



MARÍA DEL CARMEN ROTGER PONS

Generado desde: Universitat de les Illes Balears

Fecha del documento: 03/09/2021

v 1.4.0

cdf69e20b9d94258854e792100cb2919

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**MARÍA DEL CARMEN ROTGER PONS**

Apellidos: ROTGER PONS
Nombre: MARÍA DEL CARMEN
DNI: 41496949G
ORCID: 0000-0003-2478-3807
ResearcherID: K-4918-2014
ScopusID: 6602935546
Fecha de nacimiento: 04/03/1967
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Maó (BALEARES)
Dirección de contacto: Carretera de Valldemossa, km. 7.5
Código postal: 07122
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Palma
Teléfono fijo: 971172039 -
Correo electrónico: carmen.rotger@uib.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Departamento: Facultad de Ciencias, Departamento de Química

Categoría profesional: Profesora titular de universidad

Fecha de inicio: 23/12/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230699 - Otras

Funciones desempeñadas: CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento Química. Universitat de les Illes Balears	Profesora Contratada Doctora.	13/12/2007
2	Universidad de las Islas Baleares	Investigador Contratado Programa Ramón y Cajal	19/11/2003
3	Universidad de las Islas Baleares	Contrato de Investigación	01/05/2003
4	Universidad de las Islas Baleares	Contrato de Reincorporación	05/07/2000
5	University of Sheffield	Estancia Post-doctoral	01/01/1996

1



Entidad empleadora: Departamento Química. Universitat de les Illes Balears

Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora.

Fecha de inicio: 13/12/2007

Duración: 4 años - 10 días

2 Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Categoría profesional: Investigador Contratado Programa Ramón y Cajal

Fecha de inicio: 19/11/2003

Duración: 4 años - 24 días

3 Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Categoría profesional: Contrato de Investigación

Fecha de inicio: 01/05/2003

Duración: 7 meses - 1 día

4 Entidad empleadora: Universidad de las Islas Baleares

Categoría profesional: Contrato de Reincorporación

Fecha de inicio: 05/07/2000

Duración: 2 años - 4 meses - 27 días

5 Entidad empleadora: University of Sheffield

Categoría profesional: Estancia Post-doctoral

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 2 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Licenciado con Grado en C. Químicas
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 30/10/1991
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 06/1990
- 3 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Curso de adaptación pedagógica
Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de titulación: 06/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 11/12/1995

Título de la tesis: Polianiones Líticos derivados de ácidos hidroxí aromáticos. Generación, reactividad y aplicaciones.

Director/a de tesis: Antoni Costa, J. M. Saá

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Actividad docente

Formación académica impartida

Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Polythiated derivatives of hydroxy aromatic acids. Generation, reactivity and application.

Tipo de programa: Cursos y Seminarios Impartidos

Fecha de inicio: 24/01/1997

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de poliaminoescuaramidas: estudios de agregación y actividad biológica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisca Orvay Pintos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2021
- 2** **Título del trabajo:** Development of squaramide-based self-immolative spacers for drug delivery
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Ximenis Campins
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2019
- 3** **Título del trabajo:** Síntesi, caracterització i avaluació de receptors esquaramídics per al reconeixement d'anions
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Cerdà Cànaves
Fecha de defensa: 2018
- 4** **Título del trabajo:** Determinació de la presència d'ions biològicament rellevants en mostres aquoses
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francesca Julià i Florit
Fecha de defensa: 2018
- 5** **Título del trabajo:** Determinación de la capacidad de agregación de compuestos escuaramidicos
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ariadna Pérez Pérez
Fecha de defensa: 2017
- 6** **Título del trabajo:** Molecular recognition studies of biorelevant anions with squaramides-based receptors
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Università degli studi di Torino
Ciudad entidad realización: Italia
Alumno/a: Simone Siccardi
Fecha de defensa: 2017
- 7** **Título del trabajo:** Studies on molecular cavities: synthesis, characterization, and applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Sanna Marínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016

- 8 Título del trabajo:** Síntesis de compuestos oligoescuaramídicos y evaluación de su interacción con ácidos nucleicos

Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto José León Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016

- 9 Título del trabajo:** Oligoescuaramidas cíclicas: síntesis y actividad biológica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ángel Sampedro Palerm
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015

- 10 Título del trabajo:** Escuaramidas inductoras de plegamiento en compuestos peptidomiméticos: diseño, síntesis y estudios conformacionales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luís Martínez Crespo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015

- 11 Título del trabajo:** Estudio y evaluación de las interacciones supramoleculares de las escuaramidas con los ácidos nucleicos

Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto José León Pérez
Fecha de defensa: 2014

- 12 Título del trabajo:** Interacciones de cicloescuaramidas con componentes de membranas biológicas

Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lucas Carreras Vinent
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013

- 13 Título del trabajo:** Síntesi i avaluació biològica de nous derivats cicloesquaramídics com a agents antitumorals.

Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Àngel Sampetro Palerm
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011

14 Título del trabajo: Escuaramidas como unidades promotoras de giros-b
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luís Martínez Crespo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011

15 Título del trabajo: Desarrollo de un reactivo de base escuaramida para la detección selectiva de Cu (II) a través de un radical zwitteriónico
Tipo de proyecto: Tesis de Máster
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Sanna Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2010

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN SUPERIOR
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 2016
Diseño de rúbricas para la evaluación del trabajo de fin de máster (TFM) en ciencia y tecnología química.



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIALES SUPRAMOLECULARES FUNCIONALES

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Frontera Beccaria y M^a Carmen Rotger Pons

Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto del Plan Nacional. **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PID2020-115637GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 121.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Materiales Supramoleculares Funcionales

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Frontera Beccaria

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: RED2018-102331-T

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la química supramolecular al diseño, síntesis y estudio de compuestos bioactivos de acción antiinflamatoria, antitumoral o antiparasitaria.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique García-España

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2017-90852-REDC

Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 31/12/2021

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)

Cuantía total: 20.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Aproximaciones supramoleculares para el desarrollo de materiales funcionales con aplicaciones biomédicas

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Frontera Beccaria; María del Carmen Rotger Pons

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2017-85821-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021

Duración: 3 años - 9 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 105.270 €

- 5 Nombre del proyecto:** Adquisición de un equipo de dispersión de rayos X de bajo ángulo (SAXS)

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: EQC2018-004206-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 599.500 €

- 6 Nombre del proyecto:** Validació d'un nou agent de transfecció de base esquaramida d'ampli espectre

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria del Carmen Rotger

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: 190089

Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 31/12/2019

Duración: 8 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 4.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Adquisició d'un sistema de cromatografia flash per a la purificació de composts orgànics

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bartolomé Soberats Reus

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d' innovació, recerca i turisme

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Cód. según financiadora: AAEE106/2017

Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 30/04/2019

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 24.213,21 €

8 **Nombre del proyecto:** Adquisició d'una caixa seca

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Rodríguez Delgado

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d' innovació, recerca i turisme

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Palma, España

Cód. según financiadora: AAEE073/2017

Fecha de inicio-fin: 08/01/2018 - 08/01/2019

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 24.999,2 €

9 **Nombre del proyecto:** Estudios de química supramolecular fundamental y aplicada con orientación biomédica. Acrónimo: SUPRABIO2014

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres; Antonio Frontera Beccaria

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2014-57393-C2-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2018

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuántía total: 108.900 €

10 **Nombre del proyecto:** Exploración de una propuesta tecnológica para la producción masiva y de bajo coste de monitores de glucosa no invasivos mediante sensores de acetona CMOS-MEMS

