

Curriculum Vitae

Santiago de la Moya Cerero

Fecha: 7 de Marzo de 2019

50 páginas

Datos personales

Nombre: Santiago de la Moya Cerero

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Químicas
Depto./Unidad.: Química Orgánica
Dirección postal: Avda. Complutense s/n. 28040-Madrid
País: España

Teléfono: 91 394 5090
Correo electrónico: santmoya@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306

Categoría profesiona: Catedrático de Universidad / Fecha de inicio: 08/02/2002
Situación: En activo, a tiempo completo.

Líneas de investigación actuales

Síntesis Orgánica, Colorantes, Láser, Bioimagen, Terapia fotodinámica, Teranosis, Quiróptica

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	20/09/89
Licenciado con "Grado"	Universidad Complutense de Madrid	04/12/90

Doctorado	Centro	Fecha
en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	29/12/94

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario (Volkswagen Stiftung)	Universidad de Tübingen (Alemania)	15/10/89-15/11/89
Becario predoctoral (FPI)	UCM-MEC	01/01/90-31/12/93
Investigador predoctoral	UCM-MEC (Prom. Gen. Conocimiento)	31/12/93-06/11/94
Becario predoctoral (FPI-estancias breves)	Universidad de Tübingen (Alemania)	15/11/93-24/12/93
Investigador postdoctoral contratado (Human Capital and mobility programme (UE))	Universidad de Bonn (Alemania)	07/11/94-31/10/95
Becario postdoctoral (UE)	Universidad de Bonn (Alemania)	01/11/95-31/12/95
Investigador Contratado	Universidad de Bonn (Alemania)	01/01/96-30/01/96
Investigador	Universidad de Bonn (Alemania)	01/02/96-29/02/96
Ayudante de Facultad 1er Periodo	UCM	31/01/96-30/01/98
Visitor Scholar (Becario Gregorio del Amo)	Universida de California (Berkeley)	01/07/97-01/10/97
Ayudante de Facultad 2º Periodo	UCM	31/01/98-30/01/01
Prof. Asociado Tipo II	UCM	31/01/01-01/04/02
Prof. Titular de Universidad	UCM	02/04/02-07/02/17
Catedrático de Universidad	UCM	98/02/17-actualidad

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas
(Nacionales e internacionales)

Proyectos en el área de Química:

Título del proyecto: Aplicaciones sintéticas de los trifluorometanosulfonatos

Entidad financiadora: Volkswagen Stiftung (Alemania, antigua RFA)

Entidades participantes: Volkswagen Stiftung, Universidad de Tübingen, Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1985 hasta: 1989 Cuantía de la subvención: 2.806.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez y Michael Hanack

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-88-0115

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 12.300.000 ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Nuevos aspectos de la química del norbornano y de la pirimidina

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-91-0354

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 9 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Supramolecular Science and Technology

Entidad financiadora: Human Capital and Mobility Programme (Comission of European Communities)

Entidades participantes: ECC, Universidad de Bonn (Alemania), Universidad de Twente (Holanda)

Duración, desde: 07/11/94 hasta: 30/01/96 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: David N. Reinhoudt

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Wechselwirkungen in Molekülen

Entidad financiadora: Estado alemán (Sonderforschungsbereich)

Entidades participantes: Bundesrepublik Deutschland, Universidad de Bonn (Alemania)

Duración, desde: 07/11/94 hasta: 30/01/96 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fritz Vögtle

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoides a partir de 2-norbornanonas naturales

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-94-0274.

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 12 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Design and Synthesis of Peptide Mimics

Entidad financiadora: National Institutes of Health (NIH) (USA)

Entidades participantes: NIH, Universidad de California

Duración, desde: 01/07/97 hasta: 31/09/97 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Paul Bartlett

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones sintéticas de la catálisis quiral

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), DGICYT, Ref. PB-97-0264

Entidades participantes: MEC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 13 millones de ptas.

Investigador responsable: Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones de los derivados norbornílicos 1,2- difuncionalizados en síntesis de compuestos enantiopuros y catálisis asimétrica

Entidad financiadora: UNED, 2001V/PROYT/18-I+D

Entidades participantes: UCM, U.N.E.D.

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Prof. Dr. Amelia García Fraile

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares y supramoleculares de derivados norbornílicos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT), Ref. BQU2001-1347-CO2

Entidades participantes: MCyT, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 23 millones de ptas.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Síntesis de derivados norbornílicos y piperidínicos. Aplicaciones en química supramolecular, síntesis estereoselectiva, catálisis asimétrica y nuevos materiales

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT), Ref. CTQ2004-07244-C02

Entidades participantes: MCyT, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 274.910 Euros.

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR45/05-910107

Entidades participantes: UCM, UNED, CM

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 13.860 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de Investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid / Universidad Complutense de Madrid. (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense de Madrid – Comunidad de Madrid. Subprograma A). Ref. GR69/06-910107

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, UNED, Comunidad de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 13.100 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de Investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica en transformaciones estereoselectivas: correlaciones estructura-actividad y modelización molecular

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), Ref. CTQ2007-67103-C02

Entidades participantes: MEC, UCM, U.N.E.D

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 275.000 Euros

Investigador responsable: Prof. Dr. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Estudios de correlación estructura-actividad catalítica asimétrica en análogos de ligandos quirales privilegiados

Entidad financiadora: Santander / UCM, Ref. PR34/07-15782

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 10.000 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 4 (tiempo completo) / 2 (tiempo parcial)

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación BSCH-UCM, Modalidad B, Grupos de Investigación Establecidos). Ref. GR58/08-910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores reutilizables para la adición enantioselectiva de reactivos organozíncicos a aldehídos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Ref. CTQ2010-18076

Entidades participantes: MICINN, UCM.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 10.890 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: BSCH / UCM, (Programa de Financiación de Grupos de Investigación Santander-UCM). Ref. GR35/10-910107

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM, UNED.

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 4.960 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de Colorantes Fluorescentes con Emisión Sintonizable en las Regiones Azul y Roja para Aplicaciones Avanzadas

Entidad financiadora: MICINN, Ref. MAT2010-20646-C04-02

Entidades participantes: UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Desarrollo sintético de colorantes avanzados para aplicaciones tecnológicas en energía y salud

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2013-46370-C3-2-P

Entidades participantes: UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 40.816 Euros.*

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García / **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 6

* Rechazado por imposibilidad de abordar el proyecto coordinado propuesto con la subvención concedida.

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva

Entidad financiadora: UCM / Banco Santander (Programa de Ayuda a Grupos de Investigación UCM) Ref. GR3/14

Entidades participantes: Santander Central-Hispano, UCM

Duración, desde: 2014 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 1.371,08 Euros.

Investigador responsable: **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Synthetic development of advanced dyes for optoelectronic and biophotonic materials

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2014-51937-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García y **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales fotónicos como marcadores en bioimagen

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2015-68837-REDT

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV, Instituto oncológico de Oviedo.

Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 20.000 Euros.

Investigador responsable: Inmaculada García-Moreno Gonzalo

Número de grupos de investigación participantes: 6

Título del proyecto: Sistemas multifuncionales híbridos para aplicaciones fotónicas, teragnosis y energía: Síntesis, caracterización y simulación atómica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Ref. IT912-16

Entidades participantes: Gobierno Vasco, UPV, UCM, CSIC, UAM.

Duración, desde: 2016 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 270.000 Euros.

Investigador responsable: Íñigo López Arbeloa

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Desarrollo sintético "a medida" de colorantes BODIPY para aplicaciones biofotónicas

Entidad financiadora: MINECO, Ref. MAT2017-83856-C3-2-P

Entidades participantes: MINECO, UCM, CSIC, UPV.

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 90.000 Euros.

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García y **Santiago de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 7

Proyectos de Innovación en Educación Superior en Química:

Título del proyecto: Proyecto de Innovación Educativa: Material docente innovador para la virtualización de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, 2006

Cuantía de la subvención: 2.700 Euros.

Investigador responsable: M^a José Mancheño Real

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Proyecto de innovación educativa: Utilización del Campus Virtual para el desarrollo, seguimiento, evaluación y mejora del programa formativo del Máster Interuniversitario en Química Orgánica

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 2.800 Euros.

Investigador responsable: M^a Luz Quiroga Feijoo

Número de investigadores participantes: 12 (tiempo completo)

Título del proyecto: Proyecto de innovación educativa: Diseño de un guión de prácticas avanzadas de Química Orgánica

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Cuantía de la subvención: 900 Euros.

Investigador responsable: A. García Csàkÿ

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

Título del proyecto: Prácticas integradas de Química de Productos Naturales: Síntesis, aislamiento y screening farmacológico alternativo al animal de experimentación, de principios activos aislados de plantas

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2010 hasta: 2011

Cuantía de la subvención: 1.750 Euros.

Investigador responsable: A. García Csàkÿ

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

Título del proyecto: Prácticas innovadoras de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica (PIMCD 11/12 n°5)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Cuantía de la subvención: 3.000 Euros.

Investigador responsable: **S. de la Moya Cerero**

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

Título del proyecto: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica General: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales (Innova-Docencia 17/18 nº76)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2017

hasta: 2018

Cuantía de la subvención: 0 Euros

Investigador responsable: Martínez Ruiz, M^a Paloma

Número de investigadores participantes: 7 (tiempo completo)

Publicaciones

(L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, S = documento científico-técnico restringido, O = Otros)

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, R. Martínez Álvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, M. Hanack, L. R. Subramanian

Título: A New Procedure for Formylation of Less Active Aromatics

Ref. X revista: J. Chem. Soc., Chem. Comm. Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1571 final: 1572 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, S. de la Moya Cerero, M. Hanack, L. R. Subramanian

Título: Enantiospecific Synthesis of Substituted Bicyclo[2.1.1]hexane-1-carboxylic Acids and Esters

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 2333 final: 2334 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Oliva, L. R. Subramanian, C. Maichle

Título: Synthesis of Homochiral Cyclopentane Derivatives by Beckmann Fragmentation of 1-Substituted 2-Norbornanones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 949 final: 954 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, L. R. Subramanian

Título: Synthesis of Homochiral 1,2-Diols from (-)-Fenchone and (+)-Camphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1373 final: 1376 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, L. R. Subramanian

Título: A Facile Synthesis of Homochiral 1-Norbornanecarboxylic Acids and 1-Norbornanecarbonitriles

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1599 final: 1603 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, L. R. Subramanian
Título: A New Entry to Homochiral Bridgehead 1-Acyl and 1-Hydroxyalkyl Bicyclo[2.1.1]hexanes

Ref. X revista: Synlett Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 563 final: 564 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania)

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, M. E. Rodríguez Herrero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian, A. García Gancedo
Título: Synthesis of Substituted 1-Norbornylamines with Antiviral Activity

Ref. X revista: J. Med. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4474 final: 4477 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian
Título: A Facile Synthesis of New Homochiral β -Amino Alcohols with Norbornane Framework

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1257 final: 1260 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, L. R. Subramanian
Título: Synthesis of Homochiral 3-Substituted Cyclopentanones from 2-Norbornanones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 2177 final: 2180 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. P. García Álvarez
Título: Synthesis of Methyl (1*R*,2*S*)- α,α -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids and Prostaglandins

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 849 final: 852 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, M. Böhme, M. Nieger, F. Vögtle
Título: Chiral Pyridinophanes as Hydrogen-Bonding Supramolecular Building Blocks

Ref. X revista: Liebigs Ann. / Recuil Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1221 final: 1225 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, A. Herrera Fernández, S. de la Moya Cerero, F. Moreno Jiménez
Título: About the Timing of the Wagner-Meerwein and Nametkin Rearrangements, 6,2-Hydride Shift, Proton Elimination and Cation Trapping in 2-Norbornyl Carbocations

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 4607 final: 4614 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz
Título: Synthesis of Enantiopure Norbornane Derivatives. Effect of the Bridgehead substituent on the π -Facial Selectivity of the Reduction of 2-Norbornanones and their Oximes

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1737 final: 1745 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz
Título: Electron Impact Fragmentation Patterns of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1472 final: 1476 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, J. Osío Barcina, P. C. Gómez
Título: En Experimental and Computational Study about the Effect of a Spirocyclopropane Group on the Solvolysis of Bridgehead Triflates

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 5611 final: 5619 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C-N Bond

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 229 final: 268 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C=N Bond

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 269 final: 288 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

Autores (p.o. de firma): J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Título: Preparation of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine under Preservation of the Carbon Skeleton by Substitution of Other Functional Groups

Ref. revista: X Libro: Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry

Clave: CL Volumen: E 10/1 Páginas, inicial: 289 final: 307 Fecha: 1999

Editorial (si libro): George Thieme Verlag

Lugar de publicación: Stuttgart (Alemania) Propiedad registrada, explotada por Thieme.

Autores (p.o. de firma): B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar

Título: A New Highly Efficient Synthetic Route to Enantiopure 10-Bromocamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3059 final: 3062 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: A New Straightforward Preparation of Enantiopure 10-Hydroxycamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4437 final: 4440 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: A Novel Route to Enantiopure Cyclopentene Carboxylic Acids Based on 3-*endo*-Bromocamphor

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 189 final: 191 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: A New Convenient Procedure for the Preparation of enantiopure C10-S- and C10-Se-Substituted Camphor-Derived Sulfides and Selenides

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 5017 final: 5019 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: First Preparation of Enantiopure 10-Bromofenchone: the Key Intermediate to C10-Substituted Fenchone-Derived Chiral Sources

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 6538 final: 6541 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, S. de Oro Osuna, B. Lora Maroto
Título: From Natural Camphor to (1*R*,1*S*)-2-Chloromethyl-3-oxocyclopentanecarboxylic Acid: a Stereocontrolled Approach to Enantiopure Sarkomycin

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 7795 final: 7799 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo
Título: Chemoselective Reaction of Spiro[oxirane-2,2'-norborn]-1'-yl Triflates with Nucleophiles: a New Case of HSAB-principle Dependence

Ref. X revista: Tetrahedron: Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 8293 final: 8296 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: A Novel Enantiospecific Route to 10-Hydroxyfenchone: a convenient intermediate to C(10)-O-substituted fenchones

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3325 final: 3327 Fecha 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero
Título: Síntesis de compuestos homoquirales a partir de 2-norbornanonas naturales

Ref. revista: Libro: X: Repositorio: E-Prints Complutense
Clave: L <http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/X/0/X0010101.pdf> Fecha 2002
Editorial (si libro): UCM
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Straightforward Synthesis of (1S)-10-Dimethylaminomthylcamphor: An Enantiospecific Model Procedure to C10-C-Substituted Camphor-Derived Chiral Sources

Ref. X revista: Tetrahedron Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1183 final: 1185 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: A New Enantiospecific Synthetic Procedure to the Taxoid-Intermediate 10-Methylenecamphor, and 10-Methylenefenchone

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 17 final: 19 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Unexpected Bromine-Assisted Beckmann Fragmentation of C1-Electron-Acceptor Substituted 7-Bromonorbornan-2-one upon Hydroxylamine Treatment

Ref. X revista: Eur. J. Org. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 781 final: 783 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero
Título: A Comprehensive Study of the Methyl Effect on the Solvolysis Rates of Bridgehead Derivatives

Ref. X revista: J. Am.Chem. Soc. Libro:
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 6676 final: 6685 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas
Título: Bridgehead-Norbornane-Derived β -Amino Alcohol Catalysts: Structural Factors Influencing the Chirality Transfers

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1 final: 14 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz
Título: The Role of the Substitution Pattern on the Catalytic Activity of Chiral Bridgehead Norbornane-Derived β -Amino Alcohols

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1457 final: 1460 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Synthesis of 7-*anti*-Bromo-3,3-dimethyl-2-oxonorbornane-1-carboxylic Acid: A New Chiral Source from the Chiral Pool

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial:1837 final: 1840 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Unexpected Hydrolysis of a C(7)-Substituted 2-Oxonorborn-1-yl Triflate: Norbornane-Ring Expansion versus Norbornane-ring Contraction

Ref. X revista: Eur. J. Org. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial:3731 final: 3733 Fecha 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. García Fraile, D. G. Morris, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, K. W. Muir, K. S. Ryder, E. Teso Vilar

Título: Self-recognition and Hydrogen Bonding by Polycyclic Bridgehead Monoalcohols

Ref. X revista: Org. Biomol. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 700 final: 704 Fecha 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: C(10)-Substituted Camphors and Fenchones by Electrophilic Treatment of 2-Methylenenorbornan-1-ols: Enantiospecificity, Scope and Limitations

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1451 final: 1458 Fecha 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: First Access to Enantiopure C(7)-Substituted Fenchones: A New Norbornane-Based Chiral Materials from the Chiral Pool

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1607 final: 1609 Fecha 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: Synthesis and Catalytic Activity of 10-(Aminomethyl)isoborneol-based Catalysts. The Role of the C(2)-Group on the Asymmetric Induction

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1959 final: 1963 Fecha 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo

Título: Enantiospecific Synthesis of 9,10-Dihalocamphors

Ref. X revista: Synlett Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 134 final: 136 Fecha 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: 2-*exo*- versus 2-*endo*-Hydroxyl in δ -amino norbornan-2-ol-based catalysts: investigating the role of the C(2) configuration in the asymmetric induction

Ref. X revista: Tetrahedron: Asymmetry Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:753 final:756 Fecha 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Intramolecular activation evidence for the unexpected Beckmann fragmentation of C(1)-substituted-7-bromonorbornane-2-ones

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial:9447 final:9451 Fecha 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo
Título: Enantiospecific acces to various C(9),C(10)-disubstituted camphors: Scope and limitations

Ref. X revista: J. Org. Chem. Libro:
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial:7348 final:7351 Fecha 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo
Título: Enantiospecific access to 10-*N*-substituted camphors

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial:599 final:601 Fecha 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, S. de la Moya.
Título: Enantiospecific preparation of 10-(piperidin-1-yl)camphor: A model procedure for 10-aminocamphors.

Ref. revista: X Libro: Proceedings of ECSOC-8 (ISBN 3-906980-15-4)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha 2004
Editorial (si libro): MPDI
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Understanding the catalytic role of flexible chiral δ -amino alcohols: The 1-(2-aminoethyl)norboman-2-ol model

Ref. X revista: Tetrahedron Libro:
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial:3055 final:3064 Fecha 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, Roberto Martínez Álvarez, S. de la Moya Cerero, Paloma Martínez Ruiz

Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead 7,7-dimethylnorbomanane-based β -amino alcohols

Ref. X revista: Rapid Commun. Mass Spectrom. Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial:1005 final:1010 Fecha 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Palladium(II)-catalyzed ring expansion of a 1-alkenyl cyclopentanol

Ref. Revista: Tetrahedron Lett. Libro:
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial:3509 final:3511 Fecha 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: A new type of anomalous ozonolysis in strained allylic bicycloalkan-1-ols

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.
Clave A Volumen: 46 Páginas, inicial:5157 final:5159 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero
Título: Evidence for different types of water participation in the solvolysis of 1-admantyl, tert-butyl and methyl chlorides from Density Functional Theory computations

Ref. Revista: J. Org. Chem.
Clave A Volumen: 70 Páginas, inicial:10238 final:10246 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo
Título: Camphor-derived C1-substituted spiro[norbornane-2,2'-oxiranes] as new chiral tools: Preparation and electrophilic reactivity

Ref. Revista: J. Mex. Chem. Soc.
Clave A Volumen: 50 Páginas, inicial:200 final:200 Fecha: 2006
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: México

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo
Título: The role of conformational flexibility on the catalytic activity of norbornane-derived β -, γ - and δ -amino alcohols

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry
Clave A Volumen: 18 Páginas, inicial:742 final:749 Fecha: 2007
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, T. de las Casas Engel
Título: First efficient synthesis of enantiopure homoketopinic acid

Ref. Revista: Lett. Org. Chem.
Clave A Volumen: 4 Páginas, inicial:123 final:125 Fecha: 2007
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Emiratos Árabes

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo
Título: Surprising obtention of an enantiopure eight-membered cyclic ether from camphor

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.
Clave A Volumen: 48 Páginas, inicial:5185 final:5188 Fecha: 2007
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto
Título: Unexpected reactivity of 1-amine-2-methylenenorbornane hydrochlorides with m-CPBA

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.
Clave A Volumen: 48 Páginas, inicial:5981 final:5983 Fecha: 2007
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. J. Mancheño Real, S. de la Moya Cerero, M. J. Ortíz García, M. Pardo Criado, Mercedes, M. L. Quiroga Feijoo

Título: *Preparación de material de estudio y reflexión para la página web de la asignatura «Ampliación de Química Orgánica».*

Ref. Libro: III jornada Campus Virtual UCM : Innovación en el Campus Virtual metodologías y herramientas.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 301 final: 302 Fecha: 2007

Editorial (si libro): UCM

Lugar de publicación: Madrid, España

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: Hydroxyamide-catalyzed enantioselective addition of diethylzinc to benzaldehyde in absence of titanium

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial:646 final:650 Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: N/N/O vs. N/O/O and N/O amino isoborneols in the enantioselective ethylation of benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial:269 final:272 Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo

Título: Solvent and stereoelectronic effects on the solvolysis rates of oxaspirocyclopropanated 1-norbornyl triflates and related bridgehead derivatives

Ref. Revista: J. Org. Chem.

Clave A Volumen: 73 Páginas, inicial:6607 final:6614 Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero

Título: Hydroxyamides versus amino alcohols in the enantioselective addition of diethylzinc to benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial:2003 final:2006 Fecha: 2008

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): E. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Polyoxygenated ketopinic-acid-derived γ -aminonorboman-2-ols in the enantioselective diethylzinc addition to benzaldehyde

Ref. Revista: Tetrahedron: Asymmetry

Clave A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2655 final: 2657 Fecha: 2010 Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Reino Unido doi: 10.1016/j.tetasy.2009.11.010

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, C. Díaz Morillo, C. Díaz Morillo, T. de las Casas Engel

Título: Unexpected reactivity of 10-hydroxycamphor under triflic anhydride treatment: formation of a C₂-pseudosymmetric camphor-derived sulfite

Ref. Revista: Arkivoc

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial: 15 final: 22 Fecha: 2010 (publicado en 2009)
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: USA doi: 10.3998/ark.5550190.0011.303

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo

Título: The role of the C(2) configuration and methyl substitution on the catalytic activity of novel 2,3,3- and 2,7,7-trimethyl-substituted γ -aminonorboman-2-ols

Ref. Revista: Chirality

Clave A Volumen: 22 Páginas, inicial: 778 final: 787 Fecha: 2010
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: USA doi: 10.1002/chir.20837

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Ketopinic-acid-derived symmetric bis(hydroxyamides) as cheap chiral ligands for the enantioselective diethylzinc addition to benzaldehyde

Ref. Revista: Eur. J. Org. Chem.

Clave A Volumen: Páginas, inicial: 1717 final: 1727 Fecha: 2010
Editorial (si libro)
Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/ejoc.200901391

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Different influence of polyoxygenation on the catalytic activity of amido vs. amino isoborneols

Ref. revista:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): MPDI
Lugar de publicación: Suiza
X Libro: Proceedings of ECSOC-14; CD-ROM (ISBN 3-906980-24-3)

Autores (p.o. de firma): E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, F. Moreno Jiménez
Título: Electron ionization mass spectral studies of bridgehead-substituted norbornan-2-ones: camphor derivatives

Ref. Revista: Rapid Commun. Mass Spectrom.

