-García, L.

Título: Nanomaterials for the effective dermal delivery in Rosacea, Psoriasis and other inflammatory skin diseases

Tipo de participación: Póster

Congreso: SkinForum 2018 Anual Meeting

Lugar de celebración: Tallinn (Estonia) **Año:** 20-21 Junio 2018

Orden: 138

Autores: Limón, D.; Jiménez-Newman, C.; Calpena, A. C.; González-Campo, A.; Amabilino, D. B.; Pérez-García, L.

Título: Nanostructured supramolecular hydrogels incorporating a serine protease inhibitor for the treatment of Rosacea change their morphology upon drug release

Tipo de participación: Póster

Congreso: SkinForum 2018 Annual Meeting

Lugar de celebración: Tallinn (Estonia) **Año:** 20-21 Junio 2018

Orden: 139

Autores: Sanjuan-Alberte, P.; Pérez-García, L.; Rawson, F. J.

Título: Intracellular Wireless Electrochemistry. Is it Possible?

Tipo de participación: Comunicación Oral (P. Sanjuan-Alberte)

Congreso: VIII International Conference on Electrochemistry in Nanosciences

Lugar de celebración: (Alemania) **Año:** 15-18 Junio 2018

Orden: 140

Autores: Pérez-García, L.; Amabilino, D. B.; Samperi, M.; Thurecht, K.J.; Limón, D.

Título: Supramolecular hydrogels: new nanomaterials for PDT

Tipo de participación: Póster

Congreso: Photodynamic Therapy and Photodiagnosis Update 2018

Lugar de celebración: Kochel am See (Alemania) **Año:** 18-22 Septiembre 2018

Orden: 141

Autores: Singh Nizzar, A.; Bruce, G.; Pérez-García, L.

Título: Porphyrin immobilization on microparticles for use in photodynamic therapy as delivery agents

Tipo de participación: Póster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: University of Nottingham (UK) **Año:** 1 Mayo 2018

Orden: 142

Autores: Hui Ka, N.; Bruce, G.; Pérez-García, L.

Título: Immobilization of porphyrins on silica microparticles as potential delivery agents for use in photodynamic therapy

Tipo de participación: Póster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: University of Nottingham (UK) **Año:** 1 Mayo 2018

Orden: 143

Autores: Bruce, G.; Samperi, M.; Amabilino, D. B.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Thurecht, K.J.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Nanoarchitectures for singlet oxygen generation

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: 4th GTU Photodynamic Day

Lugar de celebración: Gebze Technical University **Año:** 25 Abril 2019

Orden: 144

Autores: Aouabdia N.; Jain, A.; Potts, J.; Pérez-García, L.

Título: Singlet Oxygen Generation from Porphyrin and Porphyrin Functionalized Polysilicon Microparticles in Different Gel Matrices and Solutions

Tipo de participación: Póster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: University of Nottingham (UK) **Año:** 1 Mayo 2019

Orden: 145

Autores: Lee, Y.; Bruce, G.; Pérez-García, L.

Título: Sulfobetaine immobilisation on silica microparticles

Tipo de participación: Póster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: University of Nottingham (UK) **Año:** 1 Mayo 2019

Orden: 146

Autores: Varsani, V.; Jain, A.; Potts, J.; Pérez-García, L.

Título: Generation of Reactive Oxygen Species using Gold Nanoparticles functionalised with Cytochrome C

Tipo de participación: Póster

Congreso: Research Workshop, School of Pharmacy

Lugar de celebración: University of Nottingham (UK) **Año:** 1 Mayo 2019

Orden: 147

Autores: Sharma, B; Jain, A.; Chaudharya, G.R.; Kaura, G.; Pérez-García, L.

Título: Investigation of metallo-surfactant based nanocolloids for photodynamic therapy

Tipo de participación: Comunicación Oral (B. Sharma)

Congreso: The 5th Photodynamic Day

Lugar de celebración: Hosted online by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University (Turkey) **Año:** 18 Mayo 2021

Orden: 148

Autores: Smith, S.; Samperi, M.; Sharma, B.; Mantovani, G.; Limón, D.; Markus, R.; Dumoulin, F.; Pérez-García, L.; Amabilino, D.B.

Título: Singlet oxygen enhancement through encapsulation of a sulfonated zinc phthalocyanine within a supramolecular gel

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 5th Photodynamic Day

Lugar de celebración: Hosted online by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University (Turkey) **Año:** 18 Mayo 2021

Orden: 149

Autores: Samperi, M.; Bruce. G.; Amabilino, D.B.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Thurecht, K.J.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Nanoarchitectures for enhanced singlet oxygen generation

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 5th Photodynamic Day

Lugar de celebración: Hosted online by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University (Turkey) **Año:** 18 Mayo 2021

Orden: 150

Autores: Sanjuan-Alberte, P.; Jain, A.; Shaw, A.J.; Abayzeed, S.A.; Fuentes Domínguez, R.; Alea-Reyes, M.E.; Clark, M. Alexander, M.; Hague, R.; Pérez-García, L.; Rawson, F.J.

Título: Metalloporphyrin-based nanoarchitectures for wireless intracellular communication

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 5th Photodynamic Day

Lugar de celebración: Hosted online by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University (Turkey) **Año:** 18 Mayo 2021

Orden: 151

Autores: Samperi, M.; Bruce. G.; Amabilino, D.B.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Thurecht, K.J.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Achieving enhanced singlet oxygen generation using nanoarchitectures

Tipo de participación: Comunicación Oral (D. Limón)

Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)

Lugar de celebración: Online **Año:** 2-4 Junio 2021

Orden: 152

Autores: Limón, D.; Gil-Lianes, P.; Alvarado, H. L.; Calpena, A. C.; González-Campo, A.; Aliaga-Alcalde, N.; Pérez-García, L.

Título: Nanostructured supramolecular hydrogels increasing bioavailability of curcuminoids in the treatment of inflammatory skin diseases

Tipo de participación: Comunicación Oral (D. Limón)

Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)

Lugar de celebración: Online **Año:** 2-4 Junio 2021

Orden: 153

Autores: Giraldo, S.; Alea-Reyes, M. E.; Limón, D.; González, A.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Ramos-Lopez, D.; de Lapuente, J.; González-Campo, A.; Pérez-García, L.

Título: Neurotransmitter's encapsulation on bipyridinium-functionalized polysilicon microparticles by supramolecular interactions

Tipo de participación: Poster

Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)

Lugar de celebración: Online **Año:** 2-4 Junio 2021

Orden: 154

Autores: Sanjuan-Alberte, P.; Jain, A.; Shaw, A.J.; Abayzeed, S.A.; Fuentes Domínguez, R.; Alea-Reyes, M.E.; Clark, M. Alexander, M.; Hague, R.; Pérez-García, L.; Rawson, F.J.

Título: Intracellular communication using wireless bioelectronics on porphyrin-based nanoarchitectures

Tipo de participación: Poster

Congreso: Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)

Lugar de celebración: Online **Año:** 2-4 Junio 2021

Orden: 155

Autores: Sanjuan-Alberte, P.; Jain, A.; Shaw, A.J.; Abayzeed, S.A.; Fuentes Domínguez, R.; Alea-Reyes, M.E.; Clark, M. Alexander, M.; Hague, R.; Pérez-García, L.; Rawson, F.J.

Título: Porphyrin based nanoarchitectures for wireless intracellular communication

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference in Porphyrins and Phtalocyanines (ICPP-11)

Lugar de celebración: 2020 Buffalo (US) pospuesto a online 2021 **Año:** 28 Junio-3 Julio 2021

Orden: 156

Autores: Samperi, M.; Bruce, G.; Amabilino, D. B.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Thurecht, K.J.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Nanoarchitectures for enhanced singlet oxygen generation

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference in Porphyrins and Phtalocyanines (ICPP-11)

Lugar de celebración: 2020 Buffalo (US) pospuesto a online 2021 **Año:** 28 Junio-3 Julio 2021

Orden: 157

Autores: Samperi, M.; Bruce, G.; Sanjuan-Alberte, P.; Jain, A.; Rawson, F.J.; Amabilino, D. B.; Duch, M.; Plaza, J.A.; Thurecht, K.J.; Alea-Reyes, M.E.; Limón, D.; Pérez-García, L.

