



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)

Correo electrónico: mlperez@ub.edu

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

FORMACIÓ ACADÈMICA

<u>Licenciatura / Postgrado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
➤ Licenciatura en Farmacia	UB	06/1985
➤ Grado de Licenciatura	UB	07/1986
Memoria de L. "Estudios en la síntesis de alcaloides indólicos. Transformaciones sobre la desetilasicarpidona", Director: Prof. Josep Bonjoch i Sesé. Calificación: Sobresaliente)		
➤ Postgrado de Política Académica Universitaria	UB	01/2005
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
➤ Doctorado en Farmacia	UB	06/1991
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)		

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	UB /Lab. Cusí	01/01/1987 - 31/12/1987
Proyecto: " <i>Antiglaucomatosos por vía tópic: Proyecto de síntesis de análogos de la etoxozolamida</i> "		
Director: Prof. Joan Bosch i Cartes		
➤ Investigadora	UB /Lab. Dr. Esteve	01/01/1988 – 31/12/1989
Proyecto: " <i>Síntesis de compuestos heterocíclicos con posible actividad biológica</i> "		
Directora: Prof. Ermitas Alcalde Pais		
➤ 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	University of Birmingham (UK)	09/1992 - 08/1994
Proyecto: " <i>Self-assembly in Organic Synthesis</i> "		
Supervisor: Prof. J. Fraser Stoddart		
➤ 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
➤ <i>Anne McLaren Research Fellow</i>	University of Nottingham (UK)	01/10/2017 - 31/08/2019
➤ <i>Associate Professor</i>	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 Pais
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 Pais
Número de investigadores participantes: 10
Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Peptidomiméticos / Pinzas dipolares / Píridoquinolinas / Antitumorales / Aminopiperidonas / Alcaloides marinos / Píridoquinoleinas / 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 Pais
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: Materiales / Betaínas / Efecto plantilla / Sales cuaternarias / Macrociclos
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 Pais
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: Alcaloides / Betaínas heterocíclicas / Heterofanos / Píridoacridinas / 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 Pais
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Peptidomiméticos / Piperidonas / Reconocimiento molecular / Sistema Nervioso Central / Síntesis en fase sólida / Macrociclos / Pinzas moleculares / Pseudopéptidos / Aminoácidos restringidos
Orden: 009

Título del proyecto/contrato: Síntesis de nuevos ligandos de estreptavidina, construcción de híbridos polímero-proteína anfífilicos 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 anfífilicos / 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 Pais
Número de investigadores participantes: 9
Palabras Clave: Betaínas heterocíclicas / Peptidomiméticos / Piperidonas / Reconocimiento molecular / Sistema Nervioso Central / Síntesis en fase sólida / Macrociclos / 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 Pais
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: Reconocimiento molecular / Calixarenos / Compuestos anfífilicos / 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 superficies i máquinas 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: Quiralidad / Superficies / 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 / Superfícies / 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 nanopartículas / Chips en suspensión/ Fármacos bioelectrónicos
Orden: 022

Título del proyecto/contrato: (Bio)funcionalización 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 nanopartículas / 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 anfílicos 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 Azolate Inner 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 Vinylogues
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-Nitrovenzimidazolate 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.; Miravittles, 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 Antitrichomonal 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 Methylene 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):** Langdford, 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-Nitrobenzimidazolate 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 Benzimidazolate 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 Arenó-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-García, 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.; Pérez-García, 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 Enantiomorphic 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, 1178 - 1179

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: Macrocyclic 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.; Ibáñez, 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.; Saletta, 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.; Ibáñez, 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-García, L.; Rodríguez, 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.; Saletta, 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: Macrocyclic 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; Nogués, 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.; Aguilo, 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.; Aguil, 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):** Aguil, 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

- [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/acsnm.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.xcrp.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.; Griera, R.; Felix A. J.; Rigol, G.; Sikorski, C.; Limón, D.; Mastroso, C.; Busquets, M. A.; Pérez-García, L.; Noé V.; Ciudad, C. J.

Título: Synthesis and validation of DOPY: a new gemini dioleilylpyridinium 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.; Aguil, 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.; Aguil 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: Betaines Heterocycliques. I. Sals Internes d'Azolat Piridini(Imidazoli) i Derivats amb Diversos Agrupaments Interanulars. Síntesi i Estudi de la seva Activitat 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.; Saletta, 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: Biologia de la Reproducció, SCB Biologia de la Reproducció, **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-October 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.; Castanys, 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: Jerusalem (Israel) **Año:** 1990

Orden: 002

Autores: Pérez, L.; Alcalde, E.; Fayet, J.P.; Miravittles, 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 metilénpiridinio y azolato metilénimidazolio: 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-Nitrobenzimidazol. 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 azolilmetilénpiridino (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 Congresso 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 Macrocyclic 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) pyrazolade 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 Methylene 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 Supramolecolare
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 Supramolecolare
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 and Molecular Hosts in Surpamolecular 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 Dicationicos 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 insigth 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: 2ª 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: 3ª 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: 3ª 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 Reproducció
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 & Embryology