Clave A Volumen: 25 (3) Páginas, inicial: 395 final: 409 Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.ijms.2012.10.002

Autores (p.o. de firma): E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Unexpected efficiency of non- C_2 -symmetric bis(hydroxyamide)-based zinc-chelate catalysts

Ref. Revista: Chirality

Clave A Volumen: 23 Páginas, inicial: 523 final:526 Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Alemania DOI: 10.1002/chir.20958

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo
Título: Stereoelectronic control in the solvolysis of spiroepoxidic 1-norbornyl triflates: unexpected reactivity in 3-bromomethyl derivatives

Ref. Revista: Tetrahedron Lett.

Clave A Volumen: 52 Páginas, inicial: 1762 final:1765 Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.tetlet.2011.02.006

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Different influence of polyoxygenation on the catalytic activity of amido- versus amino-isoborneols

Ref. Revista: Arkivoc

Clave A Volumen: X Páginas, inicial: 351 final:359 Fecha: 2011

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: USA Doi: 10.3998/ark.5550190.0012.a29

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile
Título: Water trapping of unstable carbocations taking place into the inverted region of the Marcus equation. First experimental and computational evidence

Ref. Revista: Tetrahedron

Clave A Volumen: 68 Páginas, inicial: 2892 final: 2898 Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.tet.2012.01.076

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Dual Stereoselection in the Addition of Diethylzinc to Benzaldehyde by Using Highly Structurally Close Ligands

Ref. Revista: Chirality

Clave A Volumen: 24 Páginas, inicial: 255 final: 261 Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chir.21994

Autores (p.o. de firma): T. de las Casas Engel, E. M. Márquez Sánchez Carnerero, E. Sokolovskaya, C. M. Gallardo-Araya, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Cheap and Long-Life Reusable Polymer for Asymmetric Organozinc Catalysis Based on Camphor-Derived Hydroxyamides

Ref. Revista: Chirality.

Clave A Volumen: 24 Páginas, inicial: 771 final: 777 Fecha: 2012

Editorial (si libro)

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chir.22061

Autores (p.o. de firma): E. Teso Vilar, A. García Martínez, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez-Ruiz, F. Moreno Jiménez

Título: Electron ionization-induced fragmentation of bridgehead-substituted norbornan-2-ones derived from fenchone

Ref. Revista: Int. J. Mass. Spectrom.

Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.ijms.2012.10.002

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, S. Moya Cerero, J. Osío Barcina, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto

Título: The Mechanism of Hydrolysis of Aryldiazonium Ions Revisited: Marcus Theory vs. Canonical Variational Transition State Theory

Ref. Revista: Eur. J. Org. Chem.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 6098 final: 6107 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/ejoc.201300834

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. Maroto, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, T. Arbeloa, I. Lopez-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya

Título: Unprecedented induced axial chirality in a molecular BODIPY dye: strongly bisignated electronic circular dichroism in the visible region

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave A Volumen: 49 Páginas, inicial: 11641 final: 11643 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/c3cc47570k

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores

Ref. Revista: J. Am. Chem. Soc.

Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 3346 final: 3349 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA Doi: 10.1021/ja412294s

Autores (p.o. de firma): G. Durán-Sampedro, E. Palao, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, N. Boens, M. J. Ortiz.

Título: Negishi reaction in BODIPY dyes. Unprecedented alkylation by palladium-catalyzed C-C coupling in boron dipyrromethene derivatives

Ref. Revista: RSC Adv.

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 19210 final: 19213 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/c4rA00651h

Autores (p.o. de firma): E. Palao, S. de la Moya, A. R. Agarrabeitia, I. Esnal, J. Bañuelos, I. López- Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: Selective Lateral Lithiation of Methyl BODIPYs: Synthesis, Photophysics, and Electrochemistry of New *Meso* Derivatives

Ref. Revista: Org. Lett.

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 4364 final: 4367 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA Doi: 10.1021/ol501945v

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, L. Gartzia-Rivero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, J. Bañuelos, I. López- Arbeloa, S. de la Moya

Título: Spiranic BODIPYs: a ground-breaking design to improve the energy transfer in molecular cassettes

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave A Volumen: 50 Páginas, inicial: 12765 final: 12767 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/c4cc05709k

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores.

Ref. Revista: Advances in Engineering (AIE), Chemical

Clave: O (Reseña) December, 27 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): I. Esnal, G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, I. García-Moreno, M. A. Macías, E. Peña-Cabrera, I. López-Arbeloa, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Coumarin-BODIPY hybrids by heteroatom linkage: versatile, tunable and photostable dye lasers for UV irradiation.

Ref. Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 8239 final: 8247 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/c5cp00193e

Autores (p.o. de firma): G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia-Moreno, L. Gartzia-Rivero, S. de la Moya, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: An asymmetric BODIPY triad with panchromatic absorption for high-performance red-edge laser emission

Ref. Revista: Chem. Commun.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 11382 final: 11385 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/c5cc03408f

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, G. Muller, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized luminescence from single organic molecules.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: R Volumen: 21 Páginas, inicial: 1348 final: 1350 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chem.201501178

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4567477/?report=reader

Autores (p.o. de firma): J. Urieta, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Preparation of dipyrins from F-BODIPYs by treatment with methanesulfonic acids

Ref. Revista: RSC Advances

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 68676 final: 68680 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/C5RA14914B

Autores (p.o. de firma): E. Palao, G. Duran-Sampedro, S. de la Moya, M. Madrid, C. García-López, A. R. Agarrabeitia, B. Verbelen, W. Dehaen, N. Boens, M. J. Ortiz.

Título: Exploring the application of the Negishi reaction of haloBODIPYs: generality, regioselectivity, and synthetic utility in the development of BODIPY laser dyes

Ref. Revista: J. Org. Chem.

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 3700 final: 3710 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA Doi: 10.1021/acs.joc.6b00350

Autores (p.o. de firma): C. Ray, C. E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, J. Bañuelos, K. D. Cohovi, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.
Título: Bis(haloBODIPYs) with Labile Helicity: Valuable Simple Organic Molecules That Enable Circularly polarized Luminescence.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 8805 final:8808 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chem.201601463

Autores (p.o. de firma) C. Ray, J. Bañuelos, T. Arbeloa, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Push-pull flexibly-bridged bis(haloBODIPYs): solvent and spacer switchable red emission.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 11839 final: 11848 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/C6DT01849A

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5060947/?report=reader

Autores (p.o. de firma): L. Cerdán, S. García-Moreno, A. Costela, I. García-Moreno, S. de la Moya.

Título: Circularly polarized laser emission induced in isotropic and achiral dye systems.

Ref. Revista: Nature Sci. Rep.

Clave: A Article number: 28740 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1038/srep28740

Publicado también, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4923901/

Autores (p.o. de firma): S. de la Moya Cerero, H.-U. Siehl, A. G. Martínez.

Título: About the existence of organic oxonium ions as mechanistic intermediates in water solution.

Ref. Revista: J. Phys. Chem. A.

Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 7045 final: 7050 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA Doi: 10.1021/acs.jpca.6b06216

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-20; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-192-4)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza Doi: 10.3390/ecsoc-20-a057

Autores (p.o. de firma): C. Ray, A. Gómez-Infante, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, E. Peña-Cabrera, S. de la Moya.

Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPYs).

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-20; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-192-4)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2016

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza Doi: 10.3390/ecsoc-20-a058

Autores (p.o. de firma): E. Palao-Utiel, L. Montalvillo-Jiménez, I. Esnal, R. Prieto-Montero, A. R. Agarrabeitia, I. García-Moreno, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Controlling Vilsmeier-Haack processes in *meso*-methylBODIPYs: A new way to modulate finely photophysical properties in boron dipyrromethenes.

Ref. Revista: Dyes Pigments

Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 286 final: 298 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.dyepig.2017.02.030

Autores (p.o. de firma): G. Durán-Sampedro, N. Epelde-Elezcano, V. Martínez-Martínez, I. Esnal, J. Bañuelos, I. García-Moreno, A.R. Agarrabeitia, S. de la Moya, A. Tabero, A. Lázaro-Carrillo, A. Villanueva, M. J. Ortiz, I. López-Arbeloa.

Título: A versatile fluorescent molecular probe endowed with singlet oxygen generation under white-light photosensitization.

Ref. Revista: Dyes Pigments

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 77 final: 97 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1016/j.dyepig.2017.03.026

Autores (p.o. de firma): E. M. Sánchez-Carnerero, R. Sandoval-Torrientes, J. Urieta-Mora, F. Moreno, B. L. Maroto, S. de la Moya.

Título: Speeding up heterogeneous catalysis with an improved highly reusable catalyst for the preparation of enantioenriched secondary alcohols.

Ref. Revista: React. Funct. Polym.

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 23 final: 30 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Países Bajos Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2017.02.008

Autores (p.o. de firma): N. Epelde-Elezcano, E. Palao, H. Manzano, A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, A. Tabero, A. Villanueva, S. de la Moya, I. López-Arbeloa, V. Martínez-Martínez, M. J. Ortiz.

Título: Rational Design of Advanced Photosensitizers Based on Orthogonal BODIPY Dimers to Finely Modulate Singlet Oxygen Generation.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 4837 final: 4848 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chem.201605822

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, L. Cerdán, F. Moreno, B. L. Maroto, I. García-Moreno, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya.

Título: Chiral Organic Dyes Endowed with Circularly Polarized Laser Emission.

Ref. Revista: J. Phys. Chem. C.

Clave: A Volumen: 121 Páginas: inicial: 5287 Final: 5292 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA Doi: 10.1021/acs.jpcc.7b00654

Publicado adicionalmente, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5630177/?report=reader

Autores (p.o. de firma): C. Ray, L. Díaz-Casado, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, L. Cerdán, I. García-Moreno, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: N-BODIPYs Come into Play. Smart Dyes for Photonic Materials.

Ref. Revista: Chem. Eur. J.

Clave: A Volumen: 23 Páginas: inicial: 9383 Final: 9390 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania Doi: 10.1002/chem.20170135

Autores (p.o. de firma): C. Ray, L. Díaz-Casado, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, L. Cerdán, I. García-Moreno, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Laser Emission in Optically Active Organic Dye Solutions.

Ref. Revista: Phys. Chem. Chem. Phys.

Clave: A Volumen: 19 Páginas: inicial: 22088 Final: 22093 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/C7CP03303F

Publicado adicionalmente, por su interés, en el repositorio PMC de la US National Library of Medicine (National Institutes of Health, USA): www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5590229/?report=reader

Autores (p.o. de firma): L. Gartzia-Rivero, E. M. Sánchez-Carnerero, J. Jiménez, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Modulation of ICT Probability in Bi(polyarene)-based O-BODIPYs: towards the Development of Low-cost Bright Arene-BODIPY Dyads.

Ref. Revista: Dalton Trans.

Clave: A Volumen: 46 Páginas: inicial: 11830 Final: 11839 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/C7DT01984J

Autores (p.o. de firma): M. J. Ortiz, E. Palao, R. Prieto-Moreno, N. Epelde-Elezcano, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, A. Prieto-Castañeda, B. L. Maroto.

Título: Exploring BODIPY *meso*-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017

Editorial (si libro): MPDI

Lugar de publicación: Suiza Doi: 10.3390/ecsoc-21-04785

Autores (p.o. de firma): C. Ray, F. Moreno, A. Agarrabeitia, M. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya.
Título: Introducing chiral *N*-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications.

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro): MPDI
Lugar de publicación: Suiza Doi: 10.3390/ecsoc-21-04783

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: Chiroptical behavior of binol-based spiranic o-bodipys. a study on the influence of the structural factors

Ref. Libro: Proceedings of ECSOC-21; CD-ROM (ISBN 978-3-03842-670-7)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro): MPDI
Lugar de publicación: Suiza Doi: 10.3390/ecsoc-21-04782

Autores (p.o. de firma): P. Martínez Ruíz, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto, L. García Sánchez, B. Mayol Hornero, A. M. Pérez Calabuig

Título: Adquisición de competencias en los laboratorios de Química Orgánica General: evaluación de satisfacción, propuestas de mejora y adaptación al alumnado con Necesidades Educativas Especiales.

Ref. Repositorio: E-Prints Complutense
Clave: O <https://eprints.ucm.es/48257> Fecha 2018
Editorial (si libro): UCM
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Jiménez, F. Moreno, B. L. Maroto, T. A. Cabreros, A. S. Huy, G. Muller, J. Bañuelos, S. de la Moya
Título: Modulating ICT emission: a new strategy to manipulate the CPL sign in chiral emitters

Ref. Revista: Chem. Commun.
Clave: A Volumen: 55 Páginas: inicial: 1631 Final: 1634 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido Doi: 10.1039/C8CC09401B

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Chirale H-Brücken-vernetzte Nanostrukturen auf Cyclophanbasis

Tipo de contrato: Investigador

Empresa/Administración financiadora: European Supramolecular Science and Technology Group (European Community)

Entidades participantes: EC, Universidad de Bonn (Alemania), Universidad de Twente (Holanda)

Duración, desde: 15/11/94 hasta: 31/10/95

Investigador responsable: Fritz Vögtle

Título del contrato/proyecto: Wechselwirkungen in Molekülen

Tipo de contrato: Investigador

Empresa/Administración financiadora: Bundesrepublik Deutschland (Estado alemán)

Entidades participantes: Estado alemán, Universidad de Bonn (Alemania)

Duración, desde: 01/01/96 hasta: 30/01/96

Investigador responsable: Fritz Vögtle

Título del contrato/proyecto: Realización de artículos de revisión de trabajos de investigación para la enciclopedia Houben-Weyl.

Tipo de contrato: Articulista especializado

Empresa/Administración financiadora: George Thieme Verlag

Duración, desde: 12/12/97 hasta: 26/08/99

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "investigación y desarrollo para la optimización de la reacción de hidrogenación de las impurezas de lactama mediante el uso de una planta piloto para la obtención de productos de elevada calidad"

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde 20/11/2012, hasta finalización del trabajo

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "investigación y desarrollo de un proceso de obtención de cocoamidopropilmetilamina en continuo".

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde 20/11/2012, hasta finalización del trabajo

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Título del contrato/proyecto: Evaluación del proyecto "Desarrollo de mejoras en el proceso de síntesis de Diamina".

Tipo de contrato: Evaluador especializado en área de I+D+i

Empresa/Administración financiadora: EQA

Duración, desde: 08/11/2013, hasta finalización del trabajo.

Investigador responsable: Santiago de la Moya Cerero

Estancias en centros extranjeros de reconocido prestigio internacional

(D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras)

Centro: Institut für Organische Chemie. Universidad de Tübingen

Localidad: Tübingen País Alemania

Fecha: 15/10/1989

Duración (semanas): 4

Tema: Aplicaciones sintéticas del Tf_2O

Clave: D

Centro: Institut für Organische Chemie. Univesidad de Tübingen

Localidad: Tübingen País Alemania

Fecha: 15/11/1993

Duración (semanas): 8

Tema: Aprendizaje y manejo de Técnicas Instrumentales clave en Química Orgánica y aplicaciones sintéticas del Tf_2O .

Clave: D

Centro: Institut für Organische Chemie und Biochemie. Univesidad de Bonn

Localidad: Bonn País Alemania

Fecha: 07/11/1994

Duración (semanas): 67

Tema: Química Supramolecular

Clave: P

Centro: Department of Chemistry. Universidad de California en Berkeley

Localidad: Berkeley País USA

Fecha: 01/07/1997

Duración (semanas): 13

Tema: Química Combinatoria

Clave: O (Profesor visitante: Actividad de formación y divulgación)

Centro: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Localidad: Puebla País México

Fecha: 04/09/2006

Duración (semanas): 2

Tema: Química Orgánica en desarrollo de productos bioactivos

Clave: O (Profesor visitante: Actividad de divulgación)

Conferencias invitadas

Synthesis of New Chiral Hydrogen-bonding Acceptor/Donor Derivatives with [2.2](3,5)Pyridinophane Framework.
Institut für Organische Chemie und Biochemie. Universidad de Bonn.
Bonn, Alemania. 23/10/95.

Chiral Supramolecular Architecture: Synthesis of New Chiral Pyridinophanes and their Use as Hydrogen-Bonding Donor / Acceptor Molecules.
Institut für Organische Chemie und Biochemie. Universidad de Bonn.
Bonn, Alemania. 05/12/95.

Bridgehead Triflates from Natural 2-Norbornanones. An Interesting Method for the Enantiospecific Preparation of Cyclopentane Derivatives.
Department of Chemistry. Universidad de California en Berkeley.
Berkeley, USA. 04/08/97.

Síntesis orgánica combinatoria: Una nueva metodología para el descubrimiento de nuevos fármacos.
Centro asociado de la UNED en Denia.
Denia, España. 06/07/99.

Nuevos aspectos de la química de alcanfor y fencona: Preparación estereocontrolada de norbornanos C1-sustituidos y su aplicación en la obtención de herramientas quirales.
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (Instituto Politécnico Nacional de México). Departamento de Química Orgánica.
México D.F., México. 21/06/06.

Nuevos aspectos de la química de alcanfor y fencona. Transposiciones estereocontroladas y norbornanos C1-sustituidos.
Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Puebla, México. 06/09/06.

Hidroxiámidas quirales N,N-disustituidas en adición enantioselectiva de reactivos organozíncicos a aldehídos.
Facultad de Química, Universidad de Valencia.
Valencia, España. 23/04/10.

Nuevos BODIPYs para aplicaciones fotónicas avanzadas.
CENQUIOR-CSIC
Madrid, España. 29/06/16.

Otras comunicaciones

Autores: A García Martínez, R. Martínez Álvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero
Título: Formilación de compuestos aromáticos con dimetilformamida / anhídrido trifluorometanosulfónico

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 23 reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 23 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 502
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 28/09/1990

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 1,3-ciclopentánicos

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 24 reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 24 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 764
Lugar celebración: Torremolinos (Málaga) Fecha: 24/09/1992

Autores: A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Oliva, M. E. Rodríguez Herrero, Teso Vilar, A. García Fraile
Título: Second-Order Beckmann Fragmentation of 1-Substituted 2-Norbornanoximes

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: Eight European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes del Eight European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 429
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 09/1993

Autores: A. G. Martínez, J. Osío, M. E. Rodríguez, S. de la Moya, M. Iglesias
Título: Non Classical Cations as Intermediates in the Solvolysis of Bridgehead Triflates

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: Eight European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes del Eight European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 428
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 09/1993

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, J. M. González-Fleitas de Diego, P. Martínez Ruiz

Título: Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbornanocarboxílicos

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 25 reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 25 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 620
Lugar celebración: Vitoria (Álava) Fecha: 09/1994

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz
Título: Síntesis enantioespecífica de ácidos 1-norbornanocarboxílicos

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 25 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 25 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 619

Lugar celebración: Vitoria (Álava)

Fecha: 09/1994

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz
Título: Synthesis of Homochiral Bridgehead 1,2-Amino Alcohols Containing a Norbornane Framework

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Ninth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Ninth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 149

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 18/06/1995

Autores: M. Böhme, S. Grimme, S. de la Moya, D. Müller, F. Vögtle

Título: Helical- und Planarchirale [2.2](3,5)-Metacyclophane -Darstellung, Theoretische und Experimentelle Struktur-Chiroptik-Korrelation

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Sonderforschungsbereich-Tag

Publicación: Libro de resúmenes del Sonderforschungsbereich-Tag der Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Lugar celebración: Bonn (Alemania)

Fecha: 07/1995

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz

Título: Synthesis of Methyl (1R,1S)- α,α -Dimethyl-3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate. A Model Procedure for the Preparation of Chiral Jasmonoids

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Tenth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Tenth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. 62

Lugar celebración: Basilea (Suiza)

Fecha: 06/1997

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, P. Chicharro Villas
Título: Síntesis y estudio de nuevos aminonorbornanos como catalizadores quirales en síntesis asimétrica

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 26 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 26 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 997

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 09/1997

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, P. Martínez Ruiz, S. de la Moya Cerero, R. Macías San Antonio
Título: Reacción de Leuckart de *N*-(2-oxo-1-norbornil)acetamidas y 2-oxo-1-norbornilaminas. Síntesis estereoselectiva de 1,2-norbornanodiaminas

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 26 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 26 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 999

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 09/1997

Autores: A. G. Martínez, E. Teso, A. G. Fraile, S. de la Moya, P. Martínez

Título: Synthesis and Study of Behaviour under Electron Impact of 3,3-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Eleventh European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Eleventh European Symposium on Organic Chemistry, Pág. P47

Lugar celebración: Göteborg (Suecia)

Fecha: 23/07/1999

Autores: S. de Oro, S. de la Moya, E. Teso, A. García, A. G. Martínez

Título: Síntesis enantioespecífica de ácido (1*R*,2*S*)-2-clorometil-3-oxociclopentanocarboxílico: Un nuevo precursor estable de sarcomicina

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: 27 reunión bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 27 reunión bienal de la RSEQ, Pág. 371

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Fecha: 23/07/1999

Autores: A. G. Martínez, A. G. Fraile, S. de la Moya, P. Martínez

Título: Stereoselective Síntesis and EI Mass Spectra of 7,7-Dimethyl-1,2-norbornane Derivatives

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: Twelfth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes del Twelfth European Symposium on Organic Chemistry, Pág. P2-52

Lugar celebración: Groningen (Holanda)

Fecha: 07/2001

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: Síntesis estereocontrolada de derivados de alcanfor y fencona C10- y C7-sustituidos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 19 Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ, Pág. 53

Lugar celebración: Carmona (Sevilla)

Fecha: 11/07/2002

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Aspectos estereoquímicos en la ozonización de 2-metilenbornan-1-oles

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 98
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003
Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto

Título: 2-Metil-10-[(dimetilamino)metil]isoborneol a partir de alcanfor. Un procedimiento modelo para la preparación de nuevos δ -amino isoborneoles

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 141
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vialr, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto
Título: Efectos estereoelectrónicos en cationes espiro[oxirano-2,2'-norborn]-1'-ilo: Contracción vs. Retención estructural

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 29 Reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes de la 29 Reunión bienal de la RSEQ, Pág. 98
Lugar celebración: Madrid Fecha: 07/07/2003

Autores: A. G. Martínez, E. Teso, A. García, S. de la Moya, C. Díaz, R. Pérez
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 9,10-disustituidos de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 0-47
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 09/06/2004

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo, S. de la Moya Cerero
Título: Enantiospecific preparation of 10-(piperidin-1-yl)camphor: A model procedure for 10-aminocamphors

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 8
Publicación: Pág. web del congreso
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2004

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, B. Lora Maroto
Título: Activación intramolecular en la fragmentación de Beckmann de 7-bromonornonanonas C(1)-sustituidas

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XX Reunión bienal del grupo de Q. Orgánica de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 0-48
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 09/06/2004

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, B. Lora Maroto
Título: Síntesis y reactividad de 10-trifiloxialcanfor. Un valioso y peculiar intermedio quiral derivado de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 1er. Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes, pág. A-145
Lugar celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo, R. Pérez Morillo
Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 9,10-disustituidos de alcanfor

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 1er. Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes, pág. A-145
Lugar celebración: Marrakech (Marruecos) Fecha: 16/09/2004

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo
Título: Enantiopure C2-symmetric bis-10-aminocamphors. Preparation and future perspective in stereoselective synthesis

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 14th. European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 372
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 04/07/2005

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, P. Martínez Ruiz, C. Díaz Morillo
Título: Synthesis and catalytical activity of novel bridgehead gamma-amino norbornan-2-ols

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 14th. European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 373
Lugar celebración: Helsinki (Finlandia) Fecha: 04/07/2005