Título: Nanoarchitectures for enhanced singlet oxygen generation and wireless intracellular communication

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Conference in Porphyrins and Phtalocyanines (ICPP-11) POSPUESTO A ONLINE 2021

Lugar de celebración: 2020 Buffalo (US) pospuesto a online 2021 **Año:** 28 Junio-3 Julio 2021

Orden: 158

CONFERENCIAS INVITADAS A JORNADAS, SEMINARIOS, TALLERES DE TRABAJO Y/O CURSOS NACIONALES O INTERNACIONALES

Título: Síntesis Combinatoria: un método alternativo para la búsqueda de nuevos fármacos

Nombre del evento: Conferencia Invitada en el Curso de Doctorado Diseño de Fármacos (Programa Doctorado Química Orgánica y Farmacéutica) Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 13/04/1995

Título: Síntesis Combinatoria

Nombre del evento: Conferencia Invitada en el Curso de Doctorado Estructura Molecular y Actividad Biológica (Programa Doctorado Química Orgánica y Farmacéutica)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 19/09/1996

Título: [2]Catenans com a interruptors moleculars

Nombre del evento: Conferencia Invitada en los Seminarios de Investigación del CID (CSIC) Barcelona

Tipo de evento: Seminario

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 19/04/1997

Título: Recaptación de Serotoninina y Depresión. Inhibidores Selectivos de la Recaptación de Serotoninina

Nombre del evento: Conferencia Invitada en el Curso de Doctorado Avances en Diseño de Fármacos (Programa Doctorado Química Orgánica y Farmacéutica) Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 21/05/1997

Título: Síntesis Combinatoria

Nombre del evento: Conferencia Invitada para las Asignaturas Optativas Síntesis Orgánica y Química de los Productos Naturales de la L. de Farmacia, Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 28/09/1998

Título: Síntesis Combinatoria

Nombre del evento: Conferencia Invitada para las Asignaturas Optativas Síntesis Orgánica, Química de los Productos Naturales y Química Heterocíclica de la L. de Farmacia, Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 21/10/1999

Título: Síntesis Combinatoria

Nombre del evento: Conferencia Invitada para las Asignaturas Optativas Síntesis Orgánica, Química de los Productos Naturales y Química Heterocíclica de la L. de Farmacia, Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24/10/2000

Título: Síntesis Combinatoria

Nombre del evento: Conferencia Invitada para las Asignaturas Optativas Síntesis Orgánica, Química de los Productos Naturales y Química Heterocíclica de la L. de Farmacia, Facultad de Farmacia (UB)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 24/11/2001

Título: "Synthesis and organization of nanomaterials: bottom-up techniques"

Nombre del evento: Conferència invitada en el Máster "Nanociència i Nanotecnologia" Universitat Rovira i Virgili

Ciudad de realización: Tarragona, España

Fecha de realización: 2006

Título: Sistemes supramoleculars en Nanomedicina
Nombre del evento: IV Jornada de Recerca a la Facultat de Farmàcia UB
Tipo de evento: Jornada: Conferencia invitada (O. Penon)
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 18/03/2011

Título: Nanoquímica: aplicacions en Biomedicina
Nombre del evento: Conferencia Invitada als Seminaris de Recerca de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 06/03/2012

Título: Aplicacions Biomèdiques de Nanopartícules d'Or
Nombre del evento: VII Jornada de Recerca a la Facultat de Farmàcia UB
Tipo de evento: Jornada: Conferencia invitada (M. Rodrigues)
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 26/05/2014

Título: Nano- and MicroTools for Life Sciences
Nombre del evento: Jornada de la Division "Laboratory of biophysics and Surface Analysis Meeting"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: School of Pharmacy/University of Nottingham (UK)
Fecha de realización: 06/10/2015

Título: Supramolecular Systems in Nanomedicine
Nombre del evento: Jornada de la División "Advanced Materials and healthcare technologies"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: School of Pharmacy/University of Nottingham (UK)
Fecha de realización: 15/09/2016

Título: Supramolecular Systems in Nanomedicine: Latest Findings and More Questions
Nombre del evento: Jornada de la División "Advanced Materials and healthcare technologies (AMHT)"
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: School of Pharmacy/University of Nottingham (UK)
Fecha de realización: 26/06/2018

Título: Nanochemistry for biomedical applications: of gels and particles
Nombre del evento: Programa de conferencias de Investigación
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: School of Chemistry/University of East Anglia (UK)
Fecha de realización: 31/10/2018

Título: Nanoarchitectures for biomedical applications: of gels and particles
Nombre del evento: Seminario invitado
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)
Fecha de realización: 16/07/2019

Título: Nanoarquitecturas para aplicaciones biológicas. Materiales moleculares en terapia fotodinámica.
Nombre del evento: Seminario invitado
Tipo de evento: Conferencia
Ciudad de realización: Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca (México)
Fecha de realización: 14/04/2021

FORMACIÓN DE INVESTIGADORES. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Auto-acoblament de sistemes macrocíclics oligocatònics i aplicació a arquitectures mecànicament entrelaçades

Doctorando/a: Susana Ramos Truque

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección Ermitas Alcalde Pais

Año: 2002

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor europeo

Título: Soft Nanomaterials from Bis Imidazolium Amphiphiles

Doctorando/a: Lucía Casal Dujat des Allimes

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmàcia

Año: 2010

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor europeo

Título: Synthesis and Functionalization of Nano- and Micro-Particles for Sensing and Therapy in Living Cells

Doctorando/a: Oriol Penon Esteva

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmàcia

Año: 2013

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor internacional y Premio extraordinario

Título: Micro- and Nanoparticles for Therapy and Sensing

Doctorando/a: Ana Mafalda Nunes Rodrigues

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2014

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Premio extraordinario

Título: Novel π-functional components of micro-and nanoparticles for nanomedicine

Doctorando/a: Maria Elisa Alea Reyes

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección Asensio González Gazulla

Año: 17 de Julio 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor internacional

Título: Micro- and nanomaterials for theranostics in skin diseases

Doctorando/a: David Limón Magaña

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección Ana Calpena Campany

Año: 21 de Julio 2017

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Premio extraordinario

Título: Multi-functionalization of micro- and nanoparticles for intracellular sensing in cancer theranostics

Doctorando/a: Ezhil Amirthalingam

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección Arántzazu Gonzalez-Campo

Año: 1 Octubre 2018

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor internacional

Título: Monocapes autoassemblades electroactives: Interaccions π -donador/ π -acceptor per a induir transport en superfície

Doctorando/a: Sandra Giraldo Clemente

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección Arántzazu Gonzalez-Campo

Año: 26 Febrero 2021

Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Mención de doctor internacional

Título: Influence of morphology on the interaction of nano- and microparticles with the epithelium: rational nanomedicines design through understanding design parameters

Doctorando/a: Gordon Bruce

Universidad: University of Nottingham (UoN)

Facultad/Escuela: School of Pharmacy

Co-dirección Snow Stolnik (UoN)/ Richard Haye (GSK)

Año: 21 Junio 2021

Calificación: Apto (en UK no hay graduación de calificaciones para el doctorado)

Título: Responsive Nanomaterials for Cancer Theranostics

Doctorando/a: Jordan Potts

Universidad: University of Nottingham

Facultad/Escuela: School of Pharmacy

Co-dirección Frankie Rawson (UoN), David B. Amabilino (UoN)

Año: fecha prevista 2022

Título: New π -functional molecules for energy at the interface between biology and materials

Doctorando/a: Ferdinando Malagreca

Universidad: University of Nottingham

Facultad/Escuela: School of Pharmacy

Co-dirección David B. Amabilino (UoN), Frankie Rawson (UoN)