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaume Agapit Segura Fuster



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: TEC2014-61743-EXP

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 28/02/2017

Duración: 1 año - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 21.780 €

11 Nombre del proyecto: Supramolecular Chemistry Applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CSD2010 00065

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 26/12/2016

Duración: 5 años - 11 meses - 26 días

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 434.811,2 €

12 Nombre del proyecto: Estudios relativos a la química supramolecular de sistemas aromáticos y de base escuaramida: aplicaciones biológicas y tecnológicas

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere M. Deyà Serra

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2011-27152

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 165.000 €

13 Nombre del proyecto: Ajuda al grup competitiu de Química Supramolecular

Entidad de realización: UIB - Departament de Química **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Innovación y Energía del Gobierno de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 23/2011

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Duración: 3 años - 1 día



Entidad/es participante/s: UIB - Departament de Química

Cuantía total: 36.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Estudios relativos a estructuras supramoleculares: desde la teoría y la modelización a la detección y evaluación de la actividad biológica

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2008 00841

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 192.269 €

- 15 Nombre del proyecto:** Vol ser un químic innovador?. Vine amb noltros!

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen Rotger

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Fira de la Ciència

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 8.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Mètodes bàsics de Recerca en Química Orgànica i Inorgànica

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen Rotger

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Fira de la Ciència

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 6.400 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Preparación e identificación de nuevos agentes terapéuticos de base escuaramida en modelos de membrana celular mediante un ensayo colorimétrico
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María del Carmen Rotger Pons
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROGECIB - 15 A
Fecha de inicio-fin: 01/04/2007 - 31/03/2009 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 31.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitius
Entidad de realización: UIB - Departament de Química **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres
Entidad/es financiadora/s: Conselleria de Innovació y Energía del Gobierno de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PCTIB-2005 GC3-08
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UIB - Departament de Química
Cuantía total: 36.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Síntesis de nuevos macrociclos oligoescuaramídicos y evaluación de su actividad como agentes antitumorales
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen Rotger
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació del Govern Balear **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: Acción Especial
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears
Cuantía total: 14.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Diseño, síntesis y evaluación de estructuras supramoleculares funcionales: sensores, receptores y dispositivos moleculares
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Maria Deya Serra

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y
Técnica

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: CTQ2005-08989-C02-01/BQU

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 178.500 €

21 Nombre del proyecto: Velcros moleculares

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria del Carmen Rotger Pons

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Programa Ramón Y Cajal

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2008

Duración: 5 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 6.000 €

22 Nombre del proyecto: Ajudes per donar suport a grups d'investigació competitius

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria de Innovación y Energía del Gobierno de
la Comunidad Autónoma de les Illes Balears

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PRDIB-2002GC1-05

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 36.000 €

23 Nombre del proyecto: Estudios relativos a especies supramoleculares de interés como materiales nanoestructurados y quimiosensores

Entidad de realización: Universidad de las Islas
Balears

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Costa Torres

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y
Técnica

Tipo de entidad: Ministerios



Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: BQU2002-04651

Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 156.400 €

- 24 Nombre del proyecto:** Estudios en Química Supramolecular: Reconocimiento Molecular, Quimiosensores y autoensamblaje

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pau Ballester Balaguer

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB98-0129

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2002

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 66.111,33 €

- 25 Nombre del proyecto:** Preparación de Bases Quirales y Ácidos de Lewis Quirales para catálisis asimétrica. Síntesis de moléculas con sistemas π extendidos

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Saa Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PB93-0424

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 126.212 €

- 26 Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de receptores para la evaluación de interacciones supramoleculares

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoni Costa Torres

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: PB92-0251

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Cuantía total: 36.060 €

27 Nombre del proyecto: Metalación de fenoles y polifenoles. Nuevas metodologías de síntesis.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. M. Saá Rodríguez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: DGICYT Proyecto PB90-0040

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

28 Nombre del proyecto: Organometálicos derivados de fenoles, su aplicación a la síntesis de quinonas.

Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. M. Saá Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: DGICYT Proyecto PB87-001

Fecha de inicio-fin: 1988 - 1991

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: An aminosquaramide polymer

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Rotger Pons, Maria del Carmen; Costa Torres, Antonio; de Villalonga Smith, Priam; Fernández de Mattos, Silvia; Orvay Pintos, Francisca; Olmo Arévalo, Francisco; Morrison Kelly, John

Nº de solicitud: 300417133

Fecha de registro: 15/07/2021

Patente internacional no UE: Si

2 Título propiedad industrial registrada: Oligoescuaramidas cíclicas como agentes de transfección

Descripción de cualidades: La presente invención se refiere al uso de oligoescuaramidas cíclicas formadas por dos unidades escuaramida como agentes de transfección para el transporte de material genético al interior celular.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Antoni Costa, Carmen Rotger, Silvia Fernández de Mattos, Priam de Villalonga.

Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares

País de inscripción: España

Fecha de registro: 11/05/2015

Fecha de concesión: 11/05/2015

Nº de patente: P201530636

Patente española: Si

3 Título propiedad industrial registrada: Actividad antiparasitaria de escuaramidas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Rotger Pons, M.C.; Costa Torres, A.; Sánchez Moreno, M.; Marín Sánchez, C.

Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares

Nº de solicitud: P201330699

País de inscripción: España

Fecha de registro: 2013

Patente española: Si

Empresas: Universidad de Granada

4 Título propiedad industrial registrada: Marcadores fluorescentes

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Antoni Costa, Silvia Fernández de Mattos, Carmen Rotger, Priam de Villalonga.

Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/04/2011

Fecha de concesión: 20/04/2011

Nº de patente: P201130640

Patente española: Si

5 Título propiedad industrial registrada: Marcadores fluorescentes

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Antoni Costa, Silvia Fernández de Mattos, Carmen Rotger, Priam de Villalonga.

Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/04/2011

Fecha de concesión: 20/04/2011

Nº de patente: P201130640

Patente española: Si

6 Título propiedad industrial registrada: Uso de compuestos cicloescuaramídicos como agentes antitumorales

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Antoni Costa, Silvia Fernández de Mattos, Carmen Rotger, Priam de Villalonga.