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo
Título: Cationes espiro[oxirano-2,2'-norbornan]-1'-ilo I: Acceso sintético a una librería de triflatos precursores

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 30 Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 78
Lugar celebración: Lugo Fecha: 19/09/2005

Autores: A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar, S. de la Moya Cerero, C. Díaz Morillo
Título: Cationes espiro[oxirano-2,2'-norbornan]-1'-ilo II: Efecto de los grupos vecino en la reactividad

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: 30 Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 77
Lugar celebración: Lugo Fecha: 19/09/2005

Autores: S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, C. Díaz Morillo
Título: Camphor-derived C1-substituted spiro[norbornane-2,2'-oxiranes] as new chiral tools: Preparation and electrophilic reactivity

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: IUPAC – ICOS-16
Publicación: J. Mex. Chem. Soc. 2006, 50, 200
Lugar celebración: Mérida (México) Fecha: 4/07/2006

Autores: S. de la Moya Cerero, A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, T. de las Casas Engel
Título: Síntesis y actividad de ligandos quirales polifuncionales N/O con simetría C_2 basados e alcanfor C10-sustituido

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXI Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 166.
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 18/09/2006

Autores: M. J. Mancheño, S. de la Moya, M. J. Ortiz, M. Pardo, M. L. Quiroga
Título: Preparación de material de estudio y reflexión para la página web de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: INDOQUIM 2006
Publicación: Libro de resúmenes, pág. E-25
Lugar celebración: Granada Fecha: 26/09/2006

Autores: M. J. Ortiz, S. de la Moya, M. J. Granados, A. Tapia, P. Ortiz, A. R. Agarrabeitia
Título: Evaluación de la implantación de la página WEB de la asignatura "Ampliación de Química Orgánica"

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: INDOQUIM 2007
Publicación: Libro de resúmenes, pág. 185
Lugar celebración: Vigo Fecha: 20/06/2007

Autores: T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído catalizada por hidroxiamidas en ausencia de titanio

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: XXXI Reunión bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes, pág.
Lugar de celebración: Toledo Fecha: 09/2007

Autores: B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero, T. de las Casas Engel
Título: Nuevos isoborneoles quirales para la adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes de la RSEQ – Sigma-Aldrich
Publicación: <http://www2.ubu.es/4sij/desarrollo.htm>
Lugar celebración: Burgos Fecha: 10/11/2007

Autores: S. de la Moya Cerero, M. L. Quiroga
Título: Coreografía didáctica para una asignatura teórica de posgrado en el área de la Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: INDOQUIM 2008
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 23/06/2008

Autores: T. de las Casas, B. Lora, S. de la Moya
Título: Hidroxiamidas vs. aminoalcoholes derivados de ácido cetopínico en la etilación asimétrica de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Tarragona Fecha: 22/06/2008

Autores: S. de la Moya Cerero, M. L. Quiroga
Título: Innovación y experiencia en la programación de una asignatura teórica en un máster de Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: V Congreso iberoamericano de docencia universitaria
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Valencia Fecha: 29/10/2008

Autores: T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Bis(hidroxiamidas) de simetría c_2 como ligandos quirales para la adición enantioselectiva de dietilzinc a benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: CMERAM 2009
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Tetuán (Marruecos) Fecha: 29/05/2009

Autores: C. Díaz Morillo, A. García Fraile, E. Teso Vilar, A. García Martínez, S. de la Moya Cerero
Título: Stereoelectronic control in the solvolysis of oxaspirocyclopropanated 1-norbornyl derivatives: Unexpected reactivity of 3-(bromomethyl)spiro[norbornane-2,2'-oxir]-1-yl triflates

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Tenth Tetrahedron Symposium
Publicación: Libro de resúmenes, pág A166
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 23/6/2009

Autores: M. L. Quiroga, S. de la Moya Cerero

Título: Necesidad de reprogramación didáctica en el segundo curso de implantación: Experiencia en una asignatura de posgrado del área de la Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: INDOQUIM 2009

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Burgos

Fecha: 16/9/2009

Autores: E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casa Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: 10-Aminoisoborneoles oxigenados en etilación enantioselectiva de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13/9/2009

Autores: E. Márquez Sánchez-Carnerero, B. Lora Maroto, T. de las Casa Engel, S. de la Moya Cerero

Título: 10-aminoisoborneoles oxigenados en etilación enantioselectiva de benzaldehído

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Simposium de Investigadores Jóvenes de la RSEQ – Sigma-Aldrich

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 22/11/2009

Autores: B. Lora Maroto, M. L. Quiroga Feijóo, D. García Fresnadillo, R. Cuervo Rodríguez, G. Orellana Moraleda, S. de la Moya Cerero, M. J. Mancheño Real, C. Álvarez Ibarra, A. Herrera Fernández, S. Ortega Gutiérrez, J. López Gejo, C. Ruiz de Miguel

Título: Utilización del campus virtual para el desarrollo, seguimiento, evaluación y mejora del programa formativo del máster en Química Orgánica

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII Jornada de Innovación Educativa en la UCM

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16/06/2010

Autores: E. Sokolovskaya, T. de las Casas Engel, E. Márquez Sánchez-Carnerero, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero

Título: Synthesis and study of models for the development of reusable bis(hydroxyamide)-based catalysts

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Padua (Italia)

Fecha: 3/07/2010

Autores: S. de la Moya Cerero, G. Orellana Moraleda, M. L. Quiroga Feijóo,
Título: Guía de evaluación para un trabajo Fin de Máster

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: INDOQUIM 2010
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Granada Fecha: 12/07/2010

Autores: de la Moya Cerero, S.; Csáky, A. G.; Ortiz García, M. J.; Rodríguez Agarrabeitia, A.
Título: Desarrollando competencias en un laboratorio avanzado de química del Grado en Química

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: INDOQUIM 2010
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Granada Fecha: 12/07/2010

Autores: E. Márquez Sánchez-Carnerero, T. de las Casas Engel, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Different effect on polyoxygenation on the catalytic activity of amido vs. amino isoborneols

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 14
Publicación: www.sciforum.net/conf/ecsoc-14
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2010

Autores: Lora Maroto, B.; T. de las Casas Engel, E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, E. Sokolovskaya, de la Moya Cerero
Título: New sustainable hydroxyamide-based catalysts for the addition of organozinc reagents to aldehydes

Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Workshop on Sustainable Chemistry (British Council)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ávila Fecha: 06/03/2011

Autores: Sánchez-Carnerero, E. M.; Zurro de la Fuente, M.; Lora Maroto, B.; Martínez-Ruiz, P.; Moreno Jiménez, F.; de la Moya Cerero, S.

Título: Metodología y material para una enseñanza práctica innovadora de Técnicas Especiales en Síntesis Orgánica Sostenible

Tipo de participación: Comunicación póster
Congreso: VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 10/07/2012

Autores: E. M. Márquez Sánchez-Carnerero, M. Zurro de la Fuente, B. Lora Maroto, S. de la Moya Cerero
Título: Modulación electrónica en el diseño de una pareja dual de ligandos quirales

Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Simposio de Investigadores Jóvenes (RSEQ-Sigma Aldrich)
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 7/11/2012

Autores: R. Sandoval, E.M. Márquez Sánchez-Carnerero, L. Cerezo, B. Lora Maroto, F. Moreno Jiménez, S. de la Moya Cerero
Título: New polymers functionalized with chiral bis(hydroxyamide) in asymmetric organozinc catalysis: Synthesis and catalytic properties

Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Granada Fecha: 19/06/2013

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, G. Durán-Sampedro, B. Lora, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, M. J. Ortiz
Título: Chiral 1,2-diamine-based F-BODIPYs: Synthesis and ground photophysical properties

Tipo de participación: Póster
Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Granada Fecha: 19-21/06/2013

Autores: E.M. Sánchez-Carnerero, C. Ray, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, S. de la Moya
Título: BODIPYs and Bisignated Circular Dichroism of Visible Light

Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 17-20/07/2014

Autores: M.J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, G. Duran-Sampedro, E. Palao, L. Montalvillo, S. de la Moya
Título: Synthetic Development of New BODIPYs for Advanced Biophotonic Applications

Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 17-20/07/2014

Autores: I. López-Arbeloa, V. Martínez-Martínez, N. Epelde-Elezcano, G. Durán-Sampedro, I. Exnal, J. Bañuelos, I. García Moreno, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, A. Tabero, A. Lázaro-Carrillo, A. Villanueva, M.J. Ortiz
Título: A Fluorescent Photosensitizer as All-in-One Platform for Whitelight Triggered Theranosis

Tipo de participación: Poster
Congreso: Vth Spanish-Portuguese Conference on Photochemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 07-09/09/2016

Autores: J. Jiménez, A. Villacampa, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya
Título: Development of molecular cassettes for the excitation energy transfer in the red region on the spectrum.

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 20
Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3653>
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2016

Autores: C. Ray, A. Gómez-Infante, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, E. Peña-Cabrera, S. de la Moya
Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPYs).

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 20
Publicación: <https://sciforum.net/conference/ecsoc-20/paper/3654>
Lugar celebración: virtual Fecha: 1/11/2016

Autores: A. Prieto-Castañeda, J. Hermoso, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, M. J. Ortiz
Título: Sondas basadas en complejos metálicos como marcadores específicos de proteínas para su determinación estructural.

Tipo de participación: Póster
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Valencia Fecha: 6-7/07/2017

Autores: C. Ray, E. Avellanal, J. Bañuelos, F. Moreno, B. L. Maroto, I. López-Arbeloa, S. de la Moya
Título: N-BODIPYS basados en o-fenilendiamina: una nueva plataforma para el desarrollo de sensores fluorescentes de pH y cationes metálicos

Tipo de participación: Póster
Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Valencia Fecha: 6-7/07/2017

Autores: M. J. Ortiz, E. Palao, R. Prieto-Moreno, N. Epelde-Elezcano, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, A. Prieto-Castañeda, B. L. Maroto
Título: Exploring BODIPY *meso*-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 21
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4785>
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

Autores: C. Ray, F. Moreno, A. Agarrabeitia, M. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya
Título: Introducing chiral *N*-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 21
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4783>
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

Autores: J. Jiménez, E. M. Sánchez-Carnero, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. L. Maroto, S. de la Moya
Título: Chiroptical behavior of binol-based spiranic o-bodipys. a study on the influence of the structural factors

Tipo de participación: Comunicación virtual a través de Internet
Congreso: ECSOC 21
Publicación: <https://sciforum.net/paper/view/conference/4782>
Lugar celebración: virtual Fecha: 3/11/2017

Autores: A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, S. de la Moya, R. Sola-Llano, V. Martínez-Martínez, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz
Título: Development of protein-binding iridium(III) complexes for PDT

Tipo de participación: Póster
Congreso: XI International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas"
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 6-8/6/2018

Autores: A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, E. Palao, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz
Título: Enamine-BODIPYs: A new strategy for singlet oxygen generation

Tipo de participación: Póster
Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Ferrara (Italia) Fecha: 3-6/7/2018

Autores: J. Jiménez, I. Barras, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, I. López-Arbelo, S. de la Moya

Título: Exploring new BODIPY designs for $^1\text{O}_2$ photogeneration directed to PDT applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

Autores: C. Ray, C. M. Schad, J. Bañuelos, F. Moreno, M. J. Ortiz, I. López-Arbelo, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: *N*-BODIPY as a chemical scaffold for the development of fluorescent bioprobes

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

Autores: A. R. Agarrabeitia, F. G. Garrido, A. Prieto-Castañeda, T. Mazuelo-Santos, F. Suárez-Blas, R. Prieto-Montero, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. García-Moreno, M. J. Ortiz

Título: BODIPYs a la carte for biomedicine: Red-laser dyes, singlet oxygen generators and probes for bioimaging

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 3-6/7/2018

Autores: P. Martínez-Ruiz, S. de la Moya, B. Lora, A. M. Pérez, B. Mayol-Hornero

Título: Detección de barreras y adaptación de las prácticas de laboratorio de química orgánica al alumnado con discapacidad o NEE

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Internacional sobre Universidad y Discapacidad (CIUD)

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15-16/11/2018

Dirección de Tesis Doctorales

Título: Nuevas aplicaciones de la transposición de Wagner-Meerwein en la preparación de agentes de transferencia de quiralidad derivados de alcanfor y fencona

Doctorando: Beatriz Lora Maroto (Tesis realizada con beca predoctoral de la UNED)

Universidad: UNED

Facultad de Ciencias (Dpto. de Química Orgánica y Biología)

Año: 2003 (**Premio Extraordinario de Doctorado**)

Título: 2-Metilennorbornanos C1-sustituídos derivados de alcanfor y fencona: Nuevas aplicaciones como intermedios clave en la preparación de herramientas quirales

Doctorando: Cristina Díaz Morillo (Tesis realizada con beca predoctoral de la UNED)

Universidad: UNED

Facultad de Ciencias (Dpto. de Química Orgánica y Biología)

Año: 2006

Título: Hidroxiamidas vs aminoalcoholes como ligandos quirales para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos

Doctorando: Tomás de las Casas Engel

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: 2010

Título: Establecimiento de ligandos quirales baratos para la adición enantioselectiva de reactivos organozínicos a aldehídos.

Doctorando: Esther M^a Márquez Sánchez-Carnerero (Tesis realizada con beca predoctoral de la UCM)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: 2015

Título: BODIPYs no convencionales para aplicaciones fotónicas avanzadas.

Doctorando: César Ray Leiva (Tesis realizada gracias a un contrato predoctoral en el grupo investigador)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: Inscrita. Prevista la defensa para 2019

Título: Desarrollo de BODIPYs y colorantes análogos para aplicaciones (bio)fotónicas avanzadas.

Doctorando: Josué Jiménez González (Tesis realizada gracias a un contrato como personal investigador de apoyo en el grupo investigador)

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. de Química Orgánica I)

Año: Inscrita. Prevista la defensa para 2020

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Spectroskopie Isolierter und Kondensierter Moleküle

Entidad de la que depende: Universidad de Bonn (Alemania)

Tema: Representación de Grupo de Investigación

Fecha: 02/11/95

Título del comité: Comité de evaluación de la *Research Executive Agency* de la Comisión Europea

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Evaluación de proyectos europeos de I+D+i

Fecha: 2012

Experiencia en organización de actividades relacionadas con la divulgación científica

(congresos, seminarios, jornadas, etc.)

Título: Curso de Verano de la UNED "Importancia de la Química Orgánica en el Sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico y tecnológico"

Tipo de actividad: Organización (Secretario de Curso)

Fecha: 5-9/07/1999 Lugar: Denia (España)

Título: I Jornada de Trabajo del "Máster Interuniversitario" en Química Orgánica de la UCM)

Tipo de actividad: Gestión (Secretario)

Fecha: 2008 Lugar: Madrid (España)

Experiencia de gestión de I+D+i

(Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i)

Director del Grupo de Investigación "Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva" de la UCM

Tipo de actividad: Dirección

Fecha: 2006-2017

Director del Grupo de Investigación "Colorantes Orgánicos para Materiales Fotónicos" de la UCM

Tipo de actividad: Dirección

Fecha: 2017-actualidad

Director de proyectos de investigación (vide supra)

Otros méritos

Sexenios de investigación (CNEAI): Tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación (-1996, -2002, -2008, -2014)

Dirección de trabajos de investigación de personal en formación

Dirección de Tesis Doctorales (6): Vide supra.

Dirección de Proyectos de Máster (10): Desde el año 2008-hasta la actualidad. 8 de Máster Interuniversitario en Química Orgánica de la UCM y 2 de las universidades de Helsinki y Heidelberg respectivamente (convenio ERASMUS).

Dirección de DEAs (1): Desde el año 2001 hasta que se extinguió el título.

Dirección de Tesinas (6): Desde el año 1992 hasta que se extinguió el título.

Dirección de trabajos de inicio a la investigación para alumnos pregraduados (27): Alumnos de Licenciatura en Ciencias Químicas de la UCM y de la UNED, alumnos de Grado en Química de la UCM (TFG). Muchos de ellos con Beca de Colaboración (desde 1990).

Tutor de prácticas en empresa para alumnos pregraduados (5): Del Grado en Química de la UCM (desde 2006).

Profesor-Tutor de trabajos de inicio a la investigación (3): Entre otros, de un alumno del Programa de Alumnos de Aprovechamiento Académico Excelente de la Comunidad de Madrid (ver www.emes.es) y de un alumno del Instituto de Tecnología de Dublin (convenio ERASMUS)

Dirección de Proyectos de Investigación de alumnos de postgrado extranjeros (2): Estudiantes de doctorado de la Universidad Lomonosov de Moscú y de la Universidad de Guanajuato de México.

Otras actividades de formación y divulgación

Docente en curso de verano: Curso de Verano de la UNED "Importancia de la Química Orgánica en el Sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico y tecnológico". Denia, España. 05/07/99-09/07/99.

Docente en curso internacional: Escuela Complutense Latinoamericana. "El papel de la Química Orgánica en el descubrimiento y desarrollo de productos bioactivos". Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. 04/09/06-15/09/06.

"Visitor Scholar" en centro universitario extranjero: Instituto Politécnico Nacional de México. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Contacto: Prof. Joaquín Tamariz. Junio de 2006.

Ponente en Jornadas de Orientación Preuniversitaria para Alumnos de de Bachillerato organizadas por la UCM para la orientación de estos alumnos en la elección de sus futuros estudios superiores (2008-2016).

Divulgación de a través de repositorios institucionales de acceso libre: Multiple material docente e investigador innovador dispuesto gratuitamente a través de repositorios electrónicos institucionales (p.ej., E-Prints Complutense).

Colaboración en el Programa de Excelencia de Bachillerato de la Comunidad de Madrid, mediante la organización de actividades de formación para estos alumnos (curso 2017-18).

Elaboración de capítulos de libro y secciones de enciclopedia, dedicados a la divulgación científica: Editoriales Thieme (1999) y Springer (2018-19)

Gestión universitaria

Secretario del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-08)

Miembro de la "Comisión de Ordenación Académica" y de la "Comisión de Seguimiento de la Actividad Docente" de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2002-10)

Miembro de la "Comisión de Salud y Medioambiente" de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2010-14)

Secretario de la Junta Electoral de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2006-14)

Miembro de la "Comisión Permanente" del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-18; Secretario en el periodo 2002-08)

Miembro de la "Comisión de Calidad Docente" del Depto. de Química Orgánica I de la UCM (2002-09)

Secretario del Órgano Responsable del Programa de Doctorado "Química Orgánica" de la UCM (2005-10)

Miembro electo de la Junta de la Fac. de CC. Químicas de la UCM. (2014-18)

Miembro de la Comisión de Grado y Planificación docente de la Fac. de CC. Químicas de la UCM (2014-actualidad)

Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Química Orgánica" de la UCM (2010-actualidad)

Coordinador de 4º curso del Grado en Química de la UCM (2017-actualidad)

Miembro del comité de evaluación y mejora de la calidad del Grado en Química de la UCM (2017-actualidad)

Actividad editorial y sociedades científicas

Miembro de comité editorial de la revista The Scientific World Journal como Editor Académico (2011-2017).

Evaluador de artículos para revistas científicas de reconocido prestigio internacional (en puestos relevantes en JCR Sci. Ed.), entre las que se destacan (p.ej., J. Am. Chem. Soc., Chem. Commun., Angew. Chem., etc.).

Miembro de la ACS (desde 2005) y de la **American Association for the Advancement of the Science** (2003).



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 30

Nombre: M^a Ulagares de la Orden Hernández

Fecha: 11 de enero de 2018

Firma: M^a Ulagares de la Orden Hernández

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
FRANCÉS	R	B	B
INGLÉS	R	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto: *Síntesis de nuevos organosilanos para la fabricación de materiales híbridos orgánico-inorgánicos.*

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención: 1500000 ptas

Investigador responsable: M^a Ulagares de la Orden Hernández

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: *Polímeros con estructura de cristal líquido. Síntesis, propiedades y aplicaciones.*

Entidad financiadora: CICYT Plan Nacional de I+D (MAT98-0961-C02-02)

Entidades participantes: UPM- ETSII. Proyecto coordinado con CSIC

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Investigador principal: Vicente Lorenzo Esteban

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: *Mejora de las propiedades y reciclabilidad de nuevos materiales compuestos de polipropileno reforzados con fibras de celulosa.*

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 (MAT2000-0690-C04-03)

Entidades participantes: U. Oviedo, ETSII-UPM, INIA, EUITI-UPM

Duración, desde: 2000 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 27000 €(ETSII-UPM)

Investigador responsable Madrid: Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: *Materiales polímeros nanoestructurados de altas prestaciones.*

Entidad financiadora: MEC (2004-2007, MAT2004-06999-C02-02)

Entidades participantes: UPM, CSIC

Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 70000 €(ETSII-UPM)

A anualidades: 2005: 34800; 2006: 17600; 2007: 17600.

Investigador responsable: Cristina Álvarez Sancho

Número de investigadores participantes: 4 (UPM)

Título del proyecto: *Obtención y caracterización de filmes de polipropileno de alta transparencia y altas prestaciones (CCG06-UPM/TM-355).*

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Duración desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención (UPM): 5914,08 €

Investigador responsable: Vicente Lorenzo Esteban

Título del proyecto: *505/2006/3-2.7 Utilización de residuos de plásticos de uso agrario para la obtención de nuevos materiales compuestos con aplicaciones en señalización vial (SEGUSITES).*

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: U. de Oviedo, UPM

Duración desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención (UPM): 68513 €

Investigador responsable UPM: Joaquín Martínez Urreaga

Coordinador general: C. González Sánchez

Nº de participantes: 6 (UPM)

Título del proyecto: *A462/2007/2-02.7 Utilización de residuos de plásticos de uso agrario para la obtención de nuevos materiales compuestos con aplicaciones en señalización vial (SEGUSITES).* Continuación del proyecto del mismo título concedido para 2006-2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: U. de Oviedo, UPM

Duración desde: 2007 hasta: 2009 Cuantía de la subvención (UPM): 104033 €

Investigador responsable UPM: Joaquín Martínez Urreaga

Coordinador general: C. González Sánchez

Nº de participantes: 6 (UPM)

Título del proyecto: *Materiales polímeros cristales líquidos, multicomponentes y nanoestructurados, con propiedades optimizadas.*

Entidad financiadora: MEC (MAT2007-65519-C02-02)

Entidades participantes: UPM, CSIC

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 122.000 €(ETSII-UPM)

Investigador responsable: Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 5 (ETSII-UPM)

Título del proyecto: *Estructuras mesomórficas: nanoestructuración y relevancia en las propiedades de materiales polímeros.*

Entidad financiadora: MICINN Plan Nacional (MAT2010-19883)

Entidades participantes: CSIC, UPM

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 211.000 €

Investigador responsable: M^a Luisa Cerrada García

Número de investigadores participantes: 4 (UPM)

Título del proyecto: *Modelización y obtención de nuevos nanocomposites de policarbonato con propiedades optimizadas.*

Entidad financiadora: CAM, UPM (QM100535031))

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 7293,6 €

Investigador responsable: Jorge Ramírez García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: *Desarrollo sostenible de la industria del polipropileno: propiedades controladas a medida y optimización del consumo energético y de la degradación (PPCONTROLOPTIMO).*

PROYECTO CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo)
311RT0417

Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Financiación recibida (en euros): 110.000 €

Investigador principal: Rosario Benavente Castro. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC, Madrid.