Año: fecha prevista 2022

Título: Hydrogel and photosensitizers for singlet oxygen generation

Doctorando/a: Shaun Smith

Universidad: University of Nottingham

Facultad/Escuela: School of Chemistry

Co-dirección David B. Amabilino (UoN), Giuseppe Mantovani (UoN)

Año: fecha prevista 2023

Título: Nanomaterials for real time monitoring of intracellular glutathione

Doctorando/a: Saman Bagherpour

Universidad: Barcelona

Facultad/Escuela: Farmacia

Co-dirección David Limón Magaña

Año: fecha prevista 2024

TESIS DE MÁSTER/DEA DIRIGIDAS

Título del trabajo: Nous precursors de 2-Vinilbenzimidazoles: Betaïnes Heterocícliques de Benzimidazolat Etilenimidazoli

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Maria Gisbert i Vidal

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 1992

Título del trabajo: Tesis de L. Betaïnes Heterocícliques de 3,5-Bis(imidazoliometilen) azolat i Derivats. Un nou tipus de subunitats en compostos d'inclusió

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Montserrat Alemany i Cahner

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 1992

Título del trabajo: Efecte Plantilla d'anions en la síntesi convergent '3+1' d'[1₄]metaheterofans dicatiònics

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Susana Ramos Truque

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 1998

Título del trabajo: Síntesi de derivats de tiofè i de N-alquil derivats del 3,7-dioxo-2,4,6,8-tetraazabiciclo[3.3.1]nonà

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Eva Ayet Galcerà

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2003

Título del trabajo: Síntesi de lligands de l'avidina basats en derivats de 9,9-dimetil-3,7-dioxo-2,4,6,8-tetrazabiciclo[3.3.1]nonà

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Joaquim Martín Gómez

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2003

Título del trabajo: Estudis relacionats amb la tautomeria azo-hidrazona de l'HABA i estudis preliminars d'unió del glicoluril a un poliestirè lineal

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Ivan Canal Barcala

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2004

Título del trabajo: Síntesi de N-acilderivats de glicoluril i estudis preliminars de l'agregació del polímers poli-(N-isopropilacrilamida).

Tipo de proyecto: Tesina

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Elisabet Biel Mateu

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2004

Título del trabajo: Síntesi de Protfans i ciclofans derivats de sals d'imidazoli i de natura anfifílica

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Matías Rey Carrizo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2008

Título del trabajo: Diploma Estudis Avançats (DEA): Protófanos y ciclofanos basados en sales de imidazolio como sistemas anfíficos: Síntesis y estudio de sus propiedades

Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Lucía Casal

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2008

Título del trabajo: Biofunctionalization of microtools to tag living cells

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Oriol Penon Esteva

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2010

Título del trabajo: Synthesis and characterisation of gold nanoparticles based on imidazolium salts for nanomedicine

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Alex Yagüe Marrón

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2010

Título del trabajo: Immobilization of Wheat Germ Agglutinin on self-assembled monolayers

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Sandra Cabrera

Co-dirección: David Amabilino

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2011

Título del trabajo: Biofunctionalized polysilicon microtools for cell tagging and intracellular sensing:

Preparation through self-assembled monolayers

Máster oficial universitario Recerca, control i desenvolupament de medicaments, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Dimitrios Siapkas

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2011

Título del trabajo: Gold nanoparticles based on imidazolium ligands for the delivery of anionic drugs

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Ana Mafalda Nunes Rodrigues
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2011

Título del trabajo: Supramolecular motion from molecular rotors and pistons studied at the nanoscale
Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Aniuska Bolívar Sánchez
Co-direccion David Amabilino
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2012

Título del trabajo: Biofunctionalization of microtools as sensors for living cells
Máster oficial universitario Biotecnología molecular, UB
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Paula García Borque
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2012

Título del trabajo: Imidazolium based macrocycles for the synthesis of gold nanoparticles as potential anion deliverers
Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Ezhil Amirthalingam
Co-direccion Mafalda Rodrigues
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2013

Título del trabajo: Cytochrome C based microtools: Towards apoptosis activation
Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Israel Santana
Co-direccion Oriol Penon Esteva
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2013

Título del trabajo: Cytochrome C immobilization on micro- and gold nanoparticles for biomedical applications
Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Alicia Torres
Co-direccion Oriol Penon Esteva
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2014

Título del trabajo: Synthesis and immobilization of imidazolium and pyridinium salts on polysilicon surfaces as potential carriers for photodynamic therapy
Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB.
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Aradhana Subramanian

Co-direccion Maria Elisa Alea Reyes

Calificación: Notable

Fecha de lectura: Julio 2015

Título del trabajo: Self-assembled monolayers of peptides for anticancer and antimicrobial applications

Máster oficial universitario en Nanociencia y Nanotecnología (Universitat de Barcelona)

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Universitat de Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Elena Gamarra

Co-direccion Mafalda Rodrigues

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Julio 2015

Título del trabajo: Vehículos nanoestructurados basados en moléculas anfifílicas de bis-imidazolio para entrega de agente de terapia fotodinámica

Máster en Ingeniería Biomédica UB-UPC

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Fabiola Cotrina

Co-direccion

Calificación: Notable

Fecha de lectura: 20 de Julio de 2016

Título del trabajo: Nanostructured supramolecular hydrogels: towards the topical treatment of Psoriasis and other skin diseases

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Kirian Talló

Co-direccion

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 12 Julio de 2016

Título del trabajo: Water-soluble gold nanoparticles for the efficient delivery of DNA in cancer gene therapy

Máster oficial universitario Nanoscience and nanotechnology, UB

Tipo de proyecto: Tesis de Máster

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Marta Remolà Grabulós

Co-direccion David Limón Magaña

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Septiembre de 2020

PROYECTOS DE FIN DE CARRERA/PROYECTOS DE TERCER AÑO

Título del trabajo: Nanostructured hydrogels based on imidazolium salts and their application as drug delivery agents
Grado de Nanociencia y Nanotecnología, UAB
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado-Experimental
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Claire Jiménez Newman
Calificación: 9.5
Fecha de lectura: 2015

Título del trabajo: Water soluble gold nanoparticles using imidazolium based macrocycles for drug delivery applications
Grado de Nanociencia y Nanotecnología, UAB
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de Grado- Experimental
Universidad que titula: Universitat Autònoma de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Xènia Garcia De Andrés
Calificación: 9.1
Fecha de lectura: 2015

Título del trabajo: Revisió d'algunes Metodologies Analítiques per la Detecció, Caracterització i Quantificació de Nanopartícules de Plata en Aliments
Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, UB
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de Grado
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: Jordi Furnells Sanchez
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 2015

Título del trabajo: Monitoring the Skin Permeability of Different Vitamin C Derivatives and the Enhancement Effect of Gelators using ToF-SIMS
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)
Universidad que titula: University of Nottingham
Doctorando-a/alumno-a: Vanessa Kah Yan
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: Febrero-Abril 2016

Título del trabajo: Studying the Permeation of Vitamin C Derivatives into the Skin and the Effect of Supramolecular Gels on Permeation Using ToF-SIMS
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)
Universidad que titula: University of Nottingham
Doctorando-a/alumno-a: Jana Makdici
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: Febrero-Abril 2016

Título del trabajo: Porphyrin immobilization on microparticles for use in photodynamic therapy as delivery agents
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)
Universidad que titula: University of Nottingham
Doctorando-a/alumno-a: Arun Singh Nizzar
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: Febrero-Abril 2018

Título del trabajo: Immobilization of porphyrins on silica microparticles as potential delivery agents for use in photodynamic therapy
Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Hui Ka Nam

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2018

Título del trabajo: Singlet Oxygen Generation from Porphyrin and Porphyrin Functionalized Polysilicon Microparticles in Different Gel Matrices and Solutions

Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Aouabdia Nadji

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2019

Título del trabajo: Sulfobetaine immobilisation on silica microparticles

Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Yeongseo Lee

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2019

Título del trabajo: Generation of Reactive Oxygen Species using Gold Nanoparticles functionalised with Cytochrome C

Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Vinay Varsani

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2019

Título del trabajo: Characterisation and Encapsulation of Rose Bengal Photosensitizer U Using Geminix-AOT Catanionic Vesicles

Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Vincent K. K. Tang

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2020

Título del trabajo: Synthesis and Characterisation of Catanionic Vesicles and their Interaction with Eosin Photosensitizer

Tipo de proyecto: Trabajo de investigación de tercer curso (Grado: MPharm)

Universidad que titula: University of Nottingham

Doctorando-a/alumno-a: Nicole Hoi-Ching Woo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Febrero-Abril 2020

Título del trabajo: Nanostructured hydrogels based on imidazolium salts for the delivery of curcuminoids

Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado: (Farmacia)

Universidad que titula: Universitat de Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Pablo Gil Lianes

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: Julio 2021

Supervision De Alumnos De Segundo Ciclo: En las asignaturas optativas Trabajo Práctico de Química Orgànica I y II, Facultat de Farmàcia UB, más de 40 alumnos (1995-2015)

ESTUDIANTES INTERNACIONALES PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

Título del trabajo: Becario del programa Leonardo da Vinci (6 meses)

Proyecto: Synthesis and characterization of new Zn-5,10,15,20-tetrakis(oligoaryl)porphyrins as models for molecular machines

Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Davide Santucci

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2010

Título del trabajo: Becaria del programa Leonardo da Vinci (6 meses)

Proyecto: Synthesis and characterization of new water soluble porphyrins for photodynamic therapy

Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Serena Carelli

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2011

Título del trabajo: Becario del programa Leonardo da Vinci (6 meses)

Proyecto: Alkynil-Gold (I) Thyoreductase Inhibitors as Antitumoral Agents: Synthesis and Incorporation in Gold Nanoparticles

Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación

Universidad que titula: Barcelona

Doctorando-a/alumno-a: Lorenzo Russo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de lectura: 2013

Proyecto: Bio-functionalization of microparticles for extracellular adhesion

Tipo de proyecto: Estudiante Erasmus: trabajo de investigación University of Nottingham

Universidad de origen: Universite d'Angers

Alumno-a: Lorédane Girard

Calificación: Sobresaliente

Fecha de estancia: 1 Mayo-31 Julio 2018

Proyecto: Bio-functionalization of microparticles for cell tagging

Tipo de proyecto: Estudiante Erasmus: trabajo de investigación University of Nottingham

Universidad de origen: Universitat Autònoma de Barcelona

Alumno-a: Guillem Marin

Calificación: Sobresaliente

Fecha de estancia: 9 Julio-9 Septiembre 2018

Proyecto: Nanomaterials for Photodynamic Therapy

Tipo de proyecto: Estudiante Erasmus: trabajo de investigación University of Nottingham

Universidad de origen: Universitat Autònoma de Barcelona

Alumno-a: Albert Carmona Zuazo

Calificación: Sobresaliente

Fecha de estancia: 9 Julio-9 Septiembre 2018

Proyecto: Synthesis and characterization of nanomaterials for cancer therapy

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Grado (Ingeniería en Biotecnología)

Universidad de origen: Universidad Politécnica de Sinaloa (México)

Alumno-a: Alicia Anahí Herrera Olivas

Calificación: Sobresaliente

Fecha de estancia: 13 Septiembre – 13 Diciembre 2018

Proyecto: Bio-functionalization of silicon oxide microparticles with boronic acids for extracellular adhesion
Tipo de proyecto: Estudiante Erasmus: trabajo de investigación University of Nottingham
Universidad de origen: Universite d'Angers
Alumno-a: Mathilde You
Calificación: Sobresaliente
Fecha de estancia: 1 Mayo-31 Julio 2019

Proyecto: Affinity Regulated Nanosystem(s) for Insulin Delivery
Tipo de proyecto: Estudiante de Doctorado becado (Newton Bhabha Fellowship, British Council) para una estancia de investigación de 4 meses
Universidad de origen: Dr. Harisingh Gour University, Sagar (India)
Alumno-a: Nikhar Vishwakarma
Fecha de estancia: 1 Abril-31 Julio 2019

Proyecto: Photodynamic Therapy by using Metallo nano-colloids for cancer cells
Tipo de proyecto: Estudiante de Doctorado becado (Commonwealth Split-Site Comission) para una estancia de investigación de 18 meses
Universidad de origen: Punjab University (India)
Alumno-a: Bunty Sharma
Fecha de estancia: 1 Octubre 2019-31 Marzo 2021

Proyecto: Synthesis and characterization of silicon microparticles functionalized with Concanavalin-A for biological applications
Tipo de proyecto: Estudiante Erasmus: trabajo de investigación Universitat de Barcelona. Erasmus internship. Bachelor's in Biomedical Sciences.
Universidad de origen: International Hellenic University (Grecia)
Alumno-a: Marina Ioannou
Fecha de estancia: 2020

SUPERVISION DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

1. Dr Christian Sporer 2008-2009, Universitat de Barcelona
 2. Dr Oriol Penon 2013-2014, Universitat de Barcelona
 3. Dra Mafalda Rodrigues 2014-2017, Universitat de Barcelona
 4. Dr David Limón 2017-, Universitat de Barcelona
 5. Dr Akhil Jain Septiembre 2018-, University of Nottingham
 6. Dr Mario Samperi Mayo 2019-Mayo 2020, University of Nottingham
 7. Dra Sandra Giraldo Febrero-Junio 2021
-

GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: International RSC Perkin Division Sympòsium on Molecular Recognition

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador

Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional

Lugar: Birmingham (Reino Unido)

Año: 1994

Título: Eleventh FECHEM Conference on Heterocycles in Bio-organic Chemistry

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador

Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional

Lugar: Sitges (España)

Año: 2002

Tipo de actividad: *Molecular Machines: from Biology to artificial Systems*

Ámbito: Organización de conferencia impartida por el Prof. Jean-Pierre Sauvage, Director de investigación del CNRS en Estrasburgo (Francia)

Lugar: Barcelona (España)

Año: 13/09/2002

Título: Seminarios de investigación de la Facultat de Farmàcia de la UB

Tipo de actividad: Coordinadora

Ámbito: Organización de 36 conferencias de investigación

Lugar: Facultat de Farmàcia de la UB

Año: 2004

Título: Seminarios de investigación de la Facultat de Farmàcia de la UB

Tipo de actividad: Coordinadora

Ámbito: Organización de 24 conferencias de investigación

Lugar: Facultat de Farmàcia de la UB

Año: 2005 y 2006

Tipo de actividad: *From molecular topology to molecular machines*

Ámbito: Organización de conferencia impartida por el Prof. Jean-Pierre Sauvage, Director de investigación del CNRS en Estrasburgo (Francia)

Lugar: Barcelona (España)

Año: 16/12/2005

Tipo de actividad: *Drug discovery: from academy to industry*

Ámbito: Organización de conferencia impartida por el Prof. Christopher Abell, University of Cambridge (Inglaterra)

Lugar: Barcelona (España)

Año: 11/05/2006

Título: Chirality at the Nanoscale
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional
Lugar: Sitges (España)
Año: 2007

Título: Summer School on Nanomedicine
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de escuela de verano de carácter internacional
Lugar: Cardiff (Reino Unido)
Año: 2007

Tipo de actividad: *Bio-inspired Materials for Regeneration Medicine and Biosensing*
Ámbito: Organización de conferencia impartida por la Prof. Molly Stevens, Imperial College London (Inglaterra)
Lugar: Barcelona (España)
Año: 31/03/2009

Título: Summer School on Nanomedicine
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de escuela de verano de carácter internacional
Lugar: Lisboa (Portugal)
Año: 2009

Título: Nanotech Insight 2009
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional
Lugar: Bellaterra (España)
Año: 2009