Entidad titular de derechos: Universidad de las Islas Baleares

País de inscripción: España

Fecha de registro: 10/12/2008

Fecha de concesión: 10/12/2008

**Nº de patente:** P200803496**Patente española:** Si

- 7 Título propiedad industrial registrada:** Uso de compuestos cicloescuaramídicos como agentes antitumorales
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención
- Inventores/autores/obtentores:** Antoni Costa, Silvia Fernández de Mattos, Carmen Rotger, Priam Villalonga.
- Entidad titular de derechos:** Universidad de las Islas Baleares
- País de inscripción:** España
- Fecha de registro:** 2008
- Fecha de concesión:** 2008
- Nº de patente:** P200803496
- Patente española:** Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** F. Orvay; J. Cerdá; C. Rotger; E. Ortí; J. Aragó; A. Costa; B. Soberats. Influence of the Z/E Isomerism on the Pathway Complexity of a Squaramide-Based Macrocyclic. *Small*. 17, pp. 2006133. (Alemania): 2021. ISSN 1613-6810
DOI: <https://doi.org/10.1002/smll.202006133>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
- 2** Marta Ximenis; Angel Sampedro; Luis Martínez; Guillem Ramis; Francisca Orvay; Antonio Costa; Carmen Rotger. Introducing a squaramide-based self-immolative spacer for controlled drug release. *Chemical Communications*. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2021. ISSN 1359-7345
DOI: <https://doi.org/10.1039/D0CC07683J>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 3** Manel Vega; Salvador Blasco; Enrique García-España; Bartolomé Soberats; Antonio Frontera; Carmen Rotger; Antonio Costa. Dual role of silver in a fluorogenic N-squaraine probe based on Ag(I)- $\pi\pi$ interactions. *Dalton Transactions*. 50, pp. 9367. (Reino Unido): 2021. ISSN 1477-9226
DOI: <https://doi.org/10.1039/d1dt01408k>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 4** Sergi Bujosa; Eduardo Castellanos; Antonio Frontera; Carmen Rotger; Antonio Costa; Bartolomé Soberats. Self-assembly of amphiphilic aryl-squaramides in water driven by dipolar π - π interactions. *Organic & Biomolecular Chemistry*. 18, pp. 888 - 894. (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/ob/c9ob02085c#!divAbstract>>. ISSN 1477-0520
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.876
Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 5** Eduardo Castellanos; Bartolome Soberats; Sergi Bujosa; Carmen Rotger; Roberto de la Rica; Antonio Costa. Development of Plasmonic Chitosan-Squarate Hydrogels via Bioinspired Nanoparticle Growth. Biomacromolecules. 21, pp. 966 - 973. (Estados Unidos de América): 2020. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.biomac.9b01635>>. ISSN 1525-7797

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.988
Posición de publicación: 51

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 298

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.988
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.988
Posición de publicación: 5

Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

- 6** Rubén Martín-Escolano; Clotilde Marín; Manuel Vega; Álvaro Martín-Montes; Encarnación Medina-Carmona; Carlos López; Carmen Rotger; Antonio Costa; Manuel Sánchez-Moreno. Synthesis and biological evaluation of new long-chain squaramides as anti-chagasic agents in the BALB/c mouse model. Bioorganic & Medicinal Chemistry. 27 - 5, pp. 865 - 879. (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089618320327?via%3Dihub>>. ISSN 0968-0896

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.01.033>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.073
Posición de publicación: 151

Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 297

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.073
Posición de publicación: 16

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.073
Posición de publicación: 26

Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

- 7** Carlos López; Bartomeu Galmés; Bartolomé Soberats; Antonio Frontera; Carmen Rotger; Antonio Costa. Surface Modification of Pseudoboehmite-Coated Aluminum Plates with Squaramic Acid Amphiphiles. Acs Omega. 4 - 12, pp. 14868 - 14874. (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acsomega.9b01459>>. ISSN 2470-1343

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.87**Posición de publicación:** 81**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 177

- 8** Luís Martínez, Eduardo escudero-Adán; Antonio Costa; Carmen Rotger. The role of N-methyl squaramides in a hydrogen-bonding strategy to fold peptidomimetic compounds. Chemistry-A European Journal. 24, pp. 17802 - 17813. (Alemania): Wiley-VHC Verlag GmbH & Co., 2018. ISSN 0947-6539

DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201803930>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.16**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 172

- 9** Marta Ximenis; Javier Pitarch-Jarque; Salvador Blasco; Carmen Rotger; Enrique García-España; Antonio Costa. Water-Soluble Squaramide Dihydrates: N-Methylation Modulates the Occurrence of One- and Two-Dimensional Water Clusters through Hydrogen Bonding and Dipolar Interactions. Crystal Growth & Design. 18 - 8, pp. 4420 - 4427. (Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.cgd.8b00401>>. ISSN 1528-7483

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.8b00401>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 4.153**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 48**Num. revistas en cat.:** 172**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY**Índice de impacto:** 4.153**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 4.153**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 66**Num. revistas en cat.:** 293

- 10** Marta Ximenis; Emilio Bustelo; Andrés G. Algarra; Manel Vega; Carmen Rotger; Manuel G. Basallote; Antonio Costa. Kinetic analysis and mechanism of the hydrolytic degradation of squaramides and squaramic Acids. Journal of Organic Chemistry. 82, pp. 2160 - 2170. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2017. ISSN 0022-3263

DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.joc.6b02963>**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/148656>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 4.805**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 57

- 11** López C; Ximenis M; Orvay F; Rotger C; Costa A. Supramolecular Hydrogels Based on Minimalist Amphiphilic Squaramide-Squaramates for Controlled Release of Zwitterionic Biomolecules. *Chemistry-A European Journal*. 23, pp. 7590 - 7594. (Alemania): Wiley-VHC Verlag GmbH & Co., 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201701029/epdf>>. ISSN 0947-6539
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148793>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.731 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 171
- 12** Elena Sanna; Antonio Bauzá; Eduardo C. Escudero-Adán; Carmen Rotger; Antonio Frontera; Antonio Costa. The Mouse in a trap: observation of a C(sp³)-F₂C-F-C(sp³) interaction in a discrete CFC pair by the crystal sponge method. *Crystal Growth & Design*. 17 - 7, pp. 3611 - 3615. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1528-7483
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.972 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 171
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 3.972 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 26
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.972 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 285
- 13** Mario Inclán; Lluís Guíjarro; Isabel Pont; Juan C. Frías; Carmen Rotger; Francisca Orvay; Antoni Costa; Enrique García-España; M. Teresa Albelda. Binding Mode and Selectivity of a Scorpion-Like Polyamine Ligand to Single- and Double-Stranded DNA and RNA: Metal- and pH-Driven Modulation. *Chemistry-A European Journal*. 23, (Alemania): Wiley-VHC Verlag GmbH & Co., 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201702934/epdf>>. ISSN 0947-6539
DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201702934>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.16 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 171
- 14** Elena Sanna; Eduardo C. Escudero-Adán; Carlos López; Pablo Ballester; Carmen Rotger; Antonio Costa. Macrocyclic Tetraamines: Synthesis and Reversible Uptake of Diethyl Phthalate by a Porous Macrocyclic. *Journal of Organic Chemistry*. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2016. ISSN 0022-3263
DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.joc.6b00768>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 4.849 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 59

- 15** Clotilde Marín; Marta Ximenis; Inmaculada Ramirez-Macías; Carmen Rotger; Kristina Urbanova; Francisco Olmo; Rubén Martín-Escolano; María José Rosales; Rocio Cañas; Ramón Gutierrez-Sánchez; Antonio Costa; Manuel Sánchez-Moreno. Effective anti-leishmanial activity of minimalist squaramide-based compounds. *Experimental Parasitology*. 170, pp. 36 - 49. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 0014-4894
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148054>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.724
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PARASITOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 36
- 16** Luís Martínez; Gabriel Martorell; Angel Sampedro; Pablo Ballester; Antoni Costa; Carmen Rotger. Hydrogen bonded squaramide-based foldable module induces both β - and α -turns in hairpin structures of α -peptides in water. *Organic Letters*. 17, pp. 2980 - 2983. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.732
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 17** Sanna, Elena; Escudero-Adán, Eduardo Carmelo; Bauzá Riera, Antonio; Ballester Balaguer, Pablo José; Frontera Beccaria, Antonio; Rotger Pons, María del Carmen; Costa Torres, Antonio. A crystalline sponge based on dispersive forces suitable for X-ray structure determination of included molecular guests. *Chemical Science*. 6, pp. 5466 - 5472. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/C5SC01838B>>. ISSN 2041-6520
DOI: <https://doi.org/10.1039/C5SC01838B>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/1763>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.144
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
- 18** Sanna, E.; López, C.; Ballester, P.; Rotger, C.; Costa, A. Unexpected Squaramide-Induced Cleavage of Benzils: Synthesis and Characterization of Mono-Aroyl Squarimides. *European Journal of Organic Chemistry*. pp. 7656 - 7660. (Alemania): 2015. ISSN 1434-193X
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201501235>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.068
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59