Título del proyecto: *Nanocompuestos poliméricos basados en silices mesoporosas y en grafeno para prestaciones avanzadas.*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Mineco), Plan Nacional (MAT2013-47972-C2-2-P)

Entidades participantes: CSIC, UPM (Proyecto coordinado)

Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 36.735 €

Investigador responsable: Vicente Lorenzo Esteban y Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 4 (UPM)

Título del proyecto: *MIneral RAw materials replacement with nanoComposites by renewable Resources Exploitation (MiRaCLE).*

Entidad financiadora: EIT Raw Materials, Unión Europea

Entidades participantes: CNR (Italia), Universidad de Bolonia, Universidad de Milan Bicocca, ICB-CSIC, UPM

Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención (costes directos UPM): 12.990 €

Investigadores principales: 1: Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 7 (Madrid)

Título del proyecto: *Reciclado mecánico de poli(acido lactico): regradación del plástico reciclado.*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía Industria y Competitividad Plan Nacional (CTM2017-88989-P)

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 Cuantía de la subvención (costes directos): 129.000 €

Investigadores responsables: Joaquín Martínez Urreaga y M^a Ulagares de la Orden Hernández

Número de investigadores participantes: 3

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: *Obtención y caracterización de nuevos nanocomposites a partir de policarbonato reciclado y arcillas modificadas.*

Tipo de contrato: Programa de iniciación a la I+D de la Cátedra Repsol

Empresa/Administración financiadora: REPSOL-YPF.

Entidades participantes: ETSII-UPM

Duración: 2010 - 2011

Investigador responsable: Joaquín Martínez Urreaga

Cuantía: 6450 €

Título del contrato/proyecto: *Bolsas bio y oxodegradables. Análisis del posible impacto en el reciclado de film y aplicaciones finales.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA
Entidades participantes: UPM, GAIKER
Duración: 2011- 2012
Investigador responsable: Almudena Ochoa (UPM)
Número de investigadores participantes: 7 (UPM)
Cuantía: 17220 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Estudio de la viabilidad del reciclado mecánico de PLA con y sin adición de nanocargas.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Entidad financiadora: Empresa ECOEMBES
Entidades participantes: Universidad de Oviedo/ Universidad Politécnica de Madrid
Duración: 2012 - 2014
Investigador principal: Almudena Ochoa Mendoza
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía: 70000 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Mezclas de material de envases de PET y PLA compostable. Análisis del posible impacto en el reciclado de envases de PET.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA
Entidades participantes: UPM
Duración: 2012 – 2013
Investigador responsable: Almudena Ochoa
Cuantía: 20000 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Extrusión de Mezclas de Bolsas Compostables (PLA+PBAT) y Bolsas Oxodegradables.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA
Entidades participantes: UPM
Duración: 2012 - 2013
Investigador responsable: Almudena Ochoa
Número de investigadores participantes: 7

Cuantía: 70000 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Mejora de propiedades de corrientes secundarias del reciclado de PET mediante adición de arcillas y obtención de nanocomposites CC-2012/0040.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA

Entidades participantes: UPM

Duración: febrero - julio de 2013

Investigador responsable: Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía: 1800 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Estudio del efecto de botes de polietileno de alta densidad (PEAD) con aditivo para oxobiodegradación en el reciclado mecánico de PEAD (Rec-PEAD-oxobio) CC-2013/0009.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA

Entidades participantes: UPM

Duración: junio – diciembre de 2013

Investigador responsable: Joaquín Martínez Urreaga

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía: 4400 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Evaluación de la reciclabilidad de PET multicapa procedente de envases y embalajes.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA

Entidades participantes: UPM - Gaiker

Duración: octubre 2013 – julio 2014

Investigador responsable: Almudena Ochoa

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía: 66900 + IVA

Título del contrato/proyecto: *Influencia en el reciclado del PET de la pigmentación con dióxido de titanio.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA
Entidades participantes: UPM
Duración: 2/09/2014 –2/09/2015
Investigador responsable: Carmen Fonseca Valero
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía: 29200 €

Título del contrato/proyecto: *Estudio de la estabilidad de PLA reciclado frente a la hidrólisis.*

Tipo de contrato: Contrato de Apoyo Tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Ecoembalajes España SA
Entidades participantes: UPM
Duración: marzo de 2015 – abril 2016
Investigador responsable: Joaquín Martínez Urreaga
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía: 19.800 €+ IVA

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Artículos científicos

Autores: R. Usón, A. Laguna, M.U. de la Orden, M.L. Arrese
Título: Pentachlorophenyl Complexes of Gold(I) and Gold(III).
Revista: **Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry**
Clave: A 14(3), 369-381, 1984

Autores: R. Usón, A. Laguna, M.U. de la Orden, R.V. Parish, L.S. Moore
Título: Synthesis and ¹⁹⁷Au-Mössbauer Spectroscopic Studies of dihalo(pentafluorophenyl)(bidentate ligand)Gold(III) Complexes.
Revista: **Journal of Organometallic Chemistry**
Clave: A 282,145-148,1985

Autores: A. Larena, J. Martínez Urreaga, M. U. de la Orden
Título: Thermal and FTIR Study of E-Glass Short Fiber Functionalization with Chloromethyldimethylchlorosilane.

Revista: **Journal of Colloid and Interface Science**

Clave: A 142(1), 111-115, 1991

Autores: A. Larena, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Título: FTIR Study on Chemical Modification of E-Glass Short Fiber with Tert-butyl-diphenylchlorosilane.

Revista: **Spectroscopy Letters**

Clave: A 24(5), 625-634, 1991

Autores: A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Effect of E-Glass Short Fibre on Polypropylene Degradation.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 36, 81-84, 1992

Autores: A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Thermal and FTIR Study of E-Glass Short Fiber Functionalization with Methylvinyl-dichlorosilane and Vinyltri-chlorosilane.

Revista: **Journal of Colloid and Interface Science**

Clave: A 149(1), 34-39, 1992

Autores: A. Larena, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Título: Effects of previous leaching with hydrochloric acid of E-glass short fibre on the fibre reaction with chlorosilanes.

Revista: **Materials Letters**

Clave: A 12, 415-418, 1992

Autores: A. Larena, M.C. Matías, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Coupling of infrared spectroscopy and thermal analysis in the study of glass fiber coating processes.

Revista: **Journal of Molecular Structure**

Clave: A 294, 5- 8, 1993

Autores: M.C. Matías, A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Application of FTIR spectroscopy to the study of curing of glass reinforced polyester composites.

Revista: **Macromol. Symp**

Clave: A 94, 273-282, 1995

Autores: M. U. de la Orden, M.C. Matías, C. González Sánchez, J. Martínez Urreaga

Título: Ultraviolet Spectroscopic Study of the Cellulose Functionalization with Silanes.

Revista: **Spectroscopy Letters**

Clave: A 32(6), 993-1003, 1999

Autores: M.C. Matías, M. U. de la Orden, C. González Sánchez, J. Martínez Urreaga

Título: Comparative Spectroscopic Study of the Modification of Cellulosic Materials with Different Coupling Agents.

Revista: **Journal Applied Polymer Science**

Clave: A 75, 256-266, 2000

Autores: J. Martínez Urreaga, M.C. Matías, M. U. de la Orden, M.A. Lechuga Munguía, C. González Sánchez

Título: Effects of Coupling Agents on the Oxidation and Darkening of Cellulosic Materials Used as Reinforcements for Thermoplastic Matrices in Composites.

Revista: **Polymer Engineering and Science**

Clave: A 40(2), 407-417, 2000

Autores: J. Martínez Urreaga, M.C. Matías, V. Lorenzo y M. U. de la Orden

Título: Abrasion Resistance in the Tumble Test of Sol-Gel Hybrid Coatings for Ophthalmic Plastic Lenses.

Revista: **Materials Letters**

Clave: A 45, 293-297, 2000

Autores: M.U. de la Orden, M.C. Matías, J. Martínez Urreaga

Título: Spectroscopic Study of the Modification of Cellulose with Polyethylenimines.

Revista: **Journal of Applied Polymer Science**

Clave: A 92, 2196-2202, 2004

Autores: M.U. de la Orden, M.C. Matías, J. Martínez Urreaga

Título: Discoloration of celluloses treated with polyethylenimines.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 85, 697-703, 2004

Autores: J. Martínez Urreaga, J. C. Villar, M.U. de la Orden

Título: Cor e degradação em materiais celulósicos de diferente composição e grau de refinação.

Revista: **O Papel**

Clave: A 5, 19-26, 2005

Autores: M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Discoloration of Celluloses Treated with Amino Compounds.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 91, 886-893, 2006

Autores: M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Photooxidation of Cellulose Treated with Amino Compounds.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 91, 2053-2060, 2006

Autores: J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Título: Chemical interactions and yellowing in chitosan-treated cellulose.

Revista: **European Polymer Journal**

Clave: A 42(10), 2606-2616, 2006

Autores: M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Modification of cellulose with amino compounds: a fluorescence study.

Revista: **Carbohydrate Polymers**

Clave: A 69, 14-19, 2007

Autores: C. Álvarez, A. Martínez-Gómez, E. Pérez, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Thermal and morphological characteristics of polypropylene/smectic polyester blends.

Revista: **Polymer**

Clave: A 48, 3137-3147, 2007

Autores: M. U. de la Orden, C. González Sánchez, M. González Quesada, J. Martínez Urreaga

Título: Novel polypropylene-cellulose composites using polyethylenimine as coupling agent.

Revista: **Composites Part A: Applied Science and Manufacturing**

Clave: A 38, 2005-2012, 2007

Autores: C. González-Sánchez, M. González-Quesada¹, M. U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Comparison of the effects of polyethylenimine and maleated polypropylene coupling agent onto the properties of cellulose-reinforced polypropylene composites.

Revista: **Journal of Applied Polymer Science**

Clave: A 110(5), 2555-2562, 2008

Autores: M.U. de la Orden, J. Arranz, V. Lorenzo, E. Pérez, J. Martínez Urreaga

Título: Study of the effects of the reaction conditions on the modification of clays with polyelectrolytes and silanes.

Revista: **Journal of Colloid and Interface Science**

Clave: A 342,185-191, 2010

Autores: M.U. de la Orden, C. González Sánchez, M. González Quesada, J. Martínez Urreaga

Título: Effect of different coupling agents on the browning of cellulose-polypropylene composites during melt processing.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 95, 201-206, 2010

Autores: V. Lorenzo, M.J. Polo-Corpa, E. Pérez, R. Benavente, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Polymorphism of a metallocenic isotactic polypropylene as revealed by means of FTIR spectroscopy. Influence of the processing conditions.

Revista: **Journal of Applied Polymer Science**

Clave: A 121, 1023–1031, 2011

Autores: J. Arranz-Andrés, V. Lorenzo, M.U. de la Orden, E Pérez, M. L. Cerrada

Título: Tailoring transport properties in blends based on olefinic and liquid crystalline polymers.

Revista: **Journal of Membrane Science**

Clave: A 377, 141– 150, 2011

Autores: M.U. de la Orden, D. Pascual, A. Antelo, J. Arranz-Andrés, V. Lorenzo, J. Martínez Urreaga

Título: Polymer degradation during the melt processing of clay reinforced polycarbonate nanocomposites.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 98(6), 1110-1117, 2013

<https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2013.03.024>

Autores: M.U. de la Orden, D. Pascual, C. Muñoz, V. Lorenzo y J. Martínez Urreaga

Título: Clay-induced degradation during the melt reprocessing of waste polycarbonate.

Revista: **Journal of Applied Polymer Science**

Clave: A 131 (5), 39997, 2014

<https://doi.org/10.1002/app.39997>

Autores: V. Lorenzo, M.U. de la Orden, C. Muñoz, C. Serrano, J. Martínez Urreaga

Título: Mechanical characterization of virgin and recovered polycarbonate based nanocomposites by means of Depth Sensing Indentation measurements.

Revista: **European Polymer Journal**

Clave: A 55, 1–8, 2014

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.03.015>

Autores: C. González-Sánchez, A. Martínez-Aguirre, B. Pérez-García, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, C. Fonseca- Valero

Título: Use of residual agricultural plastics and cellulose fibers for obtaining sustainable eco-composites prevents waste generation.

Revista: **Journal of Cleaner Production**

Clave: A 83, 228-237, 2014

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.07.061>

Autores: M.U. de la Orden, J.M. Montes, J. Martínez Urreaga, A. Bento , M.R. Ribeiro, E. Pérez, M.L. Cerrada

Título: Thermo and photo-oxidation of functionalized metallocene high density polyethylene: Effect of hydrophilic groups.

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 111, 78-88, 2015

<https://doi.org/10.1016/j.polyimdeggradstab.2014.10.023>

Autores: J. Arranz-Andrés, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, J.M. Gómez-Elvira, E. Pérez, M.L. Cerrada

Título: Fourier Transform Infrared Spectroscopy study of polymorphism in propylene-co-1-pentene copolymers: Trigonal form identification.

Revista: **European Polymer Journal**

Clave: A 63, 227–236, 2015

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2014.12.016>

Autores: J. Martínez Urreaga, C. González-Sánchez, A. Martínez-Aguirre, C. Fonseca-Valero, J. Acosta, M.U. de la Orden

Título: Sustainable eco-composites obtained from agricultural and urban waste plastic blends and residual cellulose fibers.

Revista: **Journal of Cleaner Production**

Clave: A 108, 377-384, 2015

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.06.001>

Autores C. González-Sánchez, A. Martínez-Aguirre, B. Pérez-García, J. Acosta, C. Fonseca-Valero, M. U. de la Orden, C. Sánchez, J. Martínez Urreaga

Título: Enhancement of mechanical properties of waste-sourced biocomposites through peroxide induced crosslinking.

Revista: **Composites: Part A**

Clave: A 80, 285-291, 2016

<https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2015.10.032>

Autores: A. García-Peñas, J.M. Gómez-Elvira, M.U. de la Orden, M.L Cerrada, E. Pérez

Título: Mesophase features in isotactic poly(propylene-co-1-heptene) copolymers.

Revista: **Polymer International**

Clave: A 65, 596-604, 2016

<https://doi.org/10.1002/pi.5099>

Autores: M. I. Babaghayou, A-H. I. Mourad, V. Lorenzo, M.U. de la Orden, J. Martinez Urreaga, S.F. Chabira, M. Sebaa

Título: Photodegradation characterization and heterogeneity evaluation of the exposed and unexposed faces of stabilized and unstabilized LDPE films.

Revista: **Materials and Design**

Clave: A 111, 279-290, 2016

<https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.08.065>

Autores: F.R. Beltrán, V. Lorenzo, M.U. de la Orden, J. Martínez-Urreaga

Título: Effect of different mechanical recycling processes on the hydrolytic degradation of poly(L-lactic acid).

Revista: **Polymer Degradation and Stability**

Clave: A 133, 339-348, 2016

<https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2016.09.018>

Autores: F.R. Beltrán, M.U. de la Orden, V. Lorenzo, E. Pérez, M.L. Cerrada, J. Martínez Urreaga

Título: Water-induced structural changes in poly(lactic acid) and PLLA-clay nanocomposites.

Revista: **Polymer**

Clave: A 107, 211-222, 2016

<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2016.11.031>

Autores: F.R. Beltrán, M.U. de la Orden, V. Lorenzo, J. Martínez Urreaga

Título: Efecto del reciclado mecánico simulado en las propiedades de nanocompuestos poli(ácido láctico) –haloisita destinados a aplicaciones de envasado.

Revista: **Revista de Plásticos Modernos**

Clave: A 113 (720), 19-25, 2017

Autores: F.R. Beltrán, V. Lorenzo, J. Acosta, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Effect of simulated mechanical recycling processes on the structure and properties of poly(lactic acid).

Revista: **Journal of Environmental Management**

Clave: A 216, 25-31, 2018

<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.05.020>

Autores: A. Arenas-Vivo, F.R. Beltrán, V. Alcázar, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Fluorescence labeling of high density polyethylene for identification and separation of selected containers in plastics waste streams. Comparison of thermal and photochemical stability of different fluorescent tracers.

Revista: **Materials Today Communications**

Clave: A 12, 125–132, 2017

<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2017.07.008>

Autores: F. R. Beltrán, E. Ortega, A. M. Solvoll, V. Lorenzo, M. U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Effects of Aging and Different Mechanical Recycling Processes on the Structure and Properties of Poly(lactic acid)-clay Nanocomposites.

Revista: **Journal of Polymers and the Environment**

Clave: A 26, 2142-2152, 2018

<https://doi.org/10.1007/s10924-017-1117-z>

Autores: R.S. Erami, K.Ovejero, S. Meghdadi, M. Filice, M. Amirnasr, A. Rodríguez-Diéguéz, M.U. de la Orden and S. Gómez-Ruiz

Título: Applications of Nanomaterials Based on Magnetite and Mesoporous Silica on the Selective Detection of Zinc Ion in Live Cell Imaging.

Revista: **Nanomaterials**

Clave: A <https://doi.org/10.3390/nano8060434>

Autores: F.R. Beltrán, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Título: Amino-modified halloysite nanotubes to reduce polymer degradation and improve the performance of mechanically recycled poly(lactic acid).

Revista: **Journal of Polymers and the Environment**

Clave: A <https://doi.org/10.1007/s10924-018-1276-6>

Autores: F.R. Beltrán, I. Barrio, V. Lorenzo, B. del Río, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Título: Valorisation of poly(lactic acid) wastes by mechanical recycling: improvement of the properties of the recycled polymer.

Revista: **Waste Management and Research**

Clave: A <https://doi.org/10.1177/0734242X18798448>

Autores: F.R. Beltrán, C. Infante, M.U. de la Orden , J. Martínez Urreaga

Título: Mechanical recycling of poly(lactic acid): Evaluation of a chainextender and a peroxide as additives for upgrading the recycled plastic.

Revista: **Journal of Cleaner Production**

Clave: A 219, 46-56, 2019

Otras publicaciones: Capítulos de libro, revistas de difusión y principales proceedings de congresos (con ISBN) revisados por pares

Autores: A. Lasagabaster, M.U. de la Orden, F. Moreno

Título: *Materiales para lentes de contacto rígidas permeables al gas (RPG): Acrilatos de Alquilsiloxanos (SA) y Polímeros Fluorados.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Abril, 171-183, 1996

Autores: F. Moreno, M.A. Rodríguez, M.U. de la Orden

Título: *Fotocromismo (I). Aspectos Básicos.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Abril, 233-237, 1999

Autores: F. Moreno, M.U. de la Orden, A. Lasagabaster

Título: *Fotocromismo (II). Lentes Orgánicas fotocrómicas.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Mayo, 315-320, 1999

Autores: A. Lasagabaster, F. Moreno, M.A. Rodríguez, M.U. de la Orden

Título: *Nuevos hidrogeles permeables a los gases para las lentes de contacto (LC) de uso prolongado.*

Revista: Revista de Plásticos Modernos

Clave: A 79(527), 582-588, 2000

Autores: M. U. de la Orden, F. Moreno, L. Pargada, J. Martínez Urreaga y M. C. Matías

Título: *Recubrimientos híbridos antirrayado (I): Naturaleza y obtención.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A 143, 113-120, 2000

Autores: M. U. de la Orden, A. Lasagabáster, M. Molina, J. Martínez Urreaga y M. C. Matías

Título: *Recubrimientos híbridos antirrayado (II): Adhesión a la lente y medida de la resistencia a la abrasión.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A 144, 199-205, 2000

Autores: F. Moreno, A. Lasagabaster, M.U. de la Orden

Título: *Materiales orgánicos con propiedades ópticas no lineales (I): Conceptos básicos y materiales orgánicos con propiedades ONL de segundo orden.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Julio-Agosto, 383-391, 2000

Autores: F. Moreno, A. Lasagabaster, M.U. de la Orden

Título: *Materiales orgánicos con propiedades ópticas no lineales (II): Polímeros polarizados.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Septiembre, 455-459 (2000)

Autores: F. Moreno, A. Lasagabaster, M.U. de la Orden

Título: *Materiales orgánicos con propiedades ópticas no lineales (III): Materiales orgánicos con Propiedades ONL de tercer Orden.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Septiembre, 515 - 519 (2000)

Autores: C. González Sánchez, P. García Huerta, J. del Campo Rodríguez, C. Fonseca, A. Ochoa, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, M.C. Matías, E. Revilla y J. C. Villar

Título: *Uso de las fibras de celulosa como refuerzo en materiales compuestos de polipropileno.*

III Congreso Iberoamericano de investigación en celulosa y papel. CIADCYP.

Ed. INIA. Madrid.

CL 509-512, 2004

ISBN: 84-7498-504-8

Autores: M.U. de la Orden, F. Moreno Jiménez, G. Arnáiz de las Revillas, A. Rodríguez Agarrabeitia, M. Molina Santos, A. Lasagabáster Latorre, L. Pargada Iglesias

Título: *Estudio comparativo del comportamiento fotocromico de diferentes lentes oftálmicas comerciales.*

Revista: Ver y Oír

Clave: A Mayo, 240-245, 2005

Autores: J. Acosta, C. Fonseca, T. Aguinaco, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, C. González Sánchez

Título: *Evaluación de aleaciones de residuos plásticos de RSU y de invernadero como matrices para materiales compuestos.*

Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials, Actas VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. Editores: A. Güemes y otros. Ed. AEMAC, San Sebastián.

CL 141-144, 2009 ISBN: 978-84-692-5483-7.

Autores: M.U. de la Orden, V. Lorenzo, J. Arranz, E. Pérez, J. Martínez Urreaga

Título: *Novel organoclays tailored for polycarbonate nanocomposites.*

Mechanics and Technology of Composite Materials. Conference Proceedings. Editor: N. Barovsky. Ed. Bulgarian Academy of Sciences, Varna (Bulgaria).

CL 289-294, 2009 ISSN: 1313-8693.

Autores: J. Arranz-Andrés, M. L. Cerrada, V. Lorenzo, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, E Pérez

Título: *Mezclas poliméricas cristal líquido/olefinas: morfología y propiedades de transporte.*

Boletín Extraordinario Sociemat. Libro de Proceedings del XI Congreso Nacional de Materiales. Ed. Paloma Fernández, José Ignacio Peña, Zaragoza.

CL 246-247, 2010 ISSN: 1989-2535.

Autores: V. Lorenzo, M.U. de la Orden, R. Claramunt, J. Martínez Urreaga

Título: *Mechanical characterization of a linear polyethylene by means of Depth Sensing Indentation (DSI) measurements.*

Proceedings of the European Polymer Congress, Granada.

CL 676-677, 2011 ISBN: 978-84-694-3124-5.

Autores: S. León, J. Ramírez, I. Moreno, M.U. de la Orden, V. Lorenzo, A. Villaverde, D. Pascual, A. Antelo, C. Muñoz, J. Martínez Urreaga

Título: *Multiscale modelling of polycarbonate nanocomposites with optimized properties.*

Book of Abstracts 11th European Symposium on Polymer Blends, Donostia.

CL 135-136, 2012 ISBN: 978-84-695-2762-7.

Autores: J. Martínez Urreaga, M. U. de la Orden Hernández, A. Ochoa Mendoza

Título del capítulo: *Reciclado mecánico de polipropileno.*

Título del Libro: Desarrollo sostenible de la industria del polipropileno: propiedades controladas a medida y optimización del consumo energético y de la degradación.

Editorial: CYTED, España

CL 301-321, 2016 ISBN 978-84-15413-37-0.

CONGRESOS

A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, G. Pinto, J.V. Alonso

Algunas Reacciones Quimioluminiscentes como Posibles Fuentes de Radiación Laser.

Jornada sobre Láseres Sintonizables y sus Aplicaciones

Nacional. Libro de actas

Madrid, 15 de junio de 1987.

A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

FTIR Study on Chemical Modification of E-Glass with Tertbutyldiphenylchlorosilane.