Título: 3a Jornada Instituto Nanociencia y Nanotecnología UB
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de congreso de carácter nacional
Lugar: Barcelona (España)
Año: 2010

Título: International Workshop “Moving Molecules”
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador
Ámbito: Organización de simposio de carácter internacional
Lugar: Bellaterra (España)
Año: 2010

Tipo de actividad: *Novel techniques based on submerged microcontact printing for bio-patterning surfaces*
Ámbito: Organización de conferencia impartida por el Prof. Abdelhamid Errachid, Université Claude Bernard, Lyon (Francia)
Lugar: Barcelona (España)
Año: 28/02/2011

Tipo de actividad: *Biomedical applications of Gold nanoparticles*

Ámbito: Organización de conferencia impartida por el Prof. Mathias Brust, University of Liverpool (Inglaterra)

Lugar: Barcelona (España)

Año: 3/05/2011

Título: 2nd International Symposium on Functional Metal Complexes that Bind to Biomolecules

Tipo de actividad: Miembro del comité organizador

Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional

Lugar: Barcelona (España)

Año: 2013

Tipo de actividad: *Functionalised nanoparticles for analytical diagnostics and photodynamic therapy of cancer*

Ámbito: Organización de conferencia impartida por la Prof. David Russell, University of East Anglia (Inglaterra)

Lugar: Barcelona (España)

Año: 08/05/2015

Título: A Golden Age for Chemistry

Tipo de actividad: Miembro del comité científico y organizador

Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional

Lugar: Nottingham (Reino Unido)

Año: 2017

Título: The 5th Photodynamic Day

Tipo de actividad: Miembro del comité científico

Ámbito: Organización de congreso de carácter internacional

Lugar: Hosted online by Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University (Turkey)

Año: 18 Mayo 2021

BECAS/PREMIOS/AYUDAS/CONVENIOS

Actividad: Premio Extraordinario de Doctorado

Fechas: curso 1990-91

Clasificación: Premios

Actividad: Premio Rhone-Poulenc Rorer en la '5. Convocatoria de Premios para investigadores noveles en el campo de la búsqueda y desarrollo de nuevos fármacos'. Convocado por la Sociedad Española de Química Terapéutica

Fechas: 09/1991

Clasificación: Premios

Actividad: Concesión de la beca postdoctoral para estancia postdoctoral en Birmingham. Beca de Formación de Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero, Subprograma MEC/Fleming de Becas en el Reino Unido, concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. (Convocatoria Mayo 1992).

Fechas: 09/1992 - 08/1994

Clasificación: Becas

Actividad: Beca para la asistencia al NATO Advanced Research Workshop on Physical Supramolecular Chemistry, celebrado en Miami (US). 1996

Fechas: Enero 1996

Clasificación: Becas

Actividad: Ayuda de la Divisió IV UB para invitar al Prof . Jean-Pierre Sauvage, Director de investigación del CNRS en Estrasburgo (Francia) que impartió la conferencia *Molecular Machines: from Biology to artificial Systems*

Fechas: 13/09/2002

Clasificación: Ayudas

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia para invitar al Prof. Jean-Pierre Sauvage, Director de investigación del CNRS en Estrasburgo (Francia) que impartió la conferencia *From molecular topology to molecular machines* (16/12/2005)

Fechas: 14/12/2005 - 17/12/2005

Clasificación: Ayudas

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia para invitar al Prof. Christopher Abell, Profesor de investigación de la Universidad de Cambridge (Inglaterra) para realizar una estancia de 5 días e impartir la conferencia *Drug discovery: from academy to industry* (11/05/2006)

Fechas: 10/05/2006 - 14/05/2006

Clasificación: Ayudas

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia /Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB para invitar a la Prof. Molly Stevens, Professora de investigación al Imperial College de Londres (Inglaterra) para impartir la conferencia *Bio-inspired Materials for Regeneration Medicine and Biosensing*

Fechas: 31/03/2009

Clasificación: Ayudas

Actividad: Acreditación de investigación avanzada (catedrático contratado) de la AQU

Fechas: 2009

Clasificación: Acreditación

Actividad: Acreditación a catedrático de la ANECA

Fechas: 2011

Clasificación: Acreditación

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia /Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB para invitar al Prof. Abdelhamid Errachid, Université Claude Bernard, Lyon (Francia) para impartir la conferencia *Novel techniques based on submerged microcontact printing for bio-patterning surfaces*

Fechas: 27/02/2011 -01/03/2011

Clasificación: Ayudas

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia /Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB para invitar al Prof. Mathias Brust, Profesor a la Universidad de Liverpool (Inglaterra) e impartir la conferencia *Biomedical applications of Gold nanoparticles*

Fechas: 02/05/2011 -04/05/2011

Clasificación: Ayudas

Actividad: Ayuda Facultat Farmàcia /Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB para invitar al Prof. David Russell, Profesor a la Universidad de East Anglia (Inglaterra) e impartir la conferencia *Functionalised nanoparticles for analytical diagnostics and photodynamic therapy of cancer*

Fechas: 06/05/2015 -09/05/2015

Clasificación: Ayudas

Actividad: Convenio de colaboración con el CSIC para realizar tareas relativas a investigación en terapia mecánica del cáncer (TEC2013-49238-EXP). 12750€

Fechas: 2014

Clasificación: Convenio

Actividad: Convenio de colaboración con el IBEC para realizar tareas relativas a investigación en Biofuncionalización de Microherramientas en suspensión (TEC2014-51940-C2-2-R). 20000€

Fechas: 2015-2017

Clasificación: Convenio

Actividad: Concesión de la Subvención para Estancias de Movilidad de Profesores e Investigadores en Centros Extranjeros de Enseñanza Superior e Investigación, Programa “Salvador de Madariaga”, concedida por el Ministerio de Educación para estancia en el Reino Unido (University of Nottingham)

Fechas: 09/2015 - 02/2016

Clasificación: Subvención de movilidad

Actividad: Promotora del convenio entre la Universitat de Barcelona y la University of Nottingham con finalidad de promover la colaboración en materia de investigación

Fechas: Firmado el 30/05/2017, duración 5 años

Clasificación: Convenio

Actividad: Evaluación de la actividad investigadora ANECA-CNEAI y reconocidos por la AQU

5 tramos de investigación consolidados Campo Química, Área de conocimiento Química Orgánica

Fechas: 01/01/1988 - 31/12/1993; 01/01/1994 - 31/12/1999; 01/01/2000 - 31/12/2005; 01/01/2006-31/12/2011; 01/01/2012-31/12/2017

Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)

Actividad: Evaluacion interna de la actividad investigadora UB

Fechas: 2012 (CB); 2013 (BB); 2014 (BA), 2015 (BA), 2016 (BA), 2017 (AA), 2018 (BA), 2019 (AA), 2020 (AA)

Clasificación: PDA (Investigación)

ACTIVIDAD EVALUADORA

Proyectos de Investigacion

- Evaluadora de proyectos de investigación y becas pre-y postdoctorales para: ANEP (2009-), AGAUR (2007-), CONACYT (2011-), Gobierno Vasco (2013-), EPSRC (2016-), MRC (2018-).

Publicaciones Cientificas

- Evaluadora de publicaciones para las revistas *Chemical Communications*, *Journal of Colloids and Interface Science*, *Journal of the American Chemical Society*, *Colloids and Surfaces*, *New Journal of Chemistry*, *Chemical Society Reviews*, *Langmuir*, *Photochemical & Photobiological Sciences*, *Journal of Materials Chemistry*, *Chemistry A European Journal*, *ACS Nano*, *Drug Delivery*, *ACS Nano*.

PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES Y REDES CIENTÍFICAS

- Real Sociedad Española de Química Terapéutica (desde 1990)
- Societat Catalana de Química (desde 2000)
- International Society on Porphyrins and Phthalocyanines (desde 2014)
- Miembro de la red Nanospain (desde 2006)
- Miembro del Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la Universitat de Barcelona (desde 2008)
- Miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Nanomedicina (desde 2006)

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (REGULAR, SUFICIENTE, BIEN)

Castellano y català: lenguas maternas.