- 19** Elena Sanna; Eduardo C. Escudero-Adán; Antonio Bauzá; Pablo Ballester, Antonio Frontera; Carmen Rotger; Antonio Costa*. A crystalline sponge based on dispersive forces suitable for X-ray structure determination of included molecular guests. *Chemical Science*. 6 - 10, pp. 5466 - 5472. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2015. ISSN 2041-6520
DOI: <https://doi.org/10.1039/c5sc01838b>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.144
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163
- 20** Olmo, F.; Rotger, C.; Ramírez-Macías, I.; Martínez, L.; Marín, C.; Carreras, L.; Urbanová, K.; Vega, M.; Chaves-Lemaire, G.; Sampedro, A.; Rosales, M.J.; Sánchez-Moreno, M.; Costa, A. Synthesis and Biological evaluation of N-N'-squaramides with high in vivo efficacy and low toxicity: toward a low-cost drug against Chagas disease. *Journal of Medicinal Chemistry*. 57, pp. 987 - 999. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/jm4017015>>. ISSN 0022-2623
DOI: <https://doi.org/10.1021/jm4017015>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.447
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 21** Soberats, B.; Sanna, E.; Martorell, G.; Rotger, C.; Costat, A. Programmed Enzyme-Mimic Hydrolysis of a Choline Carbonate by a Metal-Free 2-Aminobenzimidazole-Based Cavitand. *Organic Letters*. 16 - 3, pp. 840 - 843. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1523-7060
DOI: <https://doi.org/10.1021/ol403612e>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.364
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
- 22** Sampedro, A.; Villalonga-Planells, R.; Vega, M.; Ramis, G.; Fernández de Mattos, S.; Villalonga, P.; Costa, A.; Rotger, C. Cell uptake and localization studies of Squaramide based fluorescent probes. *Bioconjugate Chemistry*. 25 - 8, pp. 1537 - 1546. (Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bc500258b>>. ISSN 1043-1802
DOI: <https://doi.org/10.1021/bc500258b>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.513
Posición de publicación: 62
Tipo de soporte: Revista
Categoría: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 290
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.513
Posición de publicación: 28
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 4.513
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.513
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 23** López, C.; Sanna, E.; Carreras, C.; Vega, M.; Rotger, C.; Costa, A. Molecular Recognition of Zwitterions: Enhanced Binding and Selective Recognition of Miltefosine by Squaramide-Based Host. Chemistry-An Asian Journal. 8, pp. 84 - 87. (Alemania): 2013. ISSN 1861-4728

DOI: <https://doi.org/10.1002/asia.201200881>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.935

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 24** López, C.; Vega, M.; Sanna, E.; Rotger, C.; Costa, A. Efficient microwave-assisted preparation of squaric acid monoamides in water. Rsc Advances. 3, pp. 7249 - 7253. (Reino Unido): 2013. ISSN 2046-2069

DOI: <https://doi.org/10.1039/c3ra41369a>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.708

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 148

- 25** Martínez, L.; Sampedro, A.; Sanna, E.; Costa, A.; Rotger, C. Synthesis and conformational studies of peptido-squaramide foldable modules: a new class of turn-mimetic compounds. Organic & Biomolecular Chemistry. 10 - 9, pp. 1914 - 1921. (Reino Unido): 2012. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2012/ob/c2ob06715c#!divAbstract>>. ISSN 1477-0520

DOI: <https://doi.org/10.1039/C2OB06715C>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.568

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

- 26** Delgado-Pinar, E.; Rotger, C.; Costa, A.; Piña, M.N.; Jiménez, H.R.; Alarcón, J.; García-España, E. Grafted squaramide monoamine nanoparticles as simple systems for sulfate recognition in pure water. Chemical Communications. 48, pp. 2609 - 2611. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/c2cc17798f>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.378

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 152

- 27** Giner-Casares, J.J.; Keller, J.; Rotger, C.; Costa, A.; Brezesinski, G. Mechanism of action of cyclic oligosquaramides on DPPC phospholipid monolayers. *Chemphyschem.* 13 - 2, pp. 453 - 458. (Alemania): 2012. ISSN 1439-4235
DOI: <https://doi.org/10.1002/cphc.201100666>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.349
Posición de publicación: 42
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.349
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 34
- 28** Soberats, B.; Martínez, L.; Sanna, E.; Sampedro, A.; Rotger, C.; Costa, A. Janus-Like squaramide-based hosts: dual mode of binding and conformational transitions driven by ion-pair recognition. *Chemistry-A European Journal.* 18 - 24, pp. 7533 - 7542. (Alemania): Wiley-VCH Verlag GmbH & Co., 2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201103345/pdf>>. ISSN 0947-6539
DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201103345>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.831
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- 29** Villalonga, P.; Fernández de Mattos, S.; Ramis, G.; Obrador-Hevia, A.; Sampedro, A.; Rotger, C.; Costa, A. Cyclosquaramides as Kinase Inhibitors with Anticancer Activity. *ChemMedChem.* 7 - 8, pp. 1472 - 1480. (Alemania): 2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cmdc.201200157/pdf>>. ISSN 1860-7179
DOI: <https://doi.org/10.1002/cmdc.201200157>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.835
Posición de publicación: 86
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.835
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 261
Categoría: CHEMISTRY, MEDICINAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 59
- 30** Sanna, E.; Martínez, L.; Rotger, C.; Blasco, S.; Gonzalez, J.; García-España, E.; Costa, A. Squaramide-Based reagent for selective chromogenic Sensing of Cu(II) through a Zwitterion radical. *Organic Letters.* 12 - 17, pp. 3840 - 3843. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1523-7060
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.42
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 31** Carolina Estarellas; M. Carmen Rotger; Magdalena Capó; David Quiñonero; Antonio Frontera; Antoni Costa; Pere M. Deyà. Anion- π interaction in four-membered rings. Organic Letters. 11 - 9, pp. 1987 - 1990. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1523-7060

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.802
Posición de publicación: 4

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 32** Soberats, B.; Martínez, L.; Vega, M.; Rotger, M.C.; Costa, A. Conventional tetrakis(triphenylphosphine) palladium-copper (I) iodide catalyzed Sonogashira coupling of free and Boc-protected propargylamines 'on water'. Advanced Synthesis & Catalysis. 351 - 11+12, pp. 1727 - 1731. (Alemania): 2009. ISSN 1615-4150

DOI: <https://doi.org/10.1002/adsc.200900240>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.619
Posición de publicación: 1

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.619
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 33** Rotger, C.; Soberats, B.; Quiñonero, D.; Frontera, A.; Balllester, P.; Benet-Buchholz, J.; Deyà, P.M.; Costa, A. Crystallographic and Theoretical Evidence of Anion- π and Hydrogen-Bonding Interactions in a Squaramide- π -Nitrate Salt. European Journal of Organic Chemistry. 2008 - 11, pp. 1864 - 1868. (Alemania): 2008. ISSN 1434-193X

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.200701209>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/152187>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.016
Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 34** P. L. Bernad; Jr; A. J. Guerin; R. A. Haycock; S. L. Heath; C. A. Hunter; C. Raposo; C. Rotger; L. D. Sarson; L. R. Sutton. Structurally-tolerant self-assembly of zinc pyridyl porphyrins. New Journal of Chemistry. 32, pp. 525 - 532. (Francia): 2008. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.942