5th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Internacional. Libro de actas

Barcelona, 5-7 de noviembre de 1990.

A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

The effect of Silane-Modified Glass Fiber on Polypropylene Thermal Degradation.

5th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Internacional. Libro de actas

Barcelona, 5-7 de noviembre de 1990.

A. Larena, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Estudio de la Luminiscencia a Baja Temperatura de las Especies Implicadas en la Quimioluminiscencia de Lucigenina.

XII Reunión Nacional de Espectroscopía

Nacional. Libro de actas

Barcelona, 7-9 de noviembre de 1990.

A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Análisis de Fibra de Vidrio E Modificada con Viniltriclorosilano mediante Análisis Térmico y Espectroscopía FTIR.

V Jornadas de Análisis Instrumental

Nacional. Libro de actas

Barcelona, 7-9 de noviembre de 1990.

A. Larena, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden

Effects of Previous Leaching with Hydrochloric Acid of E-Glass Short Fibers on the Fiber Reaction with Chlorosilanes.

7th International Conference on Surface and Colloid Science

Internacional. Libro de actas

Compiègne (Francia), 7-13 de julio de 1991.

A. Larena, M.C. Matías, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Coupling of Infrared Spectroscopy and Thermal Analysis in the Study of Glass Fiber Coating Processes.

XXI European Congress on Molecular Spectroscopy

Internacional. Libro de actas

Viena, 23-28 de agosto de 1992.

A. Larena, M.U. de la Orden, M.C. Matías, J. Martínez Urreaga

Degradación Térmica de Polivinilsiloxanos sobre Fibra de Vidrio.

24 Reunión Bial de la Real Sociedad Española de Química

Nacional. Libro de actas

Torremolinos, 21-24 de septiembre de 1992.

A. Larena, M.C. Matías, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Design of interfaces in polymer composites. Effects on thermal degradation.

6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Internacional. Libro de actas

Barcelona. 18-20 octubre 1993.

J. Martínez Urreaga, A. Larena, M.C. Matías, M.U. de la Orden

FTIR Study on structure and stability of glass coatings obtained from vinylsilanes. Effect of polymerization inhibitors.

11th European Symposium on Polymer Spectroscopy. ESOPS-11

Internacional. Libro de actas

Valladolid. 20-22 julio de 1994.

M.C. Matías, A. Larena, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

Application of FTIR spectroscopy to the study of curing in glass reinforced polyester composites.

11th European Symposium on Polymer Spectroscopy. ESOPS-11

Internacional. Libro de actas

Valladolid. 20-22 julio de 1994.

V. Lorenzo, M.C. Matías, G. Pinto, M.U. de la Orden, A. Fernández, J. Martínez Urreaga

Estudio de la cinética de cristalización de un polímero cristal líquido por medio de espectroscopía infrarroja.

Nuevas Perspectivas en Polímeros (VI Reunión del GEP)

Nacional. Libro de actas

San Sebastián, 7-9 septiembre 1999.

J. Martínez Urreaga, M.C. Matías, V. Lorenzo, M.U. de la Orden

Optical Characterization of Abrasion Resistance of Hybrid Coatings on Polycarbonate Lenses.

8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Internacional. Libro de actas

Sevilla, 4-8 octubre de 1999.

V. Lorenzo, M.C. Matías, G. Pinto, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, A. Bello, P. Bello

Orientación anómala de un polibibenzoato con estructura de cristal líquido: relajación de tensiones.

Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP) 2000

Internacional. Libro de actas

La Habana, 20-24 noviembre 2000.

V. Lorenzo, M.C. Matías, G. Pinto, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, A. Bello, P. Bello
Orientación anómala de un polibibenzoato con estructura de cristal líquido: fluencia.

Polímeros en el Siglo XXI (VII Reunión del GEP)

Nacional. Libro de Actas

San Lorenzo del Escorial (Madrid), 16-19 de septiembre de 2001.

J. Martínez Urreaga, J.C. Villar y M.U. de la Orden

Color y degradación en celulosas de diferente composición y grado de refinado.

III Congreso Iberoamericano de investigación en celulosa y papel. CIADCYP 2004

Internacional. Libro del Congreso (comunicación completa con referees)

Córdoba, España. 10 al 12 de noviembre de 2004.

C. González Sánchez, P. García Huerta, J. del Campo Rodríguez, C. Fonseca, A. Ochoa, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, M.C. Matías, E. Revilla y J. C. Villar

Uso de las fibras de celulosa como refuerzo en materiales compuestos de polipropileno.

III Congreso Iberoamericano de investigación en celulosa y papel. CIADCYP 2004

Internacional. Libro del Congreso (comunicación completa con referees).

Córdoba, España. 10 al 12 de noviembre de 2004.

J. Martínez Urreaga, M. U. de la Orden, C. Álvarez, M. L. Cerrada, E. Pérez, V. Lorenzo, M. González

Estudio FTIR de las interacciones entre arcillas y agentes de acoplamiento en nanocomposites de polipropileno.

Nuevas Fronteras en Polímeros (IX Reunión del GEP)

Nacional. Libro de Resúmenes

Jaca (Huesca), 11-15 de septiembre de 2005.

R. Benavente, M.J. Polo-Corpa, E. Pérez, J.M. Pereña, M.L. Cerrada, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, V. Lorenzo

Efecto del peso molecular en la formación del polimorfo β en polipropileno isotáctico metalocénico.

Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2008

Libro de resúmenes

Lima, Perú, 15-18 julio 2008.

V. Lorenzo, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, M.J. Polo-Corpa, E. Pérez, R. Benavente
Caracterización del polimorfismo de un polipropileno metalocénico por medio de espectroscopía FTIR.

Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2008

Libro de resúmenes

Lima, Perú, 15-18 julio 2008.

M.U. de la Orden, V. Lorenzo, J. Arranz, E. Pérez, J. Martínez Urreaga
Novel organoclays tailored for polycarbonate nanocomposites.

12th International Conference on Mechanics and Technology of Composite Materials

Proceedings

Varna (Bulgaria) 22-24 de septiembre de 2009.

J. Acosta, C. Fonseca, T. Aguinaco, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, C. González Sánchez.

Evaluación de aleaciones de residuos plásticos de RSU y de invernadero como matrices para materiales compuestos.

V International Conference on Science and Technology of Composite Materials 8°

Congreso Nacional de Materiales Compuestos

Proceedings

San Sebastián, 7-9 de octubre de 2009.

J. Arranz-Andrés, M. L. Cerrada, V. Lorenzo, M. U. de la Orden, J. Martínez Urreaga, E. Pérez
Mezclas poliméricas cristal líquido/olefinas: morfología y propiedades de transporte.

XI Congreso Nacional de Materiales

Proceedings ISSN

Zaragoza, 23-25 de junio de 2010.

S. León, J. Ramírez, I. Moreno, M.U. de la Orden, V. Lorenzo, A. Villaverde, D. Pascual, A. Antelo, C. Muñoz, J. Martínez Urreaga

Multiscale modelling of polycarbonate nanocomposites with optimized properties.

11th European Symposium on Polymer Blends

Libro de Actas ISBN: 978-84-695-2762-7

Donostia-San Sebastián 25-28 de marzo de 2012.

M.U. de la Orden, V. Lorenzo, C. Muñoz, C. Serrano, J. Martínez Urreaga.

Recycling of waste polycarbonate by using organomontmorillonites for obtaining nanocomposites with good mechanical and thermal properties.

**Athens 2012 – International Conference on Sustainable Solid Waste Management.
National Technical University of Athens**

Atenas, 28-29 junio de 2012.

J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden, A. Aroca, B. García, D. Jaraiz, V. Lorenzo

Degradación de policarbonatos y poliésteres durante el procesado por extrusión de nanocomposites con arcillas.

XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Santander, 15-18 de septiembre de 2013.

Libro de Resúmenes de Simposios 6-NANO; 7-ORGM, p. 62. Eds. M. Margallo, S. Gómez y A. Domínguez. Santander, 2013. ISBN: 978-8-695-8511-5.

J. Arranz-Andrés, J. Martínez Urreaga, M. U. de la Orden, J.M. Gómez-Elvira, E. Pérez, M. L. Cerrada

Observation of the new trigonal form in propylene-1-pentene copolymers by FTIR spectroscopy.

27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization

Les Diablerets, Switzerland, June 16-18, 2014.

J.M. Urreaga, J.M. Montes, V. Lorenzo, A. Ochoa, J. Acosta y M.U. de la Orden.

Estudio del efecto de aditivos para la oxobiodegradación en el reciclado mecánico de polipropileno.

XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF.

Girona, 7 - 10 de septiembre de 2014.

M. U. de la Orden, J. M. Montes, J. M. Urreaga, V. Lorenzo, A. Bento, M. R. Ribeiro, E. Pérez,
M. L. Cerrada

Termodegradación y fotodegradación de polietilenos metalocénicos de alta densidad. Efecto de la incorporación de grupos polares y de un aditivo prodegradante.

XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF

Girona, 7 - 10 de septiembre de 2014.

F. Beltrán, M.U. de la Orden, V. Lorenzo y J. Martínez-Urreaga

Efecto de la adición de arcillas en la degradación del poli (ácido láctico).

XIII Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ y RSEF

Girona, 7 - 10 de septiembre de 2014.

F.R. Beltrán, E. Ortega, H. Bernábeu, S. Lorenzo, J. Moreno, A. Arenas, E. Guijarro, M.

Martín, V. Lorenzo, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga

PLA-clay nanocomposites for food packaging: Water absorption and its effects in the structure.

NanoSD Internacional Conference.

Madrid, 22-25 septiembre 2015.

F. Beltrán González, H. Bernábeu, J. Moreno, S. Lorenzo, E. Ortega, L. Jiménez, A. M.

Solvoll, V. Lorenzo Esteban, M. U. de la Orden, A. Molina, J. Martínez Urreaga

Feasibility study of mechanical recycling of poly(lactic acid) and its nanocomposites.

Industriales Research Meeting 16, Universidad Politécnica de Madrid

Madrid, 20 de abril 2016.

F. Beltrán González, V. Lorenzo Esteban; J. Acosta; M.U. de la Orden; J. Martínez Urreaga

Effect of simulated mechanical recycling processes on the properties of poly(lactic acid).

4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Limasol, Chipre 23 - 25 de junio 2016.

A. Arenas Vivo; F. Beltrán González; M. V. Alcázar Montero; M. U. de la Orden Hernández;

J. Martínez Urreaga

Fluorescence labeling of polymers for automatic identification in mixed plastic waste streams.

Thermal and photochemical stability.

4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Limasol, Chipre 23 - 25 de junio 2016.

F.R. Beltrán González; E. Pérez Tabernero; M. L. Cerrada García; M.U. de la Orden Hernández; J. Martínez Urreaga

Caracterización por espectroscopía IR de cambios estructurales del poli(ácido láctico) (PLA) en presencia de agua. Efecto de la incorporación de arcillas.

XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de la RSEQ Y RSEF

Burgos, Castilla y León, España 05-08 septiembre 2016.

F. Beltrán González, A. Alarcón, R. Gordillo, E. Cañete, E. Perona, M. U. de la Orden, V. Lorenzo Esteban, J. Martínez Urreaga

Degradation of poly(lactic acid) in different aqueous solutions.

Industriales Research Meeting 17, Universidad Politécnica de Madrid

Madrid, 20 de abril 2017.

A. González-Defix, M. U. de la Orden, C. González Sánchez, F.R. Beltrán, V. Lorenzo Esteban, J. Martínez Urreaga

Water absorption in polypropylene-cellulose eco-composites.

Industriales Research Meeting 17, Universidad Politécnica de Madrid

Madrid, 20 de abril 2017.

J. Martínez Urreaga, E. Rubio, S. Bilbao, M.U. de la Orden Hernández, C. González-Sánchez, F. Beltrán González, V. Lorenzo Esteban

Eco-composites developed for the valorisation of postconsumer plastics and waste cellulose fibres: water uptake.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Atenas, Grecia, 21-24 junio 2017.

F. Beltrán González, V. Lorenzo Esteban, M.U. de la Orden Hernández, J. Martínez Urreaga
Preliminary evaluation of the mechanical recycling of poly(lactic acid): effect on physical ageing and hydrolytic degradation.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Atenas, Grecia, 21-24 junio 2017.

F. Beltrán González, V. Lorenzo Esteban, J. Martínez Urreaga, M.U. de la Orden Hernández

Valorisation of poly (lactic acid) wastes by mechanical recycling: improvement of the properties of the recycled polymer.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Atenas, Grecia, 21-24 junio 2017.

F.R. Beltrán, M.U. de la Orden, E. Climent, J. Martínez Urreaga

Effectiveness of solid-state polymerization in the recycling of poly (lactic acid) wastes: a preliminary study.

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

Naxos Island, Greece, 13-16 junio 2018.

F.R. Beltrán, C. Infante, M.U de la Orden, J. Martínez Urreaga

Chain extension and crosslinking as methods for upgrading mechanically recycled PLA.

XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física.

Punta Umbría, Huelva, 24 - 27 de septiembre de 2018.

J. Martínez Urreaga, F.R. Beltrán, V. Lorenzo, M.U de la Orden

Effects of ageing and mechanical recycling on the thermal crystallization of poly(lactic acid).

XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP) de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física.

Punta Umbría, Huelva, 24 - 27 de septiembre de 2018.

J. A. Oliet Palá, J. Acosta, T. Aguinaco, C. Fonseca, A. Ochoa, M. U. de la Orden, F. Beltrán, J. Martínez Urreaga.

Economía circular y restauración forestal: transmisión de luz en tubos protectores para repoblaciones forestales fabricados con polímeros reciclados.

X Congreso AEIP-APENA-EFIB-ECOMED. Bioingeniería del paisaje en ámbito mediterráneo.

Madrid, 21 - 23 de noviembre de 2018.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: *Estudio de la viabilidad del reciclado mecánico del poli(ácido láctico) y sus nanocomposites.*

Autor: Freddys Beltrán González

Lectura: 17/04/2018

Calificación: Apto cum laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA:</i>	<i>CLAVE:</i>
Espectrofotómetro FTIR	Desde 1985	UA
Espectrofotómetro Visible-UV	Desde 1990	R
Espectrocolorímetro	Desde 1990	UA
Tensiometro Sigma 70	Desde 2000	UO
Análisis térmico	Desde 1986	UA
Microscopía SEM y TEM	Desde 2005	UO
Microextrusora	Desde 2005	UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tramos de Investigación: Solicitados: 4; Reconocidos: 4

Tramos Docentes: 6

Experto técnico para AIDIT

Docente en el curso: Manejo de residuos sólidos y reciclaje de plásticos. Chiclayo, Perú, 18 y 19 de abril de 2013. Dirigido autoridades y miembros de la municipalidad del Lambayeque



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Curriculum vitae

Nombre: Isidro González Collado

Fecha: Febrero de 2018

APELLIDOS: González Collado

NOMBRE: Isidro

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA Ciencias Químicas CENTRO Facultad Ciencias, Universidad de Sevilla FECHA 1978

DOCTORADO 1984

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Guillermo Martínez Massanet y Fco. Rodríguez Luis

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Cádiz

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Química Orgánica

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático Julio 2000

DIRECCION POSTAL: Aptdo. 40 11510 Puerto Real Cádiz

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 956 016368

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1981-1984	Profesor Ayudante	Facultad de Ciencias, UCA.
1985	Becario del C.S.I.C.	Instituto Productos Naturales Orgánicos (La Laguna)
1986	Becario Royal Society	Universidad de Sussex, Reino Unido
1986-1987	Prof. Titular Escuela Univ.	Escuela Politécnica, UCA
1987-2000	Prof. Titular de Universidad	Facultad de Ciencias, UCA.
1990	Visiting Professor (2 meses)	The Dyson Perrins Laboratory, Oxford (U.K.)
2005	Visiting Professor (2 meses)	Universidad de Reading (U.K.)
2000- cont.	Catedrático de Universidad	Facultad de Ciencias, UCA.

Nº TRAMOS DE INVESTIGACIÓN : 5

Nº TRAMOS DOCENTES: 6

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	R	R	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto: Acción Integrada Hispano-Británica: Síntesis de cumarinas preniladas: Nuevas fuentes de insecticidas y herbicidas , HB-225

Entidad financiadora : Ministerio de Educación y Ciencia-British Council

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Oxford

Duración desde: Abril 1990 hasta: Marzo 1991 Cuantía de la subvención: 200.000

Investigador principal: Francisco Rodríguez Luis, Laurence Harwood

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Diseño biosintético de fungicidas selectivos para las infecciones por *Botrytis* de cultivos comerciales. AGR91-1021

Entidad financiadora: P.L.A.N.I.C.Y.T..

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 10.1000.440

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Caracterización Bioquímica y Genética del Metabolismo secundario del Hongo *Botrytis cinerea*. Diseño Biosintético de Botricidas Naturales. PB92-1101

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. M.E.C.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 1993 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 8.840.000

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Control integrado de enfermedades de la vid producidas *por Botrytis cinerea* en el marco de Jerez. PTR94-0068

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. M.E.C.

Entidades participantes: Universidades de Cádiz, Sevilla, Málaga y empresa Domecq

Duración desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 8.250.000

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Fungicidas selectivos para el control integrado de *Botritis* en cultivos comerciales. AGF95-0779

Entidad financiadora: P.L.A.N.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Junio 1995 hasta: Junio 1998 Cuantía de la subvención: 13.780.000

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Diseño Biosintético de botricidas naturales. Manipulación genética del fitopatógeno *Botritis cinerea*. PB95-1235-C02-01

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Noviembre 1996 hasta: Nov. 1999 Cuantía de la subvención: 4.000.000

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Oxidative Attack by Necrotrophic Pathogens. New approaches for an Innovative and Non-Biocidal Control of Plant Diseases. (FAIR 5-PL97-3361)

Entidad financiadora: European Commission.

Entidades participantes: Universidades de Rostock, Cádiz, Bristol,

Duración desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 22.539.000

Investigador principal: Isidro González Collado (Associated Contract).

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño de formulaciones para el control integrado de enfermedades fúngicas en cultivos hortofrutícolas, vid y uva almacenada, repercusiones en el proceso de vinificación y crianza de los vinos de Jerez (1FD97-0668-C06-01)
Entidad financiadora: Dirección general de enseñanza superior e investigación científica (programa FEDER).
Entidades participantes: Universidades de Cádiz, Sevilla, Málaga, Sandeman y Domecq
Duración desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 9.775.000
Investigador principal: Isidro González Collado.
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía JACP-A13/00
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: Marzo 2001 hasta: Marzo 2002 Cuantía de la subvención: 3.000.000 pts.
Investigador principal: Isidro González Collado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Inhibición de la biosíntesis de las toxinas implicadas en el mecanismo de infección de *Botrytis cinerea*: Caracterización molecular de los mecanismos de patogenicidad. Aplicación al control racional del fitopatógeno
Entidad financiadora: CICYT AGL2000-0635-C02-01
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 10.200.000 pts
Investigador principal: Isidro González Collado
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Caracterización Química y Microbiológica de cepas de *Colletotrichum*, responsables de la antracnosis en fresas y uvas.
Entidad financiadora: AGL2002-04388-CO2-01
Duración desde: 2002 Hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 63.600 eur.
Investigador principal: Rosario Hernández Galán.

Título del proyecto: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía JACP-A22/02
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: Marzo 2003 hasta: Marzo 2004 Cuantía de la subvención: 17.400 euros
Investigador principal: Isidro González Collado
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Caracterización molecular de complejos enzimáticos relacionados con la biosíntesis de toxinas y su implicación en la patogenicidad de *Botrytis cinerea*. Aplicación al control racional del microorganismo.
ENTIDAD FINANCIADOR: AGL2003-06480-CO2-01
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006 Cuantía de la subvención: 132.300 eur.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía JACP- AM19-04
Entidades participantes: Universidad de Cádiz- Universidad de Marrakech
Duración desde: Marzo 2004 hasta: Marzo 2005 Cuantía de la subvención: 23.999,90 euros
Investigador principal: Isidro González Collado
Número de investigadores participantes: 8
Investigador principal: Isidro González Collado

Título del proyecto: Diseño e implantación de nuevas formulaciones contra hongos fitopatógenos en cultivos comerciales
Entidad financiadora: Empresa NBT, Contratos OT2004/065
Duración desde: 01/05/2004 Hasta: 01/05/2005
Investigador principal: Isidro González Collado

Título del proyecto: Diseño e implantación de nuevas formulaciones contra hongos fitopatógenos en cultivos comerciales
Entidad financiadora: Empresa NBT, Contrato OT2005/061
Duración desde: 01/05/2005 Hasta: 01/05/2006
Investigador principal: Isidro González Collado

Título del proyecto: Diseño e implantación de nuevas formulaciones contra hongos fitopatógenos en cultivos comerciales.
ENTIDAD FINANCIADOR: Ministerio Educación y Ciencias PETRI_95-0876.OP.
DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 76.320 eur.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de moléculas bioactivas de alto valor añadido en la industria agroalimentaria.
Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Empresa. PAI05-FQM-00489
Duración desde: 30/12/2005 Hasta: 30/12/2008
Universidades participantes: U. de Granada, Málaga, Jaén, Almería y Cádiz
Investigador Coordinador: Isidro González Collado

Título del proyecto: A Chemical and computational approach to explore relevant biological processes by small-molecular probes obtained from natural sources- EULADIV
Entidad financiadora: EC
Entidades participantes: Universidades de Lund, Cádiz, Piemonte Orientale, Córdoba, Antofagasta Antioquia, Costa Rica, Nacional Autónoma de México y Mayor de San Andrés, Centro de Investigación Científica del Yucatán y Centre National de la recherche scientifique
Duración: desde 2005 hasta: Mayo 2008 Cuantía de la subvención: 305.346 E
Investigador principal: Isidro González Collado (Associated contract)

Título del proyecto: Búsqueda de nuevas dianas moleculares implicadas en el mecanismo de infección de *Botrytis* y *Colletotrichum*. Análisis del proteoma y diseño de fungicidas para el control racional de estos fitopatógenos
ENTIDAD FINANCIADOR: AGL2006-13401-CO2-01/AGR
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 222.640 eur.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: BIOPROTECTORES ECOEFICIENTES PARA AGRICULTURA: Producción y análisis de metabolitos con propiedades fungicidas.
ENTIDAD FINANCIADOR: Corporación Tecnológica de Andalucía: Empresa Newbiotechnic S.A.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 90.000 eur.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: "Estudio de síntesis y desarrollo de suplementos dietéticos y principios activos de uso farmacéutico para su futura fabricación industrial"
ENTIDAD FINANCIADOR: Corporación Tecnológica de Andalucía: Empresa Algry S.A.
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 90.000 eur.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Fitoprotectores y detección temprana de infecciones por hongos fitopatógenos: Desarrollo de resistencia a la infección por *Botrytis* y *Colletotrichum* en cultivos de interés en agroalimentación"
Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Empresa. P07-FQM-02689
Duración desde: 19/12/2007 Hasta: 20/12/2011 Cuantía de la subvención: 465,668.00
Universidades participantes: Cádiz
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado

Título del proyecto: Síntesis, evaluación y desarrollo de sustancias activadoras de la latencia del virus HIV-1
Entidad financiadora: Consejería de Innovación y Empresa. P07-FQM-02925

Duración desde: 19/12/2007 Hasta: 20/12/2011 Cuantía de la subvención: 200,000.00

Universidades participantes: Cádiz y Córdoba

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rosario Hernández Galán

Título del proyecto: Moléculas bioactivas como sondas moleculares para explorar procesos biológicos relevantes y nuevas dianas moleculares a partir de hongos fitopatógenos, rizosféricos y endofíticos

ENTIDAD FINANCIADOR: MICIN; **HBP-2008-0067-PC**

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010 Proyecto cooperación científica con Brasil

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Productos naturales contra parásitos externos del ganado (bovino y ovino) tales como mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) y garrapatas (*Boophilus microplus*)

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED; Proyecto 308AC0334.