Català (reconocimiento suficiencia Nivel C1)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
- Inglés	Bien	Bien	Bien
- Francés	Suficiente	Bien	Bien
- Italiano	Suficiente	Bien	Suficiente

ACTIVIDAD DOCENTE

DOCENCIA IMPARTIDA: ENCARGO Y DEDICACIÓN DOCENTE

Resumen:

- Licenciatura /Grado Farmacia (UB): Química Orgánica / Química Farmacéutica
- Doctorado Química Orgánica en la Indústria Químico-Farmacéutica
- Posgrado oficial universitario:
 - Máster en Investigación, desarrollo y control de medicamentos (UB)
 - Máster en *Nanoscience and Nanotechnology* (UB and UPC)
 - Máster en *Biomedical Engineering* (UB y UPC)

Docencia impartida:

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Curso académico	Puesto ocupado	Asignatura	Titulación ^a	Curso	Teoría/ Práctica	Nº horas	Total horas impartidas	
1990-1991	Prof. Ayudante 2º. Ciclo 1ª etapa	Química General	L. Farmacia	1	Práctica	25	137	
		Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría- problemas	32		
		Química Orgánica	L. Farmacia	1	Práctica	30		
		Espectroscopía Orgánica	L. Farmacia	3-4-5	Teoría- problemas	20		
		Espectroscopía Orgánica	L. Farmacia	3-4-5	Práctica	30		
1991-1992	Prof. Ayudante 2º. Ciclo 2ª etapa	Química General	L. Farmacia	1	Práctica	100	235	
		Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría- problemas	30		
		Química Orgánica	L. Farmacia	1	Práctica	60		
		Espectroscopía Orgánica	L. Farmacia	3-4-5	Teoría- problemas	15		
		Espectroscopía Orgánica	L. Farmacia	3-4-5	Práctica	30		
1992-1993	Sin docencia por permiso de la Universidad para una estancia de investigación postdoctoral en el Reino Unido.							
1993-1994	Sin docencia por permiso de la Universidad para una estancia de investigación postdoctoral en el Reino Unido.							
1994-1995	Prof. Ayudante 2º. Ciclo 2ª etapa	Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría- problemas	45	240	
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	195		
1995-1996	Prof. Ayudante 2º. Ciclo 2ª etapa	Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría- seminarios	45	240	
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría- seminarios	45		
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	150		
1996-1997	Prof. Asociado 4º tipo	Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría	45	180	
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45		

	(tiempo parcial 6+6)	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	90	
1997-1998	Prof. Titular	Química Orgánica	L. Farmacia	1	Teoría	45	240
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	140	
		Espectroscopía Orgánica	L. Farmacia	3-4-5	Teoría	10	
1998-1999	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	68	238
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	170	
1999-2000	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	68	225
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	157	
2000-2001	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	180
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	135	
2001-2002	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	75	180
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	90	
		Diseño de Fármacos	L. Farmacia	3-4-5	Práctica	15	
2002-2003	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	90
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	15	
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	30	
2003-2004	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	80 60 horas reducción por cargo de vicedecana
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	15	
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	10	
		Trabajo dirigido en la Industria farmacéutica	L. Farmacia	3-4-5	Prácticas especiales	10	
2004-2005	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	120 120 horas reducción por cargo de vicedecana
		Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Práctica	15	
		Trabajo dirigido de Productos Naturales y Productos Medicinales	L. Farmacia	3-4-5	Prácticas especiales	30	
		Trabajo dirigido en la Industria farmacéutica	L. Farmacia	3-4-5	Prácticas especiales	30	

2005-2006	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	85 120 horas reducción por cargo de vicedecana
		Tópicos actuales en Química Farmacéutica	PD. Química Orgánica en la Industria Químico-farmacéutica		Teoría	25	
		Trabajo dirigido en la Industria farmacéutica	L. Farmacia	3-4-5	Prácticas especiales	15	
2006-2007	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	80 145 horas reducción por cargo de vicedecana /adjunta vicerrectora do
		Tópicos actuales en Química farmacéutica	PD. Química Orgánica en la Industria Químico-farmacéutica		Teoría	15	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	15	
		Síntesis y organización de nanomateriales	M Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	5	
2007-2008	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	65 180 horas reducción por cargo de adjunta vicerrectora do
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	15	
		Síntesis y organización de nanomateriales	M. Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	5	
2008-2009	Prof. Titular	Química Farmacéutica	L. Farmacia	2	Teoría	45	65 180 horas reducción por cargo de adjunta vicerrectora do y permiso postcargo
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	15	
		Síntesis y organización de nanomateriales	M. Nanociencia y Nanotecnología	1	Teoría	5	
2009-2010	Prof. Titular	Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	15	20 Reducción docente temporal por inicio Grado
		Síntesis y organización de nanomateriales	M. Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	5	

2010-2011	Prof. Titular	Química Farmacéutica	G. Farmacia	3	Teoría	60	130
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	G. Farmacia	3	Práctica	45	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	15	
		Nanomateriales: Síntesis y procesado	M. Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	10	
2011-2012	Prof. Titular	Química Farmacéutica	G. Farmacia	3	Teoría	45	212,5 horas GR@D 617,35 horas PDA
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	G. Farmacia	3	Práctica	72	
		Trabajo de investigación	M. Biotecnología Molecular		Prácticas especiales	12	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	12,5	
		Nanomateriales: Síntesis y procesado	M. Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	10	
		Trabajo dirigido	G. Farmacia	4-5	Prácticas especiales	12	
		Tesis de Máster	M. Nanociencia y Nanotecnología			45	
2012-2013	Prof. Titular	Química Farmacéutica	G. Farmacia	3	Teoría	55	134,5 horas GR@D 541,1 horas PDA
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	G. Farmacia	Tercer o	Práctica	54	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos	1	Teoría	12,5	
		Nanomateriales: Síntesis y procesado	M. Nanociencia y Nanotecnología	1	Teoría	13	
2013-2014	Prof. Titular	Química Farmacéutica	G. Farmacia	3	Teoría	60	157 horas GR@D 675,45 horas PDA
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	G. Farmacia	3	Práctica	54	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	18	
		Nanomateriales: Síntesis y procesado	M. Nanociencia y Nanotecnología		Teoría	25	

2014-2015	Prof. Titular	Quimica Organica	G. Nutrición Humana y Dietética	1	Práctica	15	203 horas GR@D 616 horas PDA
		Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica	G. Farmacia	3	Práctica	72	
		Avances en Química terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría y practicas	18	
		Nanopartículas para imagen médica y administración de fármacos	M. Ingeniería Biomedica		Teoría y practicas	30	
		Trabajo Fin de Grado	G. Ciencia y Tecnología de Alimentos		Prácticas especiales	4	
		Tesis de Master	M. Nanociencia y Nanotecnología		Prácticas especiales	64	
2015-2016	Sin docencia por permiso sabático de la Universidad para una estancia de investigación en la <i>University of Nottingham</i> (Reino Unido)						
2016-2017	Prof. Titular	Química Orgánica	G. Ciencia y tecnología de Alimentos	1	Práctica	30	99 horas GR@D 401,5 horas PDA
		Química Orgánica	G. Nutrición Humana y Dietética	1	Práctica	45	
		Avances en Química Terapéutica	M. Investigación, Control y Desarrollo de Medicamentos		Teoría	14	
		Trabajo Dirigido	Grado en farmacia		Prácticas especiales	10	

^aL: Licenciatura. PD.: Programa de Doctorado. M.: Máster oficial universitario. G.: Grado

UNIVERSITY OF NOTTINGHAM (UK)

2016-2017	Profesora visitante	Supervisión UG	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	33
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación Poster day	MPharm Pharmacy	3		2	
2018-2019	Research Fellow	Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Teoría	2	51
		Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Práctica	8	
		Supervisión UG	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación Poster day	MPharm Pharmacy	3		2	
2019-2020	Associate Professor	Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Teoría	2	98
		Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Práctica	8	
		Sexual Health and Pregnancy	MPharm Pharmacy	2	Teoría	4	
		Sexual Health and Pregnancy	MPharm Pharmacy	2	Workshop y Práctica	43	
		Supervisión UG	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación Poster day	MPharm Pharmacy	3		2	

EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

5 Tramos de docencia consolidados (estatales y autonómicos)

Fechas: 1990-1994; 1995-1999; 2000-2004; 2005-2009; 2010-2014

PUBLICACIONES DOCENTES

Autores (p.o. de firma): Casamitjana, N.; Dinarès, I.; Llor, N.; Muñoz-Torrero, D.; Pérez-García, M. L.; Pujol, M. D.; Rosell, G.