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 125

- 35** Piña, M. N.; Soberats, B.; Rotger, C.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A. Selective Sensing of competitive anions by non-selective hosts: the case of sulfate and phosphate in water. *New Journal of Chemistry*. 2008 - 32, pp. 1919 - 1923. (Francia): 2008. ISSN 1144-0546

DOI: <https://doi.org/10.1039/b809454c>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.942**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 30**Num. revistas en cat.:** 125

- 36** Rotger, C.; Piña, M.N.; Vega, M.; Ballester, P.; Deyà, P.M. i Costa, A. Efficient Macrocyclization of Preorganized Palindromic Oligosquaramides. *Angewandte Chemie-International Edition*. 45 - 41, pp. 6844 - 6848. (Alemania): 2006. ISSN 1433-7851

DOI: <https://doi.org/10.1002/anie.200602790>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 10.232**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 124

- 37** Piña, M.N.; Rotger, C.; Soberats, B.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A. Evidence of anion-induced dimerization of a squaramide-based host in protic solvents. *Chemical Communications*. pp. 963 - 965. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2006. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/b614172b>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 5.141**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 124

- 38** Rotger, M. C.; Piña, M. N.; Frontera, A.; Martorell, G.; Ballester, P.; Deyà, P. M.; Costa, A. Conformational Preferences and Self-Template Macrocyclization of Squaramide-Based Foldable Modules. *Journal of Organic Chemistry*. 69 - 7, pp. 2302 - 2308. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2004. ISSN 0022-3263

DOI: <https://doi.org/10.1021/jo035546t>**Handle:** <http://hdl.handle.net/11201/148008>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.462**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 58



- 39** M. Neus Piña; M. Carmen Rotger; Antoni Costa; Pablo Ballester; Pere M. Deyà. Evaluation of anion selectivity in protic media by squaramide- Cresol Red ensembles. *Tetrahedron Letters*. 45, pp. 3749 - 3752. (Reino Unido): 2004. ISSN 0040-4039
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2004.03.094>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 58
- 40** Christopher A. Hunter; Caroline M. R. Low; Carmen Rotger; Jeremy G. Vinter; Cristiano Zonta. The role of the counteranion in the cation- π interaction. *Chemical Communications*. pp. 834 - 835. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2003. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.031 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 123
- 41** Gomila R. M.; Quiñonero, D.; Rotger, C.; Garau, C.; Frontera, A.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P. M. Predicting experimental complexation-induced changes in ^1H NMR chemical shift for complexes between Zinc-porphyrins and Amines using the ab initio GIAO-HF methodology. *Organic Letters*. 4 - 3, pp. 399 - 401. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1523-7060
DOI: <https://doi.org/10.1021/ol0170962>
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/147496>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.715 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 53
- 42** Christopher A. Hunter; Caroline M. R. Low; Carmen Rotger; Jeremy G. Vinter; Cristiano Zonta. Substituent effects on cation- π interactions. A quantitative study. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 99, pp. 4873 - 4876. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0027-8424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 10.7 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 48
- 43** Quiñonero, D.; Garau, C.; Rotger, C.; Frontera, A.; Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P. M. Anion- π interactions: do they exist?. *Angewandte Chemie-International Edition*. 41 - 18, pp. 3389 - 3392. (Alemania): 2002. ISSN 1433-7851
DOI: [https://doi.org/10.1002/1521-3773\(20020916\)41:18<3389::AID-ANIE3389>3.0.CO;2](https://doi.org/10.1002/1521-3773(20020916)41:18<3389::AID-ANIE3389>3.0.CO;2)
Handle: <http://hdl.handle.net/11201/152168>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.671
Posición de publicación: 4

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

- 44** Prohens, R.; Rotger, M. C.; Piña, M. N.; Deyà, P. M.; Morey, J.; Ballester, P.; Costa, A. Thermodynamic characterization of the Squaramide-carboxylate interaction in squaramide receptors. *Tetrahedron Letters*. 42 - 29, pp. 4933 - 4936. (Reino Unido): 2001. ISSN 0040-4039
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0040-4039\(01\)00880-2](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(01)00880-2)

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.28
Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51

- 45** Adrian P. Bisson; Fiona J. Carver; Drake S. Eggleston; R. Curtis Haltiwanger; Christopher Hunter; David L. Livingstone; James F. McCabe; C. Rotger; Alan E. Rowan. Synthesis and Recognition Properties of Aromatic Amide Oligomers: Molecular Zippers. *Journal of the American Chemical Society*. 122, pp. 8856 - 8868. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2000. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.025
Posición de publicación: 7

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

- 46** M. Gardner; A. J. Guerin.; C. A. Hunter; C. U. Milchelsen; C. Rotger. Self-Assembly of Zinc Aminoporphyrins. *New Journal of Chemistry*. pp. 309 - 316. (Francia): 1999. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.206
Posición de publicación: 19

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 121

- 47** H. Adams; C. Allot; P. L. Bernard Jr.; C. A. Hunter; C. Rotger; J. A. Thomas. Hydrogen-Bond Recognition of Cyclic Dipeptides in Water. *Chemical Communications*. pp. 2449 - 2450. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1998. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.407
Posición de publicación: 9

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

- 48** Tomás, S.; Prohens, R.; Vega, M.; Rotger, M. C.; Deyà, P. M.; Ballester, P.; Costa, A. Squaramido-Based Receptor: Design, Synthesis and Application to the Recognition of Tetraalkylammonium Compounds. *Journal of Organic Chemistry*. 61 - 26, pp. 9394 - 9401. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1996. ISSN 0022-3263
DOI: <https://doi.org/10.1021/jo9614147>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.722**Posición de publicación:** 5**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37

- 49** Tomás, S.; Rotger M.C.; González, J. F.; Deyá, P.M.; Ballester, P.; Costa, A. Squaramide-Based receptors: Synthesis and Application to the Recognition of Polyalkyl Ammonium Salts. *Tetrahedron Letters*. 36 - 14, pp. 2523 - 2526. (Reino Unido): 1995. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.257**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 37

- 50** Rotger M.C.; González, J. F.; Ballester, P.; Deyá, P. .M.; Costa, A. A Cyclophane receptor for the selective complexation of adenine derivatives in water. *Journal of Organic Chemistry*. 59 - 16, pp. 4501 - 4505. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1994. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.193**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 33

- 51** Ballester, P.; Costa, A.; Deyà, P. M.; González, J. F.; Rotger, M. C. Molecular Recognition of cis-1,3,5-Cyclohexane Tricarboxylic Acid. *Tetrahedron Letters*. 35 - 22, pp. 3813 - 3816. (Reino Unido): 1994. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.378**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 33

- 52** Rotger, C.; Costa, A.; Saá, J. M. Lithiation of Polyhydric Compounds. Salicylic Acids. *Journal of Organic Chemistry*. 58, pp. 4083 - 4087. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1993. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.235**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 35

- 53** Coll, G.; Costa, A.; Deyà, P. M.; Flexas, G.; Rotger, C.; Saá, J. M. Stereoselective photocyclization of some phenolic, highly congested benzophenones and benzaldehydes. Use of cis-2-arylbenzocyclobutenol methyl ethers for the synthesis of lignans. *Journal of Organic Chemistry*. 57, pp. 6222 - 6231. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1992. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 3.029**Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 32