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2012 Proyecto cooperación científica con Brasil, Perú, México, Uruguay, Chile, Argentina, Colombia.

INVESTIGADOR : Isidro González Collado.

Título del proyecto: Caracterización de nuevas dianas moleculares a partir del proteoma y genoma de *Botrytis cinerea* y *Colletotrichum acutatum*. Desarrollo de fungicidas selectivos para el control de estos fitopatógenos.

ENTIDAD FINANCIADOR: MCIN; **AGL2009-13359-C02-01**

DURACION DESDE: 2009 HASTA: Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 163.350 eur.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Moléculas bioactivas como sondas moleculares para explorar procesos biológicos relevantes y nuevas dianas moleculares a partir de hongos fitopatógenos, rizosféricos y endofíticos

ENTIDAD FINANCIADOR: MICIN; **HBP-2008-0067-PC Renovado**

DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2013 Proyecto cooperación científica con Brasil

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Ensayos a nivel industrial de moléculas alternativas (antioxidantes, inhibidores de etileno, ..) para la formulación de masterbatches.

ENTIDAD FINANCIADOR: Agencia IDEA J.J. AA.;

DURACION DESDE: Noviembre 2011 HASTA: Mayo 2012 Cuantía de la subvención: 17000 eur

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Chemical Biology with Natural Products

ENTIDAD FINANCIADOR: UE; **COST Action CM0804**

DURACION DESDE: Mayo 2009 HASTA: Mayo 2013

Cuantía de la subvención:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Determinación mediante herramientas postgenómicas (proteómica y metabolómica) de nuevos factores de patogenicidad en los hongos fitopatógenos *Botrytis* y *Colletotrichum*. Diseño y síntesis de moléculas activas para el control racional de enfermedades fúngicas causadas por estos patógenos.

ENTIDAD FINANCIADOR: MEYC; AGL2012-39798-C02-01

DURACION DESDE: 2012 HASTA: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención: 187.000 eur.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

Título del proyecto: Estudio del metabolismo secundario de *Botrytis cinerea* mediante técnicas "ómicas", relación con la patogenicidad y diseño de antifúngicos para su uso en agricultura sostenible.

ENTIDAD FINANCIADOR: MEYC; AGL2015-65684-C2-1-R

DURACION DESDE: 2015 HASTA: Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 157.300 eur.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

Autores: E. Pando, C. Martín Madero e I. González Collado.

Título: Síntesis de derivados del Pirrol a partir de N-Bencilfructosamina y Acetiléndicarboxilato de dimetilo

Ref. Revista/libro: *Anales de Química*, 77 C, 9 (1981).

Clave:A

Lugar de publicación: España

Autores: G.M. Massanet, I.G. Collado, F.A. Macías, F. Bohlmann and J. Jakupovic

Título: Structural determination of Clementein, a new guaianolide isolated from *Centaurea clementei*.

Ref. Revista/libro: *Tetrahedron Lett.* 24, 1641-2 (1983).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: G.M. Massanet, I.G. Collado, F.A. Macías, F. Rodríguez-Luis and C. Vergara

Título: Integriofolin, a guaianolide from *Andryala integrifolia*

Ref. Revista/libro: *Phytochemistry* 23, 912-3 (1984).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, J.M. Oliva y F. Rodríguez-Luis

Título: Componentes Químicos del *Onopordum nervosum* Boiss

Ref. Revista/libro: *An. Quím.* 80, 100-1 (1984).

Clave:A

Lugar de publicación: España

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet and F. Rodríguez-Luis

Título: Guaianolides from *Centaurea canariensis*

Ref. Revista/libro: *Phytochemistry* 24, 2107-9 (1984).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet and F. Rodríguez-Luis

Título: Flavonoids from *Centaurea clementei*

Ref. Revista/libro: *J. Nat. Prod.* 48, 819-22 (1985).

Clave: A

Lugar de publicación: U.S.A.

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. Rodríguez-Luis, J. Salvá and C. Vergara

Título: Mariolin, a germacranolide from *Anacyclus radiatus*

Ref: revista/libro: *Phytochemistry* 24, 2447-8 (1985).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet and F. Rodríguez-Luis

Título: Structure, Chemistry and Stereochemistry of Clementeins, Sesquiterpene Lactones from *Centaurea clementei*

Ref: revista/libro: *Tetrahedron* 42, 3611-22 (1986).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: M.D. Esteban, I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet and F. Rodríguez-Luis

Título: Flavonoids from *Artemisia lanata*

Ref: revista/libro: *Phytochemistry* 25, 1502-4 (1986).

Clave:A

Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, J. G. Madero, G.M. Massanet and F. Rodríguez-Luis
Título: Partial synthesis of sesquiterpene lactones: A route to 7,11-ene-13-hydroxyeudesmanolides.
Ref: revista/libro: J. Organic Chemistry 56, 3587-3591 (1991). Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, G.M. Massanet and M. S. Alonso.
Título: Nucleophilic 1,2 addition of bromine by perbromide reagents.
Ref: revista/libro: Tetrahedron Letters. 32, 3217-3220 (1991) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, Rosario Hernández Galán, G. M. Massanet, Fco. Rodríguez Luis y J. Salva
Título: A New and Efficient Route to 3-(1,1-Dimethylallyl)Coumarins.
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Lett. 32, 3209-3212 (1991). Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: E. Zubía, F. Rodríguez-Luis, G.M. Massanet and I.G. Collado
Título: An Efficient Synthesis of Furanocumarins.
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 48, 4239-4246 (1992) . Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Rosario Hernández Galán, J. Salvá, G. M. Massanet, Isidro González Collado.
Título: An Improved Synthesis Of 3-(1,1-Dimethylallyl)Coumarins.
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 49, 1701-1710 (1993) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: I.G. Collado, R. Hernandez-Galán, G.M. Massanet and M. S. Alonso.
Título: Nucleophilic 1,2 Addition of Bromine to Electron Deficient Bonds by Perbromide Reagents.
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 50, 6433-6454 (1994). Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, Antonio J. Macías Sánchez, Josefina Aleu and Rosario Hernández Galán.
Título: Inhibition of *B. cinerea* by new sesquiterpenoid compounds from unusual rearrangement of isocaryophyllene.
Ref: Revista/Libro: J. Natural Product 57, 738-46 (1994). Clave:A
Lugar de publicación: USA

Autores: Isidro González Collado, J. M. Cantoral, R. Hernández Galán, L. Rebordinos and R. Duran.
Título: Inhibition of Botrydial Biosynthesis: An Approach to the Synthesis of Selective Fungicides.
Ref: Revista/Libro: Icheme- Environmental Biotechnology (1994), 107-9Clave:CI
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, Antonio J. Macías Sánchez, Josefina Aleu and Rosario Hernández Galán.
Título: Synthesis and Antifungal Activity of Analogues of Naturally Occurring Botrydial Precursors
Ref: Revista/Libro: J. of Chemical Ecology 20, 2631-2644 (1994) Clave:A
Lugar de publicación: USA

Autores: I.G. Collado, M. Sánchez, R. Hernández-Galán, J. Gómez Madero, and G.M. Massanet
Título: Synthesis of Bioactives 7- β -Hydroxyeudesmanolides.
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 50, 10531-38 (1994) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, J. M. Cantoral, R. Hernández Galán and R. Durán.
Titulo: Metabolites from a Shake Culture of *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 38, 647-650 (1995) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, R. Hernández Galán, M^a Victoria Prieto, James Hanson and L. G. Rebordinos.
Titulo: Biologically Actives Sesquiterpenoid Metabolites from the Fungus *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 41, 513-517 (1996) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, R. Hernández Galán, M^a Victoria Prieto, James Hanson and L. G. Rebordinos.
Titulo: The Phytotoxicity Activity of Some Metabolites of *Botrytis cinerea*
Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 42, 383-387 (1996) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro González Collado, Josefina Aleu, Rosario Hernández Galán and James R. Hanson.
Titulo: Some Metabolites of *Botrytis cinerea* Related to Botcinolide
Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 42, 1621-1624 (1996) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Milagrosa Santos, Inmaculada Vallejo, Laureana Rebordinos, Santiago Gutierrez, Isidro G. Collado, Jesús M. Cantoral
Titulo: An Autonomously Replicating Plasmid Transforms *Botrytis cinerea* to Phleomycin Resistance
Ref: Revista/Libro: FEMS Microbiology Letters 137,153-158 (1996) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores Inmaculada Vallejo:, Milagrosa Santos, Jesús M. Cantoral, Isidro G. Collado, Laureana Rebordinos
Titulo: Chromosomal Polymorphism in *Botrytis cinerea* strains
Ref: Revista/Libro Hereditas 124, 31-38 (1996) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Antonio J. Macías-Sánchez..
Titulo: The cleavage of caryophyllene oxide by Tetracyanoethylene
Referencia: Tetrahedron 52, 7961-7972 (1996) Clave: A
Lugar de publicación: U.K.

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, , Peter B. Hitchcock, Antonio J. Macías-Sánchez.
Titulo: "Stereochemistry of epoxidation of some caryophyllenols."
Referencia: J.O.C. 62, 1965-1969 (1997) Clave: A
Lugar de publicación: U.S.A.
Índice de impacto: 3.476 Posición de la revista en el área: 3/43 **Q1**

Autores: L. Rebordinos, I. Vallejo, M. Santos, I.G. Collado, R. Hernández, J.M. Cantoral.
Titulo: "The Role of Biotechnology in Controlling Agricultural Diseases and Pest: the Case of *Botrytis cinerea*".
Referencia: Ref. Libro: New Genetical Approaches To Crop Improvement. Editor: K. A. Siddiqui. 1997. Editorial: A.E.A.C Clave: C1
Lugar de publicación: Pakistan

Autores: L. Rebordinos, I. Vallejo, M. Santos, I.G. Collado, J.M. Cantoral.
Titulo: Molecular characterization of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*".

Referencia:Ref. Libro: Recent Research Developments in Phytochemistry 1997. Editorial: Research Signpost. Clave: CI
Lugar de publicación: Pakistan

Autores: R. Durán Patrón, Rebordinos, I.G. Collado.

Título: Biologically Active Metabolites from *Botrytis cinerea*".

Referencia:Ref. Libro: Recent Research Developments in Phytochemistry 1997. Editorial: Research Signpost. Clave: CI

Lugar de publicación: Pakistan

Autores I.G. Collado and J. Aleu.

Título: Nuevas tendencias en el tratamiento de enfermedades fúngicas sobre cultivos comerciales

Referencia:Ref. Libro: Ecología y Agrucultura. 1997 Clave: CI

Lugar de publicación: España

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán, Peter B. Hitchcock, Antonio J. Macías-Sánchez, Juan C. Racero.

Título: Stereochemistry of a Rearrangement of B and C Rings in Clovane Skeleton

Referencia: Tetrahedron 54, 1615-1626 (1998) Clave: A

Lugar de publicación: U.K.

Posición de la revista en el área: 13/45 **Q2**

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Antonio J. Macías-Sánchez.

Título: Recent Advances in the Chemistry of Caryophyllene

Referencia: Natural Products Reports 61, 1348-1351 (1998) Clave: R

Lugar de publicación: U.K.

Posición de la revista en el área: 2/45 **Q1**

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Antonio J. Macías-Sánchez, D. Mobbs.

Título: The biotransformation of some clovanes by *Botrytis Cinerea*.

Referencia: J. Nat. Prod. 62, 41-44 (1998) Clave: A

Lugar de publicación: U.S.A..

Índice de Impacto 1.641

Posición de la revista en el área: 28/142 (Plant Science) **Q1**

Autores: Rosa Durán, Elena Corrales, R. Hernández-Galán, I. G. Collado.

Título: Biotransformation of Caryophyllene Oxide by *Botrytis Cinerea*

Referencia: Journal of Natural Products 62, 41-44 (1999) Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,652

Posición de la revista en el área: 12/30 (Medicinal Chemistry) **Q2**
4/49 (Applied Chemistry) **Q1**

Autores: I.G. Collado, R. Durán-Patrón and R. Hernández Galán.

Título: "Some Evidances of the Role of Exudate Toxins in the Pathogenesis of *Botrytis cinerea*".

Referencialibro: Recent Advances On Allelopathy. Vol. 1 A Science for the Future. 44, 479-484. (1999).

Lugar de publicación: España

Autores: Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán James R Hanson, Peter B. Hitchcock and I. G. Collado

Título: Biotransformation of the Fungistatic Sesquiterpenoid Ginsenol by *Botrytis cinerea*

Referencia: J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 727-730 (1999). Clave: A

Lugar de publicación: U.K:

Índice de Impacto: 1,925

Posición de la revista en el área: 17/ 48 **Q2**

Autores: Rosa Duran, Rosario Hernández-Galán, Laureana G. Rebordinos, Jesús M. Cantoral and Isidro G. Collado

Titulo: Structure Activity Relationships of New Phytotoxic Metabolites with the Botryane Skeleton from *Botrytis cinerea*. Referencia: Tetrahedron 55, 2389-2400 (1999) Clave: A
Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,121 Posición de la revista en el área: 16/48 **Q2**

Autores: Josefina Aleu, James R. Hanson, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado
Titulo: " Biotransformation of the Fungistatic Sesquiterpenoid Patchoulol by *Botrytis cinerea*
Referencia: Journal of Natural Products 62 (3) , 437-440 (1999) Clave: A
Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,652 Posición de la revista en el área: 12/30 (Medicinal Chemistry) **Q2**
4/49 (Applied Chemistry) **Q1**

Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán, Peter B. Hitchcock, Antonio J. Macías-Sánchez and Juan Carlos Racero.

Titulo: Novel Methoxyl and Hydroxyl Directed Pinacol Rearrangements of an Isocaryolane Sesquiterpenoid under Mitsunobu Conditions

Referencia: Tetrahedron Letters 40, 6497-6498 (1999) . Clave: A

Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,40 Posición de la revista en el área: 14/48 **Q2**

Autores: R. Durán-Patrón, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado

Titulo: "Secobotrytriendiol and Related Sesquiterpenoids: New Phytotoxic Metabolites from *Botrytis cinerea*"

Referencia: J. Nat. Products 63, 182-184 (2000). Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,878 Posición de la revista en el área: 6/55 (Applied Chemistry) **Q1**
12/35 (Medicinal Chemistry) **Q2**

Autores: R. Durán-Patrón, J. Aleu, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado

Titulo: Biotransformation of (4E, 8R) Caryophylla-4(5)-en-8-ol by *Botrytis cinerea*

Referencia: J. Nat. Products 63, 44-47 (2000). Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,878 Posición de la revista en el área: 6/55 (Applied Chemistry) **Q1**
12/35 (Medicinal Chemistry) **Q2**

Autores: F. A. Macías, J. M. Aguilar, J. M: G. Molinillo, F. R. Luis, Isidro G. Collado, G. M. Massanet and F. Fronczeck

Titulo: Studies on the Stereostructure of eudesmaolides from umbelliferae: Total synthesis of (+) Decipienin A

Referencia: Tetrahedron 56,3409-3414 (2000) . Clave: A

Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,356 Posición de la revista en el área: 15/48 **Q2**

Autores: J.C. Racero, A.J. Macias-Sánchez, R. Hernández Galán, Peter B. Hichcock , J.R. Hanson, Isidro G. Collado.

Titulo: Novel Rearrangement of an Isocaryolane Sesquiterpenoid under Mitsunobu Conditions

Ref: Revista/Libro: J. Org. Chem. 65, 7786-7791 (2000) . Clave:A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 3,689 Posición de la revista en el área: 5/48 **Q1**

Autores: Isidro G. Collado, Josefina Aleu, Rosario Hernández Galán, Rosa Durán-Patrón.

Titulo: *Botrytis* Species: An Intriguing Source of Metabolites with a Wide Range of Biological Activities. Structure, Chemistry and Bioactivity of Metabolites Isolated from *Botrytis* species .
Ref: Revista/Libro: Current Organic Chemistry 4, 1261-1286 (2000). Clave:A
Lugar de publicación: The Netherlands
Índice de Impacto: 2,625 Posición de la revista en el área: 12/48 **Q1**

Autores: L. Rebordinos, I. Vallejo, M. Santos, I.G. Collado, , J.M. Cantoral.
Titulo: Análisis genético y relación con patogenicida en *Botrytis cinerea*".
Referencia:Ref. Libro: Rev. Latinoam. de Micología 17, S37-42 (2000) Clave: A
Lugar de publicación: España

Autores: , I. Vallejo, L. Rebordinos, I.G. Collado, , J.M. Cantoral.
Titulo:Differential Behaviour of Mycelial Growth of Several *Botrytis cinerea* Strains of either Patchoulool or Globulol amended media.
Referencia:Ref. Libro: J. Phytopathology 149, 113-118 (2001) Clave: A
Lugar de publicación: Pakistan
Índice de Impacto: 0,723 Posición de la revista en el área: 75/134 (Plant Science) **Q3**

Autores: Josefina Aleu, , James R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado.
Titulo: Biotransformation Of The Fungistatic Sesquiterpenoids Pachoulool, Ginsenol, Cedrol And Globulol By *Botrytis cinerea*.
Referencia: Journal of Molecular Catalysis B. Enzymatic. 11, 329-334 (2001). Clave:A
Lugar de publicación: The Netherlands
Índice de Impacto: 1,408 Posición de la revista en el área: 43/93 (Chemistry, Physical) **Q2**

Autores: Rosa Durán-Patrón, Ana J. Colmenares, Rosario Hernández Galán, Isidro G. Collado.
Titulo: Some Key Metabolic Intermediates in the Biosynthesis of Botrydial and Related Compounds
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 57,1929-1933 (2001). Clave:A
Lugar de publicación: U.K
Índice de Impacto: 2,276 Posición de la revista en el área: 14/51 **Q2**

Autores: C.D. Amigo, Isidro G. Collado, J.R. Hanson, R. Hernández Galán, Peter B. Hichcock , A.J. Macias-Sánchez, D.J. Mobbs.
Titulo: Novel Rearrangements of Sesquiterpenoid Panasinsane Derivatives under Acidic Conditions.
Ref: Revista/Libro: J. Org. Chem. 66, 4327-4332 (2001) Lugar de publicación: USA
Índice de Impacto :3,280 Posición de la revista en el área: 7/51 **Q1**

Autores: N. Deighton, I. Muckenschnabel, Ana J. Colmenares, I. G. Collado, B. Willianson
Titulo: Botrydial is Produced in Plant Tissues Infected by *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 57, 689-92 (2001) Clave:A
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 1,296 Posición de la revista en el área: 42/134 (Plant Science) **Q2**

Autores: J. Aleu, I. G. Collado
Titulo: Biotransformation by *Botrytis spp.*
Ref: Revista/Libro: J. Molecular Catalysis B. Enzymatic 13, 77-93 (2001) Clave:A
Lugar de publicación: The Netherlands
Índice de Impacto: 1,408 Posición de la revista en el área: 43/93 (Chemistry, Physical) **Q2**

Autores: J. Aleu, R. Hernández-Galán I. G. Collado
Titulo: Biotransformation of the fungistatic sesquiterpenoid isoprobobryan-9 α -ol by *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: J. Molecular Catalysis B. Enzymatic 16, 249-253 (2002) Clave:A
Lugar de publicación: The Netherlands
Índice de Impacto:1,451 Posición de la revista en el área: 47/95 (Chemistry, Physical) **Q2**

Autores: A. J. Colmenares, J. Aleu, R. Duran-Patron, R. Hernández-Galán and I. G. Collado
Título: The Putative Role of Botrydial and Related Metabolites in the Infection Mechanism of *B. cinerea*.

Ref: Revista/Libro: J. of Chemical Ecology 28, 5, 989-997 (2002) Clave:A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1.393 Posición de la revista en el área: 42/101 **Q2**

Autores: A. J. Colmenares, R. Duran-Patron, R. Hernández-Galán and I. G. Collado

Título: Four New Lactone from *Botrytis cinerea*

Ref: Revista/Libro: J. of Natural Product 65, 11, 1724-1726 (2002) Clave:A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1.855 Posición de la revista en el área: 7/59 **Q1**

Autores: Antonio J. Bustillo, Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán, Isidro G. Collado

Título: Biocatalytically Assisted Preparation of Antifungal Chlorophenylpropanols

Ref. Revistas. Tetrahedron Assymetry. 13, 1681—1686, (2002) Clave: A

Lugar de Publicación: U.K:

Índice de Impacto: 2.163 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**

Autores: Antonio J. Bustillo, J. Aleu, R. Hernández-Galán I. G. Collado

Título: Biotransformation of the fungistatic compound (R)-(+)-1-(4'-chlorophenyl)propan-1-ol by *Botrytis cinerea*.

Ref: Revista/Libro: J. Molecular Catalysis B. Enzymatic 21, 4-6, 267-271, (2003) Clave:A

Lugar de publicación: The Netherlands

Índice de Impacto: 1,475 Posición de la revista en el área: 46/101 **Q2**

Autores: J.L. Reino, R. Duran-Patron, R. Hernández-Galán and I. G. Collado

Título: Chemical Transformations on Botryane Skeleton: Effect on the Citotoxic Activity.

Ref: Revista/Libro: J. of Natural Product 66,344-349 (2003) Clave:A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1.849 Posición de la revista en el área: 9/57 **Q1**

Autores: C. M. García-Pajón , R. Hernández-Galán and Isidro G. Collado

Título: Biotransformations by *Colletotrichum* species

Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Asymmetry 14, 10, 1229 – 1239 (2003) Clave:A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 2,178 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**

Autores: Rosa Durán-Patrón, Ana J. Colmenares, Antonio Montes, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado

Título: Studies on the biosynthesis of secobotryane skeleton

Ref: Tetrahedron 59, 6267-6271 (2003)

Lugar de Publicación: U.K.

Índice de Impacto:2,641 Posición de la revista en el área:14/55 **Q2**

Autores: C. M. García-Pajón , and Isidro G. Collado

Título: Secondary Metabolites Isolated from *Colletotrichum* species

Ref: Revista/Libro: Natural Products Report 20, 426-431 (2003) Clave:A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 7.521 Posición de la revista en el área: 1/55 **Q1**

Autores: Antonio J. Macías-Sánchez, Carlos F. D. Amigo, Isidro G. Collado,

Título: Tin Triflate Catalysed Selective Synthesis of *N*-(hydroxyclovanil)-*N'*-aryl acetamidines.