Título: Nuevas actividades docentes para el aprendizaje de las metodología y técnicas de trabajo en el laboratorio de química orgánica

Revista: Edusfarm, 2007, 1, 1-10

Clave: Artículo

Orden: 01

Autores (p.o. de firma): Alegret, M.; Busquets, M. A.; Pérez-García, M. L.

Título: Difusión de la investigación: una experiencia docente

Revista: Edusfarm, 2008, 3, 1-16

Clave: Artículo

Orden: 02

Autores (p.o. de firma): Angurell, I.; Caubet, A.; Seco, M.; Casamitjana, N; Dinarès, I.; Llor, N.; Muñoz, D.; Pérez-García, L.; Pujol, D.; Rosell, G.

Título: Operacions bàsiques al laboratori químic en xarxa. Una nova eina per a estudiants i professors

Revista: Revista de la Societat Catalana de Química, 2009, 9, 85-88

Clave: Artículo

Orden: 03

CONTRIBUCIONES A JORNADAS/CONGRESOS DOCENTES

Autores: Pujol, M. y otros

Título: Farmatutor: un projecte de tutoria virtual per a Farmàcia

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2a Trobada de Professors de Ciències de la Salut

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2002

Orden: 01

Autores: Pérez, M.L.; Castellote, C.; Camps, P.; Ciudad, C.J.; Estelrich, J.; Fernández, A.; Laguna, J.C.; Manresa, M.A.; Portús, M.; Romanyà, J.; Ticó, J.; Vallés, J.; Vidal, M.C.

Título: La intersección Investigación-Docencia

Tipo de participación: Póster

Congreso: 3a Trobada de Professors de Ciències de la Salut

Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2005

Orden: 02

Autores: Alegret, M.; Busquets, M.A.; Pérez-García, L.
Título: Difusión de la investigación: una experiencia docente
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4a Trobada de Professors de Ciències de la Salut
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2007
Orden: 03

Autores: Casamitjana, N; Dinarès, I.; Llor, N.; Muñoz, D.; Pérez-García, L.; Pujol, D.; Rosell, G.
Título: Experimentación en Química Orgànica y Farmacèutica
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4a Trobada de Professors de Ciències de la Salut
Lugar de celebración: Barcelona (España) **Año:** 2007
Orden: 04

Título: The Doctoral Level in the Bologna Process
Nombre del evento: Jornada "Balance Seminar Barcelona"
Universitat de Barcelona
Tipo de evento: Jornada: Ponencia invitada
Intervención por: invitación
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 13/12/2007
Orden: 05

Título: Doctorado adaptado al Espacio europeo de educación superior (EEES)
Nombre del evento: Jornada Encuentro de becarios (International Fellowships Program) de la Fundación Ford de España
Tipo de evento: Jornada: Ponencia invitada
Intervención por: invitación
Ciudad de realización: Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, España
Fecha de realización: 13/12/2008
Orden: 06

Autores: Pallàs, M.; Pérez-García, L.; Montero, T.; Alegret, M.; Busquets, M.A.; Muñoz-Torrero, D.
Título: La investigación en la docencia: acercar la investigación a los estudiantes del Grado de Farmacia
Tipo de participación: Póster
Congreso: Edusfarm 2014. V Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas
Lugar de celebración: Sevilla (España) **Año:** 25-28 Junio 2014
Orden: 07

Autores: Casamitjana, N; Dinarès, I.; Llor, N.; Muñoz, D.; Pérez-García, L.; Pujol, D.; Rosell, G.
Título: Técnicas Avanzadas en el Laboratorio de Química (TALQ): Una nueva herramienta on-line
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: A Coruña (España) **Año:** 19-23 Julio 2015
Orden: 08

ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y MEJORA PROFESIONAL

FORMACIÓN RECIBIDA Y DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

Año o curso	Actividad	Entidad promotora	Número de horas
2002	Curso de primeros auxilios	Oficina de formación UB	10
2004	Posgrado en Política Académica Universitaria	Institut Ciències de l'Educació (ICE)	142 en 2004
2004-05	Asistencia a la “Tercera trobada de professors de ciències de la salut” Barcelona 7-9 de Febrero de 2005	Facultat de Farmàcia (UB)	Acreditada por ICE
2008	Asistencia a la jornada “El Doctorado en el Espacio Europeo de Educación Superior” 21 de Enero de 2008	Universitat Autònoma de Barcelona	6
2009	Elaboración de material docente del módulo no presencial “Enfoque estratégico de la investigación” del Master Política i Gestión Universitaria	ICE Coordinador Jordi Suriñac i Queralt	
2016-17	<i>Workshop on postgraduate students supervision</i>	University of Nottingham	3
2018	<i>Interview Skills for Chair & Panel Members</i>	Recruitment Services University of Nottingham	4
2019	<i>UCAS Interviews Training for Academics 2019</i>	University of Nottingham	3
2020	<i>Workshop on Effective Personal Tutoring at Nottingham</i>	University of Nottingham	6
2021	<i>La màgia dels núvols UB (Office365): Possibilitats de seguretat del nostre OneDrive UB i iniciació al treball col.laboratiu en equips docents i de recerca amb Teams i SharePoint</i>	IDP-UB	6
2021	<i>L'aprenentatge actiu</i>	IDP-UB	4
2021	<i>Gestió de residus especials de laboratori</i>	OSSMA	4
2021	<i>Aprenentatge Basat en Projectes: com començar ja</i>	IDP-UB	14
2021	<i>L'aprenentatge actiu</i>	IDP-UB	4
2021	<i>La gestió universitària a debat: d'on venim? Cap on anem?</i>	IDP-UB	3

**PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE Y PERTENENCIA A GRUPOS DE INNOVACIÓN DOCENTE
DERIVADOS DE CONVOCATORIAS OFICIALES**

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE			
Año/Curso convocatoria	Organismo que otorga la ayuda	Titulo del proyecto	Persona coordinadora
2000	DURSI	FARMATUTOR	Montserrat Pujol i Mercedes Gracenea
2006	UB	Tècniques i operacions bàsiques al laboratori químic	Núria Casamitjana i Badia
2004-05 i 2005-06	UB	Creación e implantación del máster oficial "Nanociencia i Nanotecnología"	Alejandro Pérez Rodriguez
2004-05 i 2005-06	UB	Creación e implantación del máster oficial "Recerca, desenvolupament i control de medicaments"	Ma Luisa García López
2008	UB	Tècniques i operacions avançades al laboratori químic 2008PID-UB/118	Miquel A. Seco García
2015	UB	Desenvolupament d'un model d'avaluació continuada multidisciplinari retroactiu de les matèries troncals del Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica 2015PID-UB/031	David Pubill Sánchez

GRUPOS DE INNOVACIÓN DOCENTE		
Año/Curso convocatoria	Nombre del grup	Nombre del/de la coordinador/a
2009	GIDOLQUIM: Grup d'innovació docent d'operativa en el laboratori químic. 2008GID-UB/13	Miquel A. Seco García
2016-2022	ORFILA: GIDCUB/105	Jesus Gomez Catalan