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Water soluble squaramide dihydrates: N-methylation modulates the occurrence of 1D and 2D water clusters through hydrogen bonding and dipolar interactions
Nombre del congreso: SupraChem2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Würzburg, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Marta Ximenis; Javier Pitarch-Jarque; Salvador Blasco; Carmen Rotger; Enrique García-España; Antonio Costa.
- 2** **Título del trabajo:** Self-Assembly Studies of Squaramide-Based Macrocycles
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Bartolome Soberats; Carmen Rotger; Antonio Costa; Francisca Orvay.
- 3** **Título del trabajo:** Estudios de autoensamblaje supramolecular en agua de aril escuaramidas anfifílicas
Nombre del congreso: XXXVII Reunión Bial de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.
Carmen Rotger; Antoni Costa; Bartolomé Soberats; Sergi Bujosa.
- 4** **Título del trabajo:** Estudios de autoensamblaje supramolecular en agua de aril escuaramidas anfifílicas
Nombre del congreso: XVI Simposio Jóvenes Investigadores RSEQ-Sigma Aldrich (Merck)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.
Carmen Rotger; Antoni Costa; Bartolomé Soberats; Sergi Bujosa.
- 5** **Título del trabajo:** Development of Catalytic Chitosan-Squarate Hydrogels Containing Gold Nanoparticles
Nombre del congreso: XVI Simposio Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.

Eduardo Castellanos; Roberto de la Rica; Carmen Rotger; Antonio Costa; Bartolomé Soberats.

- 6 Título del trabajo:** Catalytic hybrid hydrogels prepared via controled growth of gold nanoparticles in chitosan-squarate matrices.

Nombre del congreso: XXXVII Reunión BIENAL de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Donosti - San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.

Eduardo Castellanos; Bartolomé Soberats; Roberto de la Rica; Carmen Rotger; Antonio Costa.

- 7 Título del trabajo:** Oligocyclic squaramides as transfection agents

Nombre del congreso: VIII Mediterranean Organic Chemistry Meeting (VIII REQOMED)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Orvay, F.; Villalonga, R.; Ramis, G; Ximenis, M.; Olmo, F; Kelly, J.M; Rotger, C.; Costa, A.

- 8 Título del trabajo:** Cyclic oligosquaramides: synthesis and biological activity

Nombre del congreso: VIII-REQOMED Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Palma, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Carmen Rotger; Angel Sampedro, Francisca Orvay; Ruth Villalonga; Guillem Ramis; Francisco Olmo; Silvia Fernández; John Kelly; Priam Villalonga; Antoni Costa.

- 9 Título del trabajo:** Effect of anchimeric assistance in hydrolysis of squaramide esters

Nombre del congreso: VIII Mediterranean Organic Chemistry Meeting (VIII REQOMED)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

M. Ximenis; S. Cañellas; M. Vega; F. Orvay; C. Rotger; A. Costa.

- 10 Título del trabajo:** A squaramide-based macrocycle as an efficient small molecular vector for DNA and siRNA delivery

Nombre del congreso: International symposium on macrocyclic and supramolecular chemistry- ISMSC in conjunction with ISACS-Challenges in organic materials and supramolecular-chemistry



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: Royal Society of Chemistry

Rotger, Carmen; Orvay, Francisca; Ramis, Guillem; Olmo, Francisco; Fernández de Mattos, Silvia; Villalonga Priam; Costa, Antonio.

- 11 Título del trabajo:** Metodología flipped classroom aplicada a la asignatura 'Técnicas de Análisis de los Alimentos'

Nombre del congreso: IX Congreso Español de Ingeniería de Alimentos/ Ciencia y Tecnología de Alimentos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

VS. Eim; F. Vallespir; C. Rotger; Susana Simal; C. Rosselló.

- 12 Título del trabajo:** Cyclic squaramides as crystalline water channels

Nombre del congreso: International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (ISMSC)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Ximenis, Marta; Sanna, Elena; Orvay, Francisca; Rotger, Carmen; Costa, Antonio.

- 13 Título del trabajo:** Design and synthesis of squaramide-based dendrimers

Nombre del congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Elena Sanna; Carmen Roger; Antoni Costa.

- 14 Título del trabajo:** New crystalline tetraimine compound for applications in materials science

Nombre del congreso: ICREA Conference on Functional Nanocontainers

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Elena Sanna; Eduardo C. Escudero-Adán; Pablo Ballester; Carmen Rotger; Antoni Costa.

- 15 Título del trabajo:** Supramolecular interactions in a macrocyclic tetraimine with molecular sponge behavior

Nombre del congreso: International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (ISMSC) in conjunction with ISACS: Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Reino Unido

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Costa, Antonio; Sanna, Elena; Escudero-Adán, Eduardo C.; Bauzá, Antonio; Frontera, Antonio; Rotger, Carmen.

- 16 Título del trabajo:** Design and synthesis of squaramide-based dendrimers as molecular transporters
Nombre del congreso: V Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Sanna, E.; Rotger, C.; Costa, A.

- 17 Título del trabajo:** Molecular bases of cell uptake mediated by squaramides
Nombre del congreso: V Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action. (CONSOLIDER-Ingenio CSD2010-00065)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Rotger, C.; Sampedro, A.; Villalonga, R.; Orvay, F.; Ximenis, M.; Costa, A.

- 18 Título del trabajo:** Anticancer activity of new triazoloquinoline salts
Nombre del congreso: V Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

López-Molina, S.; Ballesteros-Garrido, R.; Abarca, B.; Ballesteros, R.; Alzuet, G.; Villalonga, P.; Rotger, C.

- 19 Título del trabajo:** Cytotoxic activity of water soluble anthracene or pyrene scorpion polyamines
Nombre del congreso: V SUPRAMED Meeting 'Supramolecular Chemistry applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action' (CONSOLIDER- Ingenio CSD2010-00065)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Salat-Canela, C.; Villalonga, P.; Serena, C.; Inclán, M.; Chicote, J.U.; Ximenis, M.; Rotger, M.; Segarra, S.; Costa, A.; Garcia-España, E.; Garcia-España, A.

- 20 Título del trabajo:** Molecular basis of cell uptake mediated by squaramides
Nombre del congreso: IV SUPRAMED Meeting "Supramolecular Chemistry applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action" (CONSOLIDER-Ingenio CSD2010-00065)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Rotger, C.; Sampedro, A.; Villalonga, R.; Orvay, F.; Ximenis, M.; Costa, A.
- 21 Título del trabajo:** DNA Interactions with cyclic oligosquaramides
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Orvay, F.; Villalonga, R.; Ximenis, M.; Rotger, C.; Costa, A.
- 22 Título del trabajo:** Interacciones ADN-oligoescuaramidas cíclicas
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes de la Real Sociedad Española de Química - Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
F. Orvay; R. Villalonga; M. Ximenis; C. Rotger; A. Costa.
- 23 Título del trabajo:** Cyclic oligosquaramide as carrier for cell internalization of alkylating agents
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes Químicos RSEQ-Sigma Aldrich
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
M. Ximenis; F. Orvay; A. Costa; C. Rotger.
- 24 Título del trabajo:** Molecular basis of cell uptake mediated by squaramides
Nombre del congreso: V SUPRAMED Meeting 'Supramolecular Chemistry applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action' (CONSOLIDER-Ingenio CSD2010-00065)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Rotger, C.; Sampedro, A.; Villalonga, R.; Orvay, F.; Ximenis, M.; Costa, A.