Lugar de celebración: Stocolm (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 Suárez, L. Pérez-García

Título: Nanoestructures basades en lligands catiónics 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. Siapkias, L. Rodríguez, S. Novo, L. Barrios, R. Gómez, M. Duch

Título: Disseny i biofuncionalització de micronanosistemes 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.; Siapkias, 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.; Saletta, 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 Suárez, 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.; Moga, 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.; Ibañez, 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.; Saletta, 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 mix-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.; Rodríguez, 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.; Pérez-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) Thioreductase 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.; Barrios, 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-García, L.; Amabilino, D. B.
Título: Microfluidics as a novel system for supramolecular gel formation
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6ª 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-García, L.
Título: Functionalization of microparticles for skin diseases therapy
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6ª 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.; Saletta, W.J.; González, A.; Amabilino, D.B.
Título: Towards Surface-anchored Supramolecular Porphyrin Rotors
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress on Porphyrins & Phthalocyanines
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: 6ª 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: Euroensors 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.; Aguil, 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.; Aguil, 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. Aguil)

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.; Scurr, 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.; Aguil, 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 Applications 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 Serotonina y Depresión. Inhibidores Selectivos de la Recaptación de Serotonina
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 Division "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 oligocatiònics 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 Company

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 autoassembled electroactives: Interacciones 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 Malagrega
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: Betaines Heterocícliques de Benzimidazolats 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. Betaines Heterocícliques de 3,5-Bis(imidazoliometileno) 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'[1,4]metaheterofans dicatiónics
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-tetraazabicyclo[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-tetraazabicyclo[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 Protofans i ciclofans derivats de sals d'imidazoli i de natura anfílica
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): Protofanos y ciclofanos basados en sales de imidazolio como sistemas anfílicos: 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-dirección: 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-dirección: 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-dirección: 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-dirección: 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-dirección: 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-dirección: Mafalda Rodrigues
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: Julio 2015

Título del trabajo: Vehículos nanoestructurados basados en moléculas anfífilas 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-dirección:
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-dirección:
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-dirección: 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 Commission) 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 Symposium 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 Acibadem 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 realitzar 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, Profesora 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, Area 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: Evaluación 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 Investigación

- 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 Científicas

- 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)

- Idioma	Habla	Lee	Escribe
- 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 Industria 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 vicerectorado
		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 vicerectorado
		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 vicerectorado y permiso postcarga
		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	Tercero	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	Química 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. Ingenieri 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 Dietetica	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	<i>Supervisión UG</i>	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	33
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación <i>Poster day</i>	MPharm Pharmacy	3		2	
2018-2019	<i>Research Fellow</i>	Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Teoría	2	51
		Advanced Drug Delivery	MSci Pharmaceutical Sciences	2	Práctica	8	
		<i>Supervisión UG</i>	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación <i>Poster day</i>	MPharm Pharmacy	3		2	
2019-2020	<i>Associate Professor</i>	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	
		<i>Supervisión UG</i>	MPharm Pharmacy	3	Trabajo investigación 3r año	33	
		Evaluación memoria	MPharm Pharmacy	3		6	
		Evaluación <i>Poster day</i>	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 Orgánica y Farmacéutica
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 Gestió 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	Título 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 Nanotecnologia"	Alejandro Pérez Rodríguez
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 troncales 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	Autoría de texto-guía	Asignatura: Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica
2003-04	Coordinación asignatura	Coordinació assignatura pràctica: Experimentación en Química Orgánica y Farmacéutica
2003	Edición de dossiers 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 Farmacia
2004-2015	Comisión impulsora y coordinadora del Máster Nanociencia i Nanotecnologia	Puesta en marcha del Máster y seguimiento posterior. Admisión de alumnos, asignación de tutores, programas de intercambio, evaluación de la calidad, etc.
2006/07	Creación nueva asignatura Internacionalización de la docencia	Máster Nanociencia i Nanotecnologia Participación en el diseño y puesta en marcha de la asignatura: Síntesis y organización de nanomateriales: técnicas ascendentes Asignatura impartida en inglés
2006/07	Creación nueva asignatura	Máster Nanociencia i Nanotecnologia Participación en el diseño y puesta en marcha de la asignatura: Moléculas funcionales: Máquinas moleculares
2006/07	Creación y coordinación nueva asignatura	Máster <i>Recerca, control i desenvolupament de medicaments</i> Participación en el diseño, puesta en marcha y coordinación de la asignatura: Avances en química terapéutica
2006-2015	Tutorías de orientación	Tutora en el programa de orientación del Máster Nanociencia 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://diposit.ub.edu/dspace/html/2445/8204/index2.html o http://www.ub.edu/oblq/
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 reforma 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	Tutorías 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 coordinación 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	Tutorías 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</i> y <i>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 Vicerectorado 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 Vicerectorado 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 lecturership, University of Nottingham (UK)

Tipo de actividad: Colaboración 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