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE MEJORA DOCENTE

Año/Curso	Actividad	Descripción de la actividad
Desde 2000-01	Tutorías de orientación	Tutora en el programa de orientación de Farmacia, dirigido a estudiantes de Licenciatura .
2002-03	Creación nueva asignatura	Participación en el diseño y puesta en marcha de la asignatura práctica: Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica
2002-03	Autoria de texto-guía	Asignatura: Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica
2003-04	Coordinación asignatura	Coordinació assignatura práctica: Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica
2003	Edición de dossieres electrónicos	Asignatura: Química Farmacéutica

2004-2008	Miembro y Presidenta de la Comisión de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Miembro de la Comisión de Doctorado delegada del Consejo de Gobierno de la UB	Participación en el diseño, seguimiento y evaluación de la docencia de tercer ciclo: desarrollo de los programas de doctorado.
2004/05 2005/06 2006/07	Creación y coordinación nueva asignatura. Desarrollo de nuevas experiencias metodológicas docentes	Actividad de libre elección: Seminarios de Investigación en la Facultad de Farmacia, dirigida a estudiantes de primer y segundo ciclo de la Licenciatura de Farmàcia
2004-2015	Comissió impulsora y coordinadora del Máster Nanociència i Nanotecnologia	Puesta en marcha del Máster y seguiment posterior. Admisió de alumnos, asignació de tutores, programs de intercambio, evaluació de la qualitat, etc.
2006/07	Creación nueva asignatura Internacionalización de la docencia	Máster Nanociència i Nanotecnologia Participació en el disseny i puesta en marxa de la asignatura: Síntesis i organització de nanomaterials: tècniques ascendentes Asignatura impartida en inglés
2006/07	Creación nueva asignatura	Máster Nanociència i Nanotecnologia Participació en el disseny i puesta en marxa de la asignatura: Molècules funcionals: Màquines moleculares
2006/07	Creación y coordinacion nueva asignatura	Máster Recerca, control i desenvolupament de medicaments Participació en el disseny, puesta en marxa y coordinacion de la asignatura: Avances en química terapéutica
2006-2015	Tutorias de orientación	Tutora en el programa de orientación del Máster Nanociència i Nanotecnologia
2007	Summer School on Nanomedicine (Cardiff, UK)	Miembro del comité organizador de una escuela de verano internacional para estudiantes de doctorado
2007	Creación de material docente	Elaboración de un material docente en soporte electrónico, de acceso libre en la red, que describe el procedimiento práctico de diversas operaciones básicas de trabajo en el laboratorio químico. http://deposit.ub.edu/dspace/html/2445/8204/index2.html o http://www.ub.edu/oblg/
2008	Creación de material docente	Edición del libro "Seminarios de Investigación 2004-2007" recoge resúmenes de los seminarios de investigación impartidos dentro de la actividad Seminarios de Investigación en la Facultad de Farmacia, ofertada como una actividad de libre elección.
2008	Proyecto TEMPUS 2008-144533	Preparación de la propuesta "Appu aux reforme de la formation doctorale ave Maghreb", coordinada por Université Pierre et Marie Curie-Paris 6 (Francia)
2009	2nd Summer School on Nanomedicine (Cardiff, UK)	Miembro del comité organizador de una escuela de verano internacional para estudiantes de doctorado
2009-2016	Tutorias de orientación	Tutora en el programa de orientación de la enseñanza de Farmacia, dirigido a estudiantes de Grado (25 alumnos).
2007	Creación de material docente	Elaboración de un material docente en soporte electrónico, de acceso libre en la red, que describe el procedimiento práctico de diversas operaciones avanzadas de trabajo en el laboratorio químico. http://www.ub.edu/talg/ca
2014/15	Creación y coordinacion de nueva asignatura Internacionalización de la docencia	Máster Ingeniería biomédica Diseño, puesta en marcha y coordinación de la asignatura: <i>Nanoparticles for medical imaging and drug delivery</i> Asignatura impartida en inglés
2019/20	Tutorias de orientación University of Nottingham	Formación y participación como tutora de estudiantes de 1er y 2o año del grado <i>MPharm Pharmacy</i>

2019/20	Pharmacy Leadership and Management Module University of Nottingham	Formación y participación en el modulo de simulación del grado <i>MPharm Pharmacy</i>
2019/20	Programa UCAS University of Nottingham	Formación y participación en el protocolo de admisión por entrevistas al <i>MPharm Pharmacy y Msci (Pharmacy)</i>

**PARTICIPACIÓN EN TAREAS DE TRANSICIÓN AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
(EEES) RELACIONADAS CON LA DOCENCIA**

Año/Curso	Actividad	Descripción de la actividad
2007- 2008	Adjunta al vicerrectorado de Política Científica de la UB, para el Doctorado y la formación de personal investigador	Implementación de los estudios de doctorado en la UB de acuerdo con las directrices del EEES

ACTIVIDAD DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

EXPERIENCIA Y CARGOS DESEMPEÑADOS

Título: Vicedecana de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona

Tipo de actividad: Doctorado e Investigación

Fechas: 2004-2007

Título: Adjunta al Vicerrectorado de Política Científica de la Universitat de Barcelona

Tipo de actividad: Doctorado y personal investigador en formación

Fechas: 2007-2008

Título: Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Doctorado de la Universitat de Barcelona

Tipo de actividad: Doctorado

Fechas: 2012-2017

Título: Miembro electo del consejo de dirección del *Instituto propi de Nanociència i nanotecnologia* (IN2UB)

Tipo de actividad: Investigación en Nanociencia y nanotecnología, bajo el Vicerrectorado de investigación de la Universitat de Barcelona

Fechas: 2007-2017

Título: Miembro del consejo de dirección del *Interdisciplinary Research Centre IRC in Additive Biofabrication*

Tipo de actividad: Investigación en materiales para biofabricación, University of Nottingham (UK)

Fechas: 2019-2020

Título: Honorary lectureship, University of Nottingham (UK)

Tipo de actividad: Colaboracion científica entre la Universitat de Barcelona y la University of Nottingham (UK)

Fechas: 2020-

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES UNIVERSITARIAS

Título del comité: Claustro de doctores UB

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Doctorado

Fecha inicio: 2003-

Título del comité: Comisión de Investigación de la UB

Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona

Tema: Gestión de la Investigación

Fechas: 2004-2008

Título del comité: Comisión de Doctorado de la UB
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Gestión y organización del Doctorado
Fechas: 2004-2008

Título del comité: Comisión de Doctorado de la Facultat de Farmàcia
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Presidenta de la Comisión
Fechas: 2004-2007

Título del comité: Comisión de Investigación de la Facultat de Farmàcia
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Presidenta de la Comisión
Fechas: 2004-2007

Título del comité: Junta de la Facultat de Farmàcia
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Órgano de Gobierno de la facultad
Fechas: 2004-2015

Título del comité: Comisión impulsora del Instituto propio de Nanociencia i nanotecnología (IN2UB)
Entidad de la que depende: Vicerrectorado de investigación de la Universitat de Barcelona
Tema: Investigación en Nanociencia i Nanotecnología
Fecha: 2005

Título del comité: Claustro UB
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Miembro del Claustro. Órgano de gobierno de la universidad
Fechas: 2006-2009

Título del comité: Consejo de Gobierno UB
Entidad de la que depende: Universitat de Barcelona
Tema: Representante del claustro en el CG. Órgano de gobierno de la universidad
Fechas: 2006-2009

Título del comité: EPSRC Centre for Doctoral Training in Advanced Therapeutics and Nanomedicines
Entidad de la que depende: University of Nottingham
Tema: Doctorado
Fechas: 2017-

Título del comité: EPSRC Centre for Doctoral Training in Transformative Pharmaceutical Technologies
Entidad de la que depende: University of Nottingham
Tema: Doctorado
Fechas: 2019-

EVALUACION DE LA ACTIVIDAD EN GESTIÓN

1 Tramo de gestión consolidado: 16/12/2003 – 15/07/2008