25 Título del trabajo: Update of the anticancer activity of cyclosquaramides and polyamines

Nombre del congreso: IV Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palma, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Clara Aceves-Luquero; Ruth Villalonga; Silvia Fernández de Mattos; Antoni Costa; Carmen Rotger; Priam Villalonga.

26 Título del trabajo: Squaramide-based RGD analogues

Nombre del congreso: IV Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Martínez, L.; Sampedro, A.; Rotger, C.; Costa, A.

27 Título del trabajo: Development of an Autoimmolative linker for drug release

Nombre del congreso: IV Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: UIB - Departament de Química

Sampedro, A.; Martínez, L.; Rotger, C.; Costa, A.

28 Título del trabajo: Low molecular weight cyclosquaramides as transfection agents

Nombre del congreso: IV SUPRAMED Meeting 'Supramolecular Chemistry applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action' (CONSOLIDER-Ingenio CSD2010-00065)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Rotger, R.; Villalonga, R.; Orvay, F.; Costa, A.

29 Título del trabajo: Cyclosquaramides as a potential therapeutic strategy for the treatment of Glioblastoma Multiforme

Nombre del congreso: Chemistry and Biology of Cell Death- Keystone Symposia

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santa Fe- New Mexico, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology

Villalonga, R.; Sampedro, A.; Aceves, C.; Villalonga, P.; Fernández de Mattos, S.; Rotger, C.; Costa, A.

- 30 Título del trabajo:** Cellular specific labelling with Cyclosquaramide-based fluorescent dye. A fast and selective way to reveal late endosomes.

Nombre del congreso: Chemistry and Biology of Cell Death (Q6)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santa Fe, NM, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology

Sampedro, A.; Villalonga, R.; Villalonga, P.; Fernández, S.; Rotger, C.; Costa, A.

- 31 Título del trabajo:** New Porous Organic Crystal for Liquid-Solid Sorption Applications

Nombre del congreso: Macrocyclic & Supramolecular Chemistry (MASC) 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Norwich, Reino Unido

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Elena Sanna; Eduardo C. Escudero; Antonio Bauzá; Pablo Ballester; Antonio Frontera; Carmen Rotger; Antoni Costa.

- 32 Título del trabajo:** Cellular labeling with cyclosquaramides-based fluorescent dyes

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ)

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Sampedro, A.; Villalonga, R.; Rotger, C.; Costa, A.

- 33 Título del trabajo:** Anticancer Potential of Cyclosquaramide-based Structures: Elucidating the Mechanism of Action and Selectivity

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ)

Tipo de entidad: Organizaciones No Gubernament.

Rotger, C.; Sampedro, A.; Villalonga, R.; Aceves, C.; Villalonga, P.; Fernandez, S.; Costa, A.

- 34** **Título del trabajo:** A novel benzimidazole cavitand that mimics cholinesterase inhibitors
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Real Sociedad española de Química (RSEQ) **Tipo de entidad:** Organizaciones No Gubernament.
E. Sanna; B. Soberats; G. Martorell; C. Rotger; A. Costa.
- 35** **Título del trabajo:** Synthesis and conformational studies of squaramide-based foldable modules as β turn promoters
Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Martínez, L.; Rotger, C.; Costa, A. "Libro de resúmenes".
- 36** **Título del trabajo:** Squaramides as new antiparasitic agents: chemical views and biological activity
Nombre del congreso: III Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Martínez, L.; Vega, M.; López, C.; Rotger, C.; Costa, A.; Ramírez Macías, I.; Olmo, F.; Urbanová, K.; Longoni, S.S.; Chaves, G.; Cañas, R.; Pérez-Lemaur, M.S.; Marín, C.; Sánchez-Moreno, M.; Blasco, S.; González, J.; García-España, E.
- 37** **Título del trabajo:** Cyclosquaramides as molecular transporters
Nombre del congreso: III Consolider SUPRAMED MEETING, Supramolecular chemistry applied to the design, synthesis and evaluation of bioactive compounds of anti-inflammatory, anti-tumor or anti-parasitic action.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Sampedro, A.; Villalonga, R.; Villalonga, P.; Fernández, S.; Rotger, C.; Costa, A.
- 38** **Título del trabajo:** Marcaje celular mediante compuestos cicloescuaramídicos fluorescentes
Nombre del congreso: VI Workshop on sensors and molecular recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012



Entidad organizadora: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad
Rotger, C.; Sampedro, A.; Costa, A.

- 39 Título del trabajo:** Janus-like Squaramide-based hosts with dual mode of binding to ion pairs
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (ISMSC-7)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Otago, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Costa, A.; Soberats, B.; Martínez, L.; Sampedro, A.; Rotger, C. "Libro de resúmenes (P12)".
- 40 Título del trabajo:** Oligosquaramide-based Macrocycles: a new class of kinase inhibitors with Antitumoral activity.
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Macrocyclic & Supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Brighton, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Rotger, C.; Costa, A.; Sampedro, A.; Fernández, S.; Villalonga, P.; Ramis, G.
- 41 Título del trabajo:** Cicloescuaramidas: una nueva clase de inhibidores de quinasas con actividad antitumoral
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Costa, A.; Rotger, C.; Sampedro, A.; Fernández, S.; de Villalonga, P. "Libro de Abstracts".
- 42 Título del trabajo:** Chameleonic squaramide based tripodal receptors for organic ion pairs
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nara, Japón
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Soberats, B.; Rotger M.C.; Costa, A. "Book of abstracts".
- 43 Título del trabajo:** Introducing Cyclo Oligosquaramides as a New Class of Kinase Inhibitors with Antitumoral Activity
Nombre del congreso: 3rd EuCheMs Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Rotger, C.; Costa, A.; Fernández, S.; de Villalonga, P. "Libro de Abstracts".



- 44** **Título del trabajo:** Selective naked-eye Detection of Cu(II) with a Redox Squaramido-based Chemodosimeter
Nombre del congreso: 3rd EUCheMS Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Sanna, E.; Carmen Rotger, M.; Costa, A. "Libro de Abstracts".
- 45** **Título del trabajo:** Decorating Oxidic Nanoparticles
Nombre del congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Delgado-Pinar, E.; Alarcón, J.; Albelda, M.T.; Costa, A.; Rotger, C.; García-España, E. "Libro de Abstracts".
- 46** **Título del trabajo:** A squaramide-based reagent for selective sensing of Cu(II) through a zwitterion radical
Nombre del congreso: 3rd EuCheMS Chemistry Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nürnberg, Alemania
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Antoni Costa; Elena Sanna; Carmen Rotger.
- 47** **Título del trabajo:** Anion- π interactions in four membered rings
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Maastrich, Holanda
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Rotger, C.; Estarellas, C.; Soberats, B.; Quiñonero, D.; Capo, M.; Frontera, A.; Costa, A.; Deyà, P.M. "Book of abstracts".
- 48** **Título del trabajo:** Efficient macrocyclization of preorganized palindromic oligosquaramides
Nombre del congreso: Conference on Supramolecular Approaches to Catalysis (SUPRACAT)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Soberats, B.; Rotger, C.; Vega M.; Sampedro A.; Costa, A. "Libro de Resúmenes".
- 49** **Título del trabajo:** Formation of nanospheres from self-assembled oligosquaramides
Nombre del congreso: Trends in Nanotechnology 2007
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Rotger, C.; Costa, A.; Vega, M."Libro de Abstracts".

- 50** **Título del trabajo:** Alquinil escuaramidas tripodales: Síntesis y evaluación como ligandos
Nombre del congreso: XXXI Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Soberats, B.; Rotger, C.; Deyà, P.M.; Costa, A."Libro de Resúmenes".