Ref: Revista: Synlett. 2003, 13, 1989-1992

Lugar de publicación: U.K

Q1

-
- Autores: Antonio J. Bustillo, M. Garcia-Pajón, J. Aleu, R. Hernández-Galán I. G. Collado
Título: Studies on Biotransformation of (\pm)-1-(4'-chlorophenyl)-2-phenylethanol
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Asymmetry (2003), 14, 3755-3760 Clave:A
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 2,178 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**
-
- Autores: J.C. Racero, I.G. Collado, A.J. Macias
Título: Diseño Biosintético de fungicidas: derivados clovánicos frente a *Botrytis cinerea*
Ref. revista/libro: Memorias División Química Orgánica. Soc. Q. Mex. Sept. 2003
-
- Autores: J.C. Racero, I.G. Collado, A.J. Macias
Título: Nuevos reagrupamientos de sesquiterpenos isocariolánicos
Ref. Revista/Libro: *Memorias División Química Orgánica. Soc. Q. Mex. Sept. 2003*
-
- Autores: Mourad Daoubi, Ahmed Benharref, R. Hernandez-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez and Isidro G. Collado
Título: Two novel steroids from *Euphorbia officinarum* latex
Ref: Revista/Libro: Natural Product Research 18, 02, 0177-0181 (2004) Clave:A
Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 0,525 Posición de la revista en el área:34/36 **Q4**
-
- Autores: Rosa Durán-Patrón, Jesús M. Cantoral, Rosario Hernández-Galán, James R. Hanson, and Isidro G. Collado.
Título: The biodegradation pathways of the self-produced phytotoxic metabolite botrydial, by *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista: Journal of Chemical Research. 2004, 6, 441-443. Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 0,368 Posición de la revista en el área: 99/125 **Q4**
-
- Autores: Mourad Daoubi, Rosa Durán-Patrón, Mohamed Hmamouchi, Rosario Hernández-Galán, Ahmed Benharref and Isidro G. Collado
Título: Screening study of lead compounds for natural product-based fungicides: (I) Synthesis and *in vitro* evaluation of coumarins against *Botrytis cinerea*
Ref: Revista/Libro: Pesticide Science 2004, 60, 927-932 Clave:A Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 1.184 Posición de la revista en el área: 15/50 (Agronomy) **Q2**
-
- Autores: Athina Deligeorgopoulou, Antonio J. Macías-Sánchez, Daniel J. Mobbs, Peter B. Hitchcock, James R. Hanson and Isidro G. Collado
Título: Structure-Activity Relationships in the Fungistatic Activity against *Botrytis cinerea* of Clovanes Modified on Ring C.
Ref: Revista/Libro: Journal of Natural Product 67, 793-798 (2004) Clave:A
Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 2.202 Posición de la revista en el área: 6/58 (Chemistry Applied) **Q1**
-
- Autores: J.C. Racero, I.G. Collado, A.J. Macias
Título: Síntesis de sesquiterpenos isocariolánicos con potencial actividad antifúngica frente a *Botrytis cinerea*
Ref. Revista/Libro: *Rev. Soc. Q. Mex.* 48, 102-108 (2004)
-
- Autores: Reino, J. L.; Hernandez-Galan, R.; Duran-Patron, R.; Collado, I. G..
Título: Virulence-toxin production relationship in isolates of the pant pathogenic fungus *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: Journal of Phytopathology (2004), 152(10), 563-566.
Índice de Impacto: 0,575 Posición de la revista en el área: 95/138 **Q3**
-

Autores: Collado, Isidro G.; Deligeorgopoulou, Athina; Hanson, James R.; Hitchcock, Peter B.; Macias-Sanchez, Antonio J.
Título: The inhibition of the fungus botrytis cinerea by an eremophilane phytoalexin analogue. Ref:
Revista/Libro: Journal of Chemical Research (2004), (8), 527-529.
Índice de Impacto: 0,368 Posición de la revista en el área: 99/125 **Q4**

Autores: Collado, Isidro G.; Hanson, James R.; Macias-Sanchez, Antonio J.; Mobbs, Daniel J.
Título: The inhibition of the fungus botrytis cinerea by some sesquiterpenoid daucanes. Ref.
Revista/Libro: Journal of Chemical Research (2004), (8), 524-526. C
Índice de Impacto: 0,368 Posición de la revista en el área: 99/125 **Q4**

Autores: Collado, Isidro G.; Deligeorgopoulou, Athina; Hanson, James R.; Hitchcock, Peter B.; Macias-Sanchez, Antonio J.
Título: The metabolism of the sesquiterpenoid 12-nor-8 α -presilphiperfolan-9 α -ol by the fungus Botrytis cinerea.
Ref. Revista/Libro: Journal of Chemical Research (2004), (7), 468-470.
Índice de Impacto: 0,368 Posición de la revista en el área: 99/125 **Q4**

Autores: Verena Siewers, Muriel Viaud, Daniel Jiménez-Teja, Isidro G. Collado, Christian Schulze Gronover, Jean-Marc Pradier, Bettina Tudzynski, Paul Tudzynski.
Título: Functional análisis of the cytochrome P450 monooxygenase gene bcbot1 of Botrytis cinerea indicates that botrydial is a strain-specific virulence factor.
Ref. Revista/Libro: Molecular Plant-Microbe Interaction (2005), 18 (6), 602-612.
Índice de Impacto: 3.928 Posición de la revista en el área: 10/144 **Q1**

Autores: J. M. Cantoral, I. G. Collado
Título: Microbiología del vino.
Ref. Libro: "Hongos Filamentosos" Capítulo 11. A.V. Carrascosa, R. González, R. Muñoz (eds). A. Madrid Vicente Ediciones. Madrid, 2005 Cap. 10, pp. 298-319
ISBN. 84-87440-06-1

Capítulo de Libro

Autores: Mourad Daoubi, Athina Deligeorgopoulou, Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán, Peter B. Hitchcock, James R. Hanson and Isidro G. Collado.
Título: The Antifungal Activity and Biotransformation of Diisophorone by *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2005), 53, 6035-6039.
Índice impacto: 2,507 Posición de la revista en el area: 1/31 **Q1**

Autores: Mourad Daoubi, Rosario Hernández-Galán, Ahmed Benharref and Isidro G. Collado
Título: Screening study of lead compounds for natural product-based fungicides: Antifungal activity and biotransformation of the fungistatic 6 α ,7 α -dihydroxy- β -himachalene by *Botrytis cinerea*
Ref. Revista/Libro: Journal of Agriculture and Food Chemistry. (2005), 53(17), 6673-6677.
Índice impacto: 2,507 Posición de la revista en el area: 1/31 **Q1**

Autores: Maykel Pérez González, Aliuska Morales Helguera, and Isidro G. Collado
Título: A topological substructural molecular design to predict soil sorption coefficients for pesticides.
Ref. Revista/Libro: Molecular Diversity (2006), 10(2), 109-118.

Autores: Daniel Jiménez-Teja, R. Hernández-Galán and Isidro G. Collado
Título: Metabolites from Eutypa species pathogens on grapes
Ref. Revista/Libro: Natural Product Report (2006), 108-116.
Índice impacto: 8,889 Posición de la revista en el area: 1/35 **Q1**

Autores: J. Aleu, A. J. Bustillo, R. Hernández-Galán, I. G. Collado
Título: Biocatalysis applied to the synthesis of agrochemicals
Ref. Revista/Libro: Current Organic Chemistry (2006), 10, 2037-2054.
Índice impacto: 3,232 Posición de la revista en el área: 11/56 **Q1**

Autores: José L. Reino-Moya, Rosa M. Durán-Patrón, Mourad Daoubi, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán
Título: Biosynthetic Studies on Botcinolide Skeleton: New Hydroxilated Lactones from *Botrytis cinerea*
Ref. Revista/Libro: J. Organic Chemistry (2006), 71, 562-565.
Índice de impacto: 3,790 Posición de la revista en el área: 7/56 **Q1**

Autores: Francisco Javier Fernández-Acero, María Carbú, Carlos Garrido, Inmaculada Vallejo, Isidro G. Collado, Jesús Cantoral.
Título: Screening Study for Potential Lead Compounds for Natural Product-Based Fungicides Against *Phytophthora* Species.
Ref. Revista/Libro: J. of Phytopathology (2006), 154, 616-621.
Índice impacto: 0.817 Posición de la revista en el área: 82/147 **Q3**

Autores: Daoubi, Mourad; Duran-Patron, Rosa; Hernandez-Galan, Rosario; Benharref, Ahmed; Hanson, James R.; Collado, Isidro G.
Título: The role of botrydienediol in the biodegradation of the sesquiterpenoid phytotoxin botrydial by *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2006), 62(35), 8256-826
Índice de impacto: 2,817 Posición de la revista en el área: 17/56 **Q2**

Autores: Yarelis Ortíz Nuñez, Iraida Spengler Salabarría, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán
Título: The Antifungal Activity of Widdrol and its Biotransformation by *Colletotrichum gloeosporioides* (penz.) Penz. & Sacc. and *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
Ref. Revista/Libro: J. of Agricultura and Food Chemistry (2006), 54, 7517-7521.
Índice de impacto: 2,507 Posición de la revista en el área: 1/31 **Q1**

Autores: Marienca Femenía-Ríos, Carlos M. García-Pajón, Rosario Hernández-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez and Isidro G. Collado.
Título: Synthesis and free radical scavenging activity of a novel metabolite from the fungus *Colletotrichum gloeosporioides*
Ref. Revista/Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2006), 16, 5836-5839.
Lugar de Publicación: U.K.
Índice impacto: 2,538 Posición de la revista en el área: 21/56 **Q2**

Autores: Isidro G. Collado, A.J. Macias Sánchez and James R. Hanson
Título: Fungal terpene metabolites: Biosynthetic relationships and the control of the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: Natural Product Report, (2007); 24, 674 - 686
Lugar de Publicación: U.K.
Índice impacto: 7.667 Posición de la revista en el área: 2/56 **Q1**

Autores: Liane Saíz-Urra, Maykel Pérez González, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán
Título: Quantitative Structure Activity Relationship Studies for the Prediction of Antifungal Activity of N-arylbenzenesulfonamides against *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: J. of Molecular Graphics and Modelling (2007), 25, 680-690
Índice impacto: 1,932 Posición de la revista en el área: 15/92 (Computer science, interdisciplinary applications) **Q1**
7/27 (Mathematical and computational biology) **Q1**

Autores: C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu and I. G. Collado

Título: Enantiomeric oxidation of organic sílfides by the filamentous fungi *Botrytis cinerea*, *Eutypa lata* and *Trichoderma viride*.

Ref. Revista/Libro: J. Mol. Catal.B: Enzym. (2007), 49(1-4), 18-23.

Índice impacto: 1.973

Posición de la revista en el área: 48/110

Q2

Autores: Mourad Daoubi, Nieves Marquez, Mazoir Nouredine, Ahmed Benharref, Rosario Hernández-Galán, Eduardo Muñoz and Isidro G. Collado.

Título: Isolation of new phenylacetylating derivatives that reactivate HIV-1 latency and a novel spirotriterpenoid from *Euphorbia officinarum* latex.

Ref. Revista/Libro: Bioorganic and Medicinal Chemistry; (2007); 15(13), 4577-4584.

Índice impacto: 3,624

Posición de la revista en el área: 10/35

Q2

Autores: J. Aleu, A. J. Bustillo, R. Hernández-Galán, I. G. Collado

Título: Biocatalysis applied to the synthesis of feromones

Ref. Revista/Libro: Current Organic Chemistry (2007), 11:8, 693-705.

Lugar de Publicación: USA.

Índice impacto:3,232

Posición de la revista en el área: 11/56

Q1

Autores: José L. Reino, Liane Saiz-Urra, Rosario Hernández-Galán, Vicente J. Arán, Peter B.

Hitchcock, James R. Hanson, Maykel Pérez González and Isidro G. Collado

Título: Quantitative Structure-Antifungal Activity Relationships of Some Benzohydrazides against *Botrytis cinerea*.

Ref. Revista/Libro: J Agricultura and Food Chemistry, (2007); 55(13), 5171-5179.

Lugar de Publicación: USA

Índice impacto: 2,507

Posición de la revista en el área: 1/31

Q1

Autores: Yarelis Ortíz Nuñez, Iraida Spengler Salabarría, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán.

Título: Sesquiterpenes from the wood of *Juniperus lucayana*

Ref. Revista/Libro: Phytochemistry, (2007), 68(19), 2409-2414

Lugar de Publicación: U.K.

Índice impacto: 2,322

Posición de la revista en el área: 30/152

Q1

Autores: Collado, I. G..

Título: Editorial.

Ref. Revista/Libro: Current Organic Chemistry (2007), 11(8), 655.

Lugar de Publicación: Pakistan

Índice impacto:3,232

Posición de la revista en el área: 11/56

Q1

Autores: José L. Reino, Raul F. Guerrero, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado

Título: "Secondary metabolites from species of the biocontrol agent *Trichoderma*"

Ref. Revista/Libro: Phytochemistry Reviews (2008) , 7(1), 89-123.

Lugar de Publicación: U.K.

No indexada aún

Autores: Ramirez-Fernandez, Jacinto; Collado, Isidro G.; Hernandez-Galan, Rosario.

Título: Effect of substituents on the ring-closing metathesis reaction in the synthesis of functionalized nonanolactones.

Ref. Revista/Libro: Synlett (2008), (3), 339-342.

Lugar de Publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,659

Posición de la revista en el área: 18/55

Q2

Autores: Schumacher, Julia; Kokkelink, Leonie; Huesmann, Christina; Jimenez-Teja, Daniel; Collado, Isidro G.; Barakat, Radwan; Tudzynski, Paul; Tudzynski, Bettina.
Título: The cAMP-dependent signaling pathway and its role in conidial germination, growth, and virulence of the gray mold *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *Molecular Plant-Microbe Interactions* (2008), 21(11), 1443-1459.

Índice de Impacto: 4.136 Posición en la revista
22/144 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY **Q1**
13/156 PLANT SCIENCES **Q1**

Autores: Mancilla, Gabriela; Femenia-Rios, Marienca; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G..
Título: Sn(OTf)₂ catalysed regioselective styrene oxide ring opening with aromatic amines. Ref.
Revista/Libro: *Tetrahedron* (2008), 64(51), 11732-11737.
Lugar de Publicación:
Índice de Impacto: 2.897 Posición de la revista en el área: 16/55 **Q2**

Autores: Pinedo, Cristina; Wang, Chieh-Mei; Pradier, Jean-Marc; Dalmais, Berengere; Choquer, Mathias; Le Pecheur, Pascal; Morgant, Guillaume; Collado, Isidro G.; Cane, David E.; Viaud, Muriel.
Título: Sesquiterpene Synthase from the Botrydial Biosynthetic Gene Cluster of the Phytopathogen *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *ACS Chemical Biology* (2008), 3(12), 791-801.
Lugar de Publicación:
Índice de Impacto: 5.149 Posición de la revista en el área: 49/275 **Q1**

Autores: Rubio, M. Belen; Hermosa, Rosa; Reino, Jose Luis; Collado, Isidro G.; Monte, Enrique.
Título: Thctf1 transcription factor of *Trichoderma harzianum* is involved in 6-pentyl-2H-pyran-2-one production and antifungal activity.
Ref. Revista/Libro: *Fungal Genetics and Biology* (2009), 46(1), 17-27.
Índice de Impacto: 2.961 Posición de la revista en el área: 3/19 (Mycology) **Q1**

Autores: Liane Saiz-urra, Juan C. Racero, Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán, James R. Hanson, Maykel Perez-Gonzalez and Isidro G. Collado
Título: Synthesis and Quantitative Structure-Antifungal Activity Relationships of Clovane Derivatives Against *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultura and Food Chemistry* 2009, 57(6), 2420-2428
Lugar de Publicación: USA
Índice de Impacto: 2,469 Posición de la revista en el área: 10/64 **Q1**

Autores: Liane Saiz-Urra, Antonio J. Bustillo Pérez, Maykel Cruz-Monteagudo, Cristina Pinedo-Rivilla, Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado
Título: Global Antifungal Profile Optimization of Chlorophenyl Derivatives against *Botrytis cinerea* and *Colletotrichum gloeosporioides*
Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultura and Food Chemistry* 2009, 57, 4838-4843
Lugar de Publicación: USA
Índice de Impacto: 2,469 Posición de la revista en el área: 10/64 **Q1**

Autores: Mourad Daoubi, Cristina Pinedo-Rivilla, M. Belén Rubio, Rosa Hermosa, Enrique Monte, Josefina Aleu, Isidro G. Collado
Título: Hemisynthesis and absolute configuration of novel 6-pentyl-2H-pyran-2-one derivatives from *Trichoderma* spp.
Ref. Revista/Libro: *Tetrahedron* 2009, 65, 4834–4840
Lugar de Publicación: UK
Índice de Impacto: 3,219 Posición de la revista en el área: 13/57 **Q1**

Autores: Keyller Bastos Borges, Warley de Souza Borges, Rosa Durán-Patrón, Mônica Tallarico Pupo, Pierina Sueli Bonato, Isidro González Collado
Título: Stereoselective biotransformations using fungi as biocatalysts

Ref. Revista/Libro: *Tetrahedron Asymmetry* 20 (2009) 385–397

Lugar de Publicación: UK

Índice de Impacto: 2.625

Posición de la revista en el área: 23/57

Q2

Autores: Daniel Jimenez-Teja, Mourad Daoubi, Isidro G. Collado, Rosario Hernandez-Galan

Título: Lipase-catalyzed resolution of 5-acetoxy-1,2-dihydroxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene.

Application to the synthesis of (p)-(3R,4S)-cis-4-hydroxy-6-deoxyscytalone, a metabolite isolated from *Colletotrichum acutatum*

Ref. Revista/Libro: *Tetrahedron* 65 (2009) 3392–3396

Lugar de Publicación: UK

Índice de Impacto: 3,219

Posición de la revista en el área: 13/57

Q1

Autores: I. G. Collado

Título: Editorial

Ref. Revista/Libro: *Current Organic Chemistry*, 2009, 13(12), 1136

Lugar de Publicación: Pakistan

Índice de Impacto: 2.879

Posición de la revista en el área: 16/57

Q2

Autores: Pinedo-Rivilla, Cristina; Aleu, Josefina; Collado I. G.

Título: Pollulants biodegradation by fungi

Ref. Revista/Libro: *Current Organic Chemistry*, 2009, 13(12), 1194-1214

Lugar de Publicación: Pakistán

Índice de Impacto: 2.879

Posición de la revista en el área: 16/57

Q2

Autores: Cristina Pinedo-Rivilla, Mariana Carrara Cafêu, Josefina Aleu Casatejada, Ângela Regina Araujo and Isidro G. Collado

Título: Asymmetric microbial reduction of ketones: absolute configuration of *trans*-4-ethyl-1-(1*S*-hydroxyethyl)cyclohexanol

Ref. Revista/Libro: *Tetrahedron Asymmetry* 2009, 20(23), 2666-2672 ()

Lugar de Publicación: UK

Índice de Impacto: 2.625

Posición de la revista en el área: 23/57

Q2

Autores: Molina-Salinas, Gloria María; Borquez, Jorge; Ardiles, Alejandro; Said-Fernandez, Salvador; Loyola, Luis Alberto; San-Martín, Aurelio; González-Collado, Isidro; Pena-Rodriguez, Luis Manuel.

Título: Antituberculosis activity of natural and semisynthetic azorellane and mulinane diterpenoids.

Ref. Revista/Libro: *Fitoterapia*, 2010, 81(1), 50-54

Lugar de Publicación: UK

Índice de Impacto: 1.899

Posición de la revista en el área: 24/54 (Medicinal Chemistry) **Q2**

Autores: Guimaraes, Denise O.; Borges, Warley S.; Vieira, Noemi J.; de Oliveira, Laiani F.; da Silva, Carlos H. T. P.; Lopes, Norberto P.; Dias, Luis G.; Duran-Patron, Rosa; Collado, Isidro G.; Pupo, Monica T.

Título: Diketopiperazines produced by endophytic fungi found in association with two Asteraceae species.

Ref. Revista/Libro: *Phytochemistry*, 2010, 71(11-12), 1423-1429.

Lugar de Publicación: UK

Índice de Impacto: 3,150

Posición de la revista en el área: 24/188**Q1**

Autores: Molina-Salinas, Gloria Maria; Borquez, Jorge; Ardiles, Alejandro; Said-Fernandez, Salvador; Loyola, Luis Alberto; Yam-Puc, Alejandro; Becerril-Montes, Pola; Escalante-Erosa, Fabiola; San-Martin, Aurelio; Gonzalez-Collado, Isidro; Pena-Rodriguez, Luis Manuel.

Título: Bioactive metabolites from the Andean flora. Antituberculosis activity of natural and semisynthetic azorellane and mulinane diterpenoids.

Ref. Revista/Libro: *Phytochemistry Reviews* 2010, 9(2), 271-278.

Lugar de Publicación: UK

No indexada

Autores: Gabriela Mancilla, Marienca Femenia-Rios, Manuel Grande, Rosario Hernández-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez Isidro G. Collado
Título: Enantioselective, Chemoenzymatic Synthesis and Absolute Configuration of the antioxidant (-)-Gloeosporiol
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron 2010, 66(40), 8068-8075.
Índice de Impacto: 3,011 Posición de la revista en el área: 14/56 **Q1**

Autores: Cristina Pinedo-Rivilla, Josefina Aleu, Manuel Grande Benito and Isidro G. Collado
Título: Biocatalytic preparation and absolute configuration of enantiomerically pure fungistatic anti-2-benzylindane derivatives. Study of the detoxification mechanism by *Botrytis cinerea*
Ref. Revista/Libro: Organic & Biomolecular Chemistry 2010, 8(16), 3784-3789
Índice de Impacto: 3,451 Posición de la revista en el área: 12/56 **Q1**

Autores: Mancilla, Gabriela; Duran-Patron, Rosa M.; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G.
Título: Metallocene catalyzed synthesis of fungistatic vicinal aminoalcohols under solvent free conditions
Ref. Revista/Libro: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters (2010), 20(22), 6820-6822
Índice de Impacto: 2.661 Posición de la revista en el área: 19/56 **Q2**

Autores: Borges, Keyller B.; Macias Sanchez, Antonio Jose; Pupo, Monica T.; Bonato, Pierina S.; Collado, Isidro G.
Título: Ultra-fast gradient LC method for omeprazole analysis using a monolithic column: assay development, validation, and application to the quality control of omeprazole enteric-coated pellets
Ref. Revista: Journal of AOAC International (2010), 93(6), 1811-1820.
Índice de Impacto: 1.229 Posición de la revista en el área: 53/128 **Q2** (Food Science & Technology)

Autores: Javier Moraga, Cristina Pinedo, Rosa Duran-Patron, Isidro G. Collado, Rosario Hernandez-Galan
Título: Botrylactone: new interest in an old molecule, review of its absolute configuration and related compounds
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron, (2011), 67, 417-420
Lugar de Publicación: UK
Índice de Impacto: 3,025 Posición de la revista en el área: 16/56 **Q2** (Chemistry Organic)

Autores: A. Tijerino, R.E. Cardoza, J. Moraga, M.G. Malmierca, F. Vicente, J. Aleu, I.G. Collado, S. Gutiérrez, E. Monte y R. Hermosa
Título: Overexpression of the trichodiene synthase gene *Tbtri5* increases trichodermin production and antimicrobial activity in *Trichoderma brevicompactum*
Ref: Revista/Libro: *Fungal Genetics and Biology* (2011), 48, 285-296. Clave: A
Índice de Impacto: 3.737 Posición de la revista en el área: 4/24 (Mycology) **Q1**

Autores: C. Pinedo-Rivilla, A.J. Bustillo, R. Hernández-Galán, J. Aleu y I.G. Collado
Título: Asymmetric synthesis of 1-(4'-chlorophenyl) alcohol derivatives. Study of the detoxification mechanism of 1-(4'-chlorophenyl)-1-cyclopropyl methanol by *Botrytis cinerea*
Ref: Revista/Libro: *J. Mol. Catalysis B: Enzymatic*, 70 (2011) 61-66 Clave: A
Índice de Impacto: 2,735 Posición de la revista en el área: 28/134 (Chemistry, physical) **Q2**

Autores: A. Hamdache, A. Lamarti, J. Aleu y I.G. Collado
Título: Non-peptide metabolites from *Bacillus* genus

Ref: Revista/Libro: *J. Nat. Prod.* (2011), 74(4), 893-899 Clave: R
Índice de Impacto: 3,128 Posición de la revista en el área: 27/190 (Plant Science) **Q1**
18/59 (Chemistry, Medicinal) **Q2**

Autores: J. Ramírez-Fernández, A.J. Bustillo, J. Aleu, I.G. Collado y R. Hernández-Galán
Título: Botcinolide versus Botcinin, two Structures for the same Toxin: Asymmetric Synthesis of Key Fragments.