- 51** **Título del trabajo:** Formación de nanoestructuras vesiculares mediante el auto-ensamblaje de oligoescuaramidas
Nombre del congreso: III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (REQOMED 3)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Rotger, C.; Costa, A.; Vega, M."Libro de resúmenes, pág. 34".

- 52** **Título del trabajo:** ' Reconocimiento de aniones en medio prótico mediante receptores de base escuaramida' (REQOMED 3)
Nombre del congreso: III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Soberats, B.; Piña, N.; Rotger, C.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A."Libro de Resúmenes".

- 53** **Título del trabajo:** Anion Templated Self Assembly of Mixed Tetraalkylammonium-Squaramide systems
Nombre del congreso: European Science Foundation Research Conference on Supramolecular Chemistry: Molecular Architectures and Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Obernai (Strasbourg), Francia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Piña, M. N.; Rotger, C.; Ballester, P.; Deyà, P.M.; Costa, A."Posters 23".

- 54** **Título del trabajo:** Desenvolupament d'un sensor molecular per la determinació de sulfats en mostres naturals.
Nombre del congreso: Tercera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tarragona, España



Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

M. Neus Piña Capó; Carmen Rotger Pons; Antoni Costa Torres. "Libro de Abstracts".

- 55 Título del trabajo:** Síntesis y estructura secundaria de oligoescuaramidas
Nombre del congreso: XX Reunión bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Rotger, M.C.; Piña, M.N.; Costa, A.; Ballester, P.; Deyà, P.M. "Libro de resúmenes, p. O-40".

- 56 Título del trabajo:** A Colorimetric Sensing Device for Oxoanions
Nombre del congreso: 5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Antoni Costa; Carmen Rotger; M. Neus Piña. "Libro de Abstracts".

- 57 Título del trabajo:** Towards selective anion recognition by squaramides grafted to MCM-41 mesoporous silica
Nombre del congreso: The Fourth International Conference, Chemistry of Highly-organized substances and Scientific Principles of Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Piña, M.N.; Rodríguez Delgado, M.; Rotger, C.; Costa, A.; Otero Areán, C. "Libro de abstracts, p 45".

- 58 Título del trabajo:** 'Oxoanions recognition in highly competitive media'
Nombre del congreso: Euregonale 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
M^a Nieves Piña; M^a Carmen Rotger; Antoni Costa. "Libro de Abstracts".

- 59 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación de una sonda fluorescente para el reconocimiento de oxoaniones
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Piña, M.N.; Rotger, C.; Costa, A.



- 60** **Título del trabajo:** Recognition of tetraalkyl-ammonium salts by non conventional squaramide-based receptor.
Nombre del congreso: European Research Conference on supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Salvador Tomás; M. Carmen Rotger; Rafael Prohens; Pere M. Deyà; P. Ballester; Antoni Costa. "Libro de Abstracts".
- 61** **Título del trabajo:** 'A Highly Selective Receptor for 1,3,5-Cyclohexanetricarboxylic Acid'
Nombre del congreso: CERC3 Young Chemist Workshop on Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Birkeröd, Dinamarca
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Pablo Ballester; Antoni Costa; Pere M. Deyà; José F. Gonzalez; M. Carmen Rotger. "Libro de Abstracts".
- 62** **Título del trabajo:** 'Lithiation of Polyhydric Compounds Salicylic Acids'
Nombre del congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
M. C. Rotger; A. Costa; J. M. Saá. "Libro de Abstracts".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Tribunal Tesis
Entidad de afiliación: Universitat de València
Fecha de inicio-fin: 29/06/2018 - 29/06/2018
- 2** **Título del comité:** Tribunal Oposición
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 21/05/2018 - 21/05/2018
- 3** **Título del comité:** Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 25/09/2017 - 25/09/2017
- 4** **Título del comité:** Tribunal Concurso Profesor Contratado Doctor
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 22/09/2017 - 22/09/2017



- 5** **Título del comité:** Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 07/04/2017 - 07/04/2017
- 6** **Título del comité:** Organizing committee IV Supramed Meeting
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 08/06/2014 - 10/06/2015
- 7** **Título del comité:** Tribunal de Oposición
Entidad de afiliación: Universidad de Burgos
Fecha de inicio-fin: 12/12/2012 - 13/12/2012
- 8** **Título del comité:** Tribunal de Tesis
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 01/12/2010
- 9** **Título del comité:** Año Internacional de la Química 2011
Entidad de afiliación: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de inicio: 01/07/2010

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Cargo académico
Fecha de inicio: 2016
- 2** **Nombre de la actividad:** Cargos académicos
Fecha de inicio: 2013

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Sheffield
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Postdoctoral
Tareas contrastables: Estudios en Química Supramolecular

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Estancia Post-Doctoral
Fecha de concesión: 01/01/1999
Fecha de finalización: 31/12/1997
- 2** **Nombre de la ayuda:** Tesis doctoral
Fecha de concesión: 01/01/1992 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/1995
- 3** **Nombre de la ayuda:** Tesis doctoral
Fecha de concesión: 01/06/1991 **Duración:** 7 meses
Fecha de finalización: 31/12/1991

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Química supramolecular, reconocimiento molecular, quimiosensores, self-assembly, preorganización, macrociclos.; 19/11/2003 --
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 19/11/2003
- 2** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Química supramolecular, reconocimiento molecular, quimiosensores self-assembly.; 01/05/2003 -- 01/11/2003
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/05/2003
- 3** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Química supramolecular, self-assembly, reconocimiento molecular.; 01/01/1996 -- 31/12/1997
Entidad acreditante: University of Sheffield
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 4** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Polianiones organolíticos. Química supramolecular. Síntesis asimétrica.; 01/01/1992 -- 31/12/1995
Entidad acreditante: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de concesión: 01/01/1992
- 5** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN AMX 300 (Bruker); Usuario Asiduo ; 1991
- 6** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN MX 250 (Bruker); Usuario Asiduo ; 01/01/1996 -- 31/12/1997
- 7** **Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN AMX 400 (Bruker); Usuario Asiduo ; 01/01/1996 -- 31/12/1997



- 8 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: ITC (Microcal); Usuario Asiduo ; 05/07/2000
- 9 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: IR (Bruker IFS66); Usuario Asiduo ; 1993
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: EM (HP-5880); Usuario Asiduo ; 01/09/1990 -- 31/12/1995
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: DSC (Microcal); Usuario Asiduo ; 05/07/2000
- 12 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Resonancia Magnética Nuclear.
- 13 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: HPLC isocrática y de gradiente.
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectroscopía de masas.
- 15 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Cromatografía de gases.
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microcalorimetría.
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microscopia de fuerzas atómicas (AFM).
- 18 Descripción del mérito:** Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación como Profesor Titular de Universidad. (Química Orgánica). Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación como Profesor en la figura de PROFESOR AYUDANTE DOCTOR. Acreditada por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación como Profesor en la figura de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR. Acreditada por la AQUIB como Profesor en la figura de PROFESOR CONTRATADO DOCTOR. Obtención del Nivel C en Conocimientos de Lengua Catalana Otorgado por La Junta Evaluadora . Junio 2003 Evaluación favorable para los requisitos de calidad del programa I3 PERIODO DE DEDICACIÓN A LA FAMILIA Durante el periodo comprendido entre febrero de 1998 hasta julio del 2000, suspendí mis actividades profesionales, dedicándome de forma exclusiva al cuidado de mi hija Cristina, nacida en febrero de 1998.