Ref: Revista/Libro: *Nat. Prod. Commun.* (2011), 74(5), 1182-1187
Índice de Impacto: 1,242, Posición de la revista en el área: 60/128 (Food Science & Technology) **Q2**

Autores: Bérengère Dalmais, Julia Schumacher, Javier Moraga, Pascal le Pecheur, Bettina Tdzynski Isidro Gonzalez Collado, and Muriel Viaud

Título: The *Botrytis cinerea* phytotoxin botcinic acid requires two polyketide synthases for production and has a redundant role in virulence with botrydial

Ref: Revista *Molecular Plant Pathology* (2011), 12(6), 564-579
Índice de Impacto: 3.899 Posición de la revista en el área: 20/190 **Q1**

Autores: Borges, Keyller B.; Duran-Patron, Rosa; Sanchez, Antonio Jose M.; Pupo, Monica T.; Bonato, Pierina S.; Collado, Isidro G.

Título: Fast HPLC analysis of omeprazole, 5-hydroxyomeprazole and omeprazole sulfone in liquid culture medium using a monolithic column for application in biotransformation studies with fungi

Ref. Revista: *Journal of the Brazilian Chemical Society* (2011), 22(6), 1140-1149.
Índice de Impacto: 1.434 Posición de la revista en el área: 73/154 **Q2**

Autores: Borges, Warley S.; Mancilla, Gabriela; Guimaraes, Denise O.; Duran-Patron, Rosa; Collado, Isidro G.; Pupo, Monica T.

Título: Azaphilones from the endophyte *Chaetomium globosum*

Ref. Revista: *Journal of Natural Products* (2011), 74(5), 1182-1187
Índice de Impacto: 3,128 Posición de la revista en el área: 27/190 (Plant Science) **Q1**
18/59 (Chemistry, Medicinal) **Q2**

Autores: Ascari, Jociani; Boaventura, Maria Amelia Diamantino; Takahashi, Jacqueline Aparecida; Duran-Patron, Rosa; Hernandez-Galan, Rosario; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G.

Título: Biotransformation of bioactive isocaryolanes by *Botrytis cinerea*

Ref. Revista: *Journal of Natural Products* (2011), 74(8), 1707-1712.
Índice de Impacto: 3,128 Posición de la revista en el área: 27/190 (Plant Science) **Q1**
18/59 (Chemistry, Medicinal) **Q2**

Autores: Michielse, Caroline B.; Becker, Matthias; Heller, Jens; Moraga, Javier; Collado, Isidro G.; Tudzynski, Paul

Título: The *Botrytis cinerea* Reg1 protein, a putative transcriptional regulator, is required for pathogenicity, conidiogenesis, and the production of secondary metabolites

Ref. Revista: *Molecular Plant-Microbe Interactions* (2011), 24(9), 1074-1085.

Índice de Impacto: 4.431 Posicion en la revista 71/290 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR
BIOLOGY **Q1**
22/158 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY **Q1**
16/190 PLANT SCIENCES **Q1**

Autores: Rossi, Franco Ruben; Garriz, Andres; Marina, Maria; Romero, Fernando Matias; Gonzalez, Maria Elisa; Collado, Isidro Gonzalez; Pieckenstain, Fernando Luis

Título: The sesquiterpene botrydial produced by *Botrytis cinerea* induces the hypersensitive response on plant tissues and its action is modulated by salicylic acid and jasmonic acid signaling
Ref. Revista: *Molecular Plant-Microbe Interactions* (2011), 24(8), 888-896.

Índice de Impacto: 4.431 Posición en la revista 71/290 BIOCHEMISTRY & MOLECULAR
BIOLOGY **Q1**
22/158 BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY **Q1**
16/190 PLANT SCIENCES **Q1**

Autores: Cantoral, Jesus M.; Collado, Isidro G, Edited by Carrascosa, Alfonso V.; Munoz, Rosario;
Gonzalez, Ramon

Título: Filamentous fungi (*Botrytis cinerea*)

Ref. Libro: *Molecular Wine Microbiology* (2011), 257-277.

Libro

Autores: Cristina Pinedo-Rivilla, Josefina Aleu and Isidro G. Collado

Título: Asymmetric microbial conversion of (*E*)-2-benzylideneindan-1-one by the filamentous fungi
Botrytis cinerea, *Trichoderma viride*, and *Eutypa lata*

Ref: Revista/Libro: *Tetrahedron Asymmetry*, 2011, 22, 1653-57.

Clave: R

Índice de Impacto: 2.652

Posición de la revista en el área: 20/56 **Q2**

Autores: Gontijo de Souza, Giovanni; Oliveira, Thays Silva; Takahashi, Jacqueline Aparecida; Collado,
Isidro Gonzalez; Macias-Sanchez, Antonio Jose; Hernandez-Galan, Rosario

Título: Biotransformation of clovane derivatives. Whole cell fungi mediated domino synthesis of
rumphellclovane A

Ref: Revista: *Organic & Biomolecular Chemistry* (2012), 10(16), 3315-3320.

Índice de Impacto: 3,568

Posición de la revista en el área: 12/57 **Q1**

Autores: Heller, Jens; Ruhnke, Nadja; Espino, Jose Juan; Massaroli, Michelli; Collado, Isidro
Gonzalez; Tudzynski, Paul

Título: The mitogen-activated protein kinase BcSak1 of *Botrytis cinerea* is required for pathogenic
development and has broad regulatory functions beyond stress response

Ref: Revista/Libro: *Molecular Plant-Microbe Interactions* (2012) 25(6), 802-816,

Índice de Impacto: 4.307

Posición de la revista en el área: 17/197 **Q1**

(Plant Science)

Autores: Temme Nora; Oeser Birgitt; Massaroli Michelli; Heller Jens; Simon Adeline; Collado Isidro
Gonzalez; Viaud Muriel; Tudzynski Paul

Título: BcAtf1- A global regulator controls various differentiation processes and phytotoxin production
in *Botrytis cinerea*.

Ref.: Revista/Libro: *Molecular Plant Pathology* (2012), 13(7), 704-18.

Índice de Impacto: 3,877

Posición de la revista en el área: 21/197 **Q1**

Autores: Schumacher, Julia; Pradier, Jean-Marc; Simon, Adeline; Traeger, Stefanie; Moraga,
Javier; Collado, Isidro Gonzalez; Viaud, Muriel; Tudzynski, Bettina

Título: Natural variation in the VELVET gene *bcvel1* affects virulence and light-dependent
differentiation in *Botrytis cinerea*

Ref.: Revista/Libro *PLoS One* (2012), 7(10), e47840.

Índice de Impacto: 3,730

Posición de la revista en el área: 7/56 **Q1**

Autores: Michelli Massaroli, Javier Moraga, Keyller Bastos Borges, Jacinto Ramirez-Fernández,
Muriel Viaud, Isidro González Collado, Rosa Durán-Patrón, Rosario Hernández-Galán.

Título: A shared biosynthetic pathway for botcinins and botrylactones revealed through gene deletion
Ref. Revista: ChemBioChem, (2013), 14, 132-136 DOI: 10.1002/cbic.201200487,
Índice de Impacto: 3,060 Posición de la revista en el área: 17/58 (Chemistry Medicinal) **Q2**
127/291 (Biochemistry and Molecular Biology) **Q2**

Autores: Mónica G. Malmierca, Rosa Elena Cardoza, Nancy J. Alexander, Susan P. McCormick, Isidro G. Collado Rosa Hermosa, Enrique Monte, Santiago Gutiérrez.

Título: Relevance of trichothecenes in fungal physiology: Disruption of tri5 in *Trichoderma arundinaceum*

Ref. Revista.: Fungal Genetics and Biology, (2013), 53, 22–33

Índice de Impacto: 3,262 Posición de la revista en el área: 4/20 **Q1**
(Mycology)

Autores: José Manuel Botubol Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado, and Rosario Hernández-Galán.

Título: Stereoselective Synthesis and Absolute Configuration Determination of Xylariolide A

Ref. Revista.: Eur. J. Org. Chem. (2013), 2420–2427

Índice de Impacto: 3,154 Posición de la revista en el área: 14/58 **Q1**
(Organic Chemistry)

Autores: Jose M. Botubol Ares, Durán Peña, M^o Jesus, Hernández Galán, Rosario; Collado, Isidro G.

Título: Chemical genetics strategies for identification of molecular targets

Ref. Revista.: Phytochemistry Reviews, (2013) 12, 895-914.; DOI: 10.1007/s11101-013-9312-6

Índice de Impacto: 2,894 Posición de la revista en el área: 40/196 **Q1**

Autores: Ascari, Jociani; Boaventura, Maria Amelia Diamantino; Takahashi, Jacqueline Aparecida; Duran-Patron, Rosa; Hernandez-Galan, Rosario; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G.

Título: Phytotoxic activity and metabolism of Botrytis cinerea and structure-activity relationships of isocaryolane derivatives

Ref. Revista: Journal of Natural Products (2013), 76(6), 1016-1024

Índice de Impacto: 3,947 Posición de la revista en el área: 20/196 **Q1**
(Chemistry Medicinal)

Autores: A. Hamdache, R. Azarken, A. Lamarti, J. Aleu, I. G. Collado

Título: Comparative genome analysis of *Bacillus* spp. and its relationship with bioactive nonribosomal peptide production

Ref. Revista: Phytochemistry Review, (2013), 12, 685-716.; DOI 10.1007/s11101-013-9278-4

Índice de Impacto: 2,894 Posición de la revista en el área: 40/196 **Q1**

Autores: Eliane de Oliveira Silva, Niede Araçari Jacometti Cardoso Furtado, Josefina Aleu & Isidro González Collado

Título: Terpenoid biotransformations by *Mucor* species

Ref. Revista: Phytochemistry Review, (2013), 12, 857-876

Índice de Impacto: 2,894 Posición de la revista en el área: 40/196 **Q1**

Autores: Fernández-Marín, M. I., Guerrero, R.F., Puertas, Belen, García-Parrilla M. C., González Collado, I., Canto-Villar, E.

Título: Impact of preharvest and postharvest treatment combinations on increase of stilbene content in grape.

Ref. Revista: J. Int. Sci. Vigne Vin., (2013), 47, (3) 203-212.

Índice de Impacto: 0.804 Posición de la revista en el área: 14/33 (Horticulture) **Q2**

Autores: Duran-Pena, Maria Jesus; Botubol Ares, Jose Manuel; Collado, Isidro G.; Hernandez-Galan, Rosario.

Título: Biologically active diterpenes containing a gem-dimethylcyclopropane subunit: an intriguing source of PKC modulators.

Ref. Revista: *Natural Product Reports* (2014), 31(7), 940-952.

Índice de Impacto: 10.107 Posición de la revista en el área: 1/59 **Q1** (Chemistry Medicinal)
2/57 **Q1** (Chemistry, Organic)

Autores: Botubol-Ares, J. M.; Duran-Pena, M. J.; Macias-Sanchez, A. J.; Hanson, J. R.; Collado, I. G.; Hernandez-Galan, R.

Título: Exploring mutasynthesis to increase structural diversity in the synthesis of highly oxygenated polyketide lactones.

Ref. Revista: *Organic & Biomolecular Chemistry* (2014), 12(28), 5304-5310.

Índice de Impacto: 3,562 Posición de la revista en el área: 11/57 **Q1**
(Chemistry Organic)

Autores: Borquez, Jorge; Ardiles, Alejandro; Loyola, Luis Alberto; Pena-Rodriguez, Luis Manuel; Molina-Salinas, Gloria Maria; Vallejos, Javier; Collado, Isidro G.; Simirgiotis, Mario J.

Título: Further mulinane and azorellane diterpenoids isolated from *Mulinum crassifolium* and *Azorella compacta*.

Ref. Revista: *Molecules* (2014), 19(4), 3898-3908.

Índice de Impacto: 2.416 Posición de la revista en el área: 21/57 **Q2**

Autores: Botubol Ares, José Manuel, Duran-Peña, M. Jesús; Macías- Sánchez, Antonio J; Hanson, J.R.; Collado, Isidro G; Hernández-Galán, Rosario

Título: The Asymmetric Total Synthesis of Cinbotolide: A Revision of the Original Structure

Ref. Revista/Libro: *Journal of Organic Chemistry* (2014), 79 (23), 11349-11358 Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 4,721 Posición de la revista en el área: 7/57 (Chemistry Organic) **Q1**

Autores: Silva, Eliane de Oliveira; Furtado, Niege Aracari Jacometti Cardoso; Aleu, Josefina; Collado, Isidro Gonzalez

Título: Non-terpenoid biotransformations by *Mucor* species

Ref. Revista: *Phytochemistry Reviews* (2015), 14, 745-764.

Índice de Impacto: 2,686 Posición de la revista en el área: 46/209 **Q1**

Autores: Botubol-Ares, Jose Manuel; Duran-Pena, Maria Jesus; Macias-Sanchez, Antonio J.; Hanson, James R.; Collado, Isidro G.; Hernandez-Galan, Rosario

Título: The synthesis of 3-hydroxy-2,4,8-trimethyldec-8-enolides and an approach to 3,4-dihydroxy-2,4,6,8-tetramethyldec-8-enolide

Ref. Revista: *Organic & Biomolecular Chemistry* (2015), 13(2), 465-476.

Índice de Impacto: 3,562 Posición de la revista en el área: 11/57 **Q1**
(Chemistry Organic)

Autores: Duran-Pena, Maria Jesus; Botubol Ares, Jose Manuel; Hanson, James R.; Collado, Isidro G.; Hernandez-Galan, Rosario.

Título: Biological activity of natural sesquiterpenoids containing a gem-dimethylcyclopropane unit.

Ref. Revista: *Natural Product Reports* (2015), 32, 1236-1248.

Índice de Impacto: 10.107 Posición de la revista en el área: 1/59 (Chemistry Medicinal) 9 **Q1**
2/57 (Chemistry, Organic) **Q1**

Autores: Botubol-Ares, J.M., Durán-Peña, M.J., Hernández-Galán, R., Collado, I.G., Harwood, L.M., Macías-Sánchez, A.J.
Título: nor-Mevaldic acid surrogates as selective antifungal agent leads against *Botrytis cinerea*. Enantioselective preparation of 4-hydroxy-6-(1-phenylethoxy)tetrahydro-2H-pyran-2-one
Ref. Revista: Biorganic and Medicinal Chemistry. (2015), 23, 3379-3387.
Índice de Impacto: 2,793 Posición de la revista en el área: 14/57 **Q1**
(Organic Chemistry)

Autores: M. J. Durán-Peña, J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado
Título: Titanium carbenoid-mediated cyclopropanation of allylic alcohols: selectivity and mechanism†
Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry (2015) **13**, 6325-6332 Clave: A
Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 3,562 Posición de la revista en el área: 11/57 (Organic Chemistry) **Q1**

Autores: M.G. Malmierca, J. Barua, S.P. McCormick, I. Izquierdo-Bueno, R.E. Cardoza, N.J. Alexander, R. Hermosa, I.G. Collado, E. Monte, S. Gutiérrez.
Título: Novel aspinolide production by *Trichoderma arundinaceum* with a potential role in *Botrytis cinerea* antagonistic activity and plant defense priming. Environmental Microbiology, (2015), 7(4), 1103-1118.
Índice de Impacto: 6.240 Posición de la revista en el área: 12/119 **Q1** (Microbiology)

Autores: J. M. Botubol-Ares, M. J. Durán-Peña, R. Hernández-Galán, I. G. Collado, Laurence M. Harwood and Antonio J. Macías-Sánchez
Título: Diastereoselective and enantioselective preparation of nor-mevaldic acid surrogates through desymmetrisation methodology. Enantioselective synthesis of (+) and (-) nor-mevalonic lactones
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2015) 71, 7531-7538 Clave: A
Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 2.64 Posición de la revista en el área: 17/57 (Organic Chemistry) **Q2**

Autores: M. J. Durán-Peña, J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado
Título: Unexpected mild protection of alcohols as 2-O-THF and 2-O-THP ethers catalysed by Cp₂TiCl reveal an intriguing role of the solvent in the single electron transfer reaction.
Ref. Revista/Libro: European Journal of Organic Chemistry, (2015) 6333-6340 Clave: A
Lugar de publicación: UK
Índice de Impacto: 3,068 Posición de la revista en el área: 13/57 (Chemistry Organic) **Q2**

Autores: Malmierca M.G., Izquierdo-Bueno, I., McCormick S.P., Cardoza, R. E., Alexander, N.J., Moraga, J., Gomes, E.V., Proctor, R.H., Collado, I. G., Montes, E. and Gutierrez, S.
Título: Botrydial and botcinins produced by *Botrytis cinerea* regulate the expression of *Trichoderma arundinaceum* genes involved in trichothecene biosynthesis.
Ref. Revista: Molecular Plant Pathology, (2016), 17(7), 1017-1031. doi: 10.1111/mpp.12343
Índice de Impacto: 4,724 Posición de la revista en el área: **Q1**

Autores: Collado, Isidro G, and Viaud, Muriel, Edited by Fillinger, Sabine and Elad, Yigal
Título: Secondary Metabolism in *Botrytis cinerea*: Combining Genomic and Metabolomic Approaches
Ref. Libro: *Botrytis – the Fungus, the Pathogen and its Management in Agricultural Systems* (2016), 291-313. **Libro**

Autores: M. J. Durán-Peña, M. E. Flores-Giubi, J. M. Botubol-Ares, L. M. Harwood, I. G. Collado, A.J. Macías-Sánchez and R. Hernández-Galán.

Título: Chemoselective and stereoselective lithium carbenoid mediated cyclopropanation of acyclic allylic alcohols.

Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry, (2016), 14, 2731-2741 Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,562 Posición de la revista en el área: 11/57 (Chemistry Organic) **Q1**

Autores: Cristina Pinedo, Javier Moraga, Javier Barua, Victoria E. González-Rodríguez, Josefina Aleu, Rosa Durán-Patrón, Antonio J. Macías-Sánchez, James R. Hanson, Muriel Viaud, Rosario Hernández-Galán, Carlos Garrido, and Isidro G. Collado.

Título: Chemically Induced Cryptic Sesquiterpenoids and Expression of Sesquiterpene Cyclases in *Botrytis cinerea* Revealed New Sporogenic (+)-4-Epiperemophil-9-en-11-ols.

Ref. Revista/Libro: ACS Chemical Biology (2016), 11,1391-1400

Índice de Impacto: 5,09 Posición de la rev. en el área: 55/337 (Biochem. & Mol. Biology) **Q1**

Autores: M. J. Durán-Peña, J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado

Título: Efficient O-acylation of alcohols and phenol using Cp₂TiCl as a reaction promoter.

Ref. Revista/Libro: European Journal of Organic Chemistry, (2016) 3584-3591 Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,65 Posición de la revista en el área: 13/57 (Chemistry Organic) **Q2**

Autores: Javier Moraga, Bérengère Dalmais, Inmaculada Izquierdo-Bueno, Josefina Aleu, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán, Muriel Viaud, and Isidro G. Collado*.

Título: Genetic and Molecular Basis of Botrydial Biosynthesis: Connecting Cytochrome P450-Encoding Genes to Biosynthetic Intermediates

Ref. Revista/Libro: ACS Chemical Biology (2016) 11(10), 2838-2846

Índice de Impacto: 5,09 Posición de la rev. en el área: 55/337 (Biochem. & Mol. Biology) **Q1**

Autores: Mónica G. Malmierca, Inmaculada Izquierdo-Bueno, Susan P. McCormick, Rosa E. Cardoza, Nancy J. Alexander, Javier Barua, Laura Lindo, Pedro A. Casquero, Isidro G. Collado, Enrique Monte and Santiago Gutiérrez.

Título: Trichothecenes and aspinolides produced by *Trichoderma arundinaceum* regulate expression of *Botrytis cinerea* genes involved in virulence and growth.

Ref. Revista/Libro: Environmental Microbiology (2016) 18(11), 3991-4004 Clave: A

Lugar de publicación:

Índice de Impacto: 5.932 Posición de la revista en el área: (Microbiology) **Q1**

Autores: Porquier, Antoine; Morgant, Guillaume; Moraga, Javier; Dalmais, Berengere; Luyten, Isabelle; Simon, Adeline; Pradier, Jean-Marc; Amselem, Joelle; Collado, Isidro Gonzalez; Viaud, Muriel.

Título: The botrydial biosynthetic gene cluster of *Botrytis cinerea* displays a bipartite genomic structure and is positively regulated by the putative Zn(II)2Cys6 transcription factor BcBot6.

Ref. Revista/ Libro: Fungal Genetics and Biology (2016), 96, 33-46.

Lugar de Publicación:

Índice de impacto: 2.933 Posición de la revista en el área: (Mycology) **Q1**

Autores: J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado

Título: Mild Epoxidation of Allylic Alcohols Catalyzed by Titanium (III) Complexes: Selectivity and Mechanism.

Ref. Revista/Libro: ACS Omega 2017, 2, 3083–3090 Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: Posición de la revista en el área:(Chemistry) pendiente public. IF

Autores: Gabriel Franco dos Santos, Javier Moraga, Jacqueline A. Takahashi, Muriel Viaud, James R. Hanson, Rosario Hernández Galán and Isidro G. Collado.

Título: The formation of sesquiterpenoid presilphiperfolane and cameroonane metabolites in the *Bcbot4* null mutant of *Botrytis cinerea*.

Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry, (2017), 15, 5357–5363. Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,564 Posición de la revista en el área: 14/59 (Chemistry Organic) **Q1**

Autores: Juan Martín D´Ambrosio, Gabriela Gonorazky, Daniela J. Sueldo, Javier Moraga, Andres Arruebarrena Di Palma, Lorenzo Lamattina, Isidro G. Collado y Ana María Laxalt.

Título: The sesquiterpene botrydial from *Botrytis cinerea* induces phosphatidic acid production in tomato cell suspensions.

Ref. Revista: Planta, (2018).....

Lugar Publicación:

Índice de Impacto: 3,361 Posición de la revista en el área: 30/ 212 **Q1**

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL PROYECTO: Oxidative Attack by Necrotrophic Pathogens. New approaches for an Innovative and Non-Biocidal Control of Plant Diseases. (FAIR 5-PL97-3361)

ENTIDAD FINANCIADORA: European Commision.

DURACION DESDE: 1998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado (Associated Contract).

TITULO DEL PROYECTO: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía JACP-A13/00; A22/02, M19/04

DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: Diciembre 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado

TITULO DEL PROYECTO: Diseño e implantación de nuevas formulaciones contra hongos fitopatógenos en cultivos comerciales

ENTIDAD FINANCIADORA: Empresa NBT, Contratos OT2004/065;; OT2005/061

DURACIÓN DESDE: 01/05/2004 HASTA: 01/05/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado

TITULO DEL PROYECTO: Bioprotectores ecoeficientes para agricultura: Producción y análisis de metabolitos con propiedades antifúngicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Corporación Tecnológica de Andalucía: Empresa Newbiotechnic S.A.

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010 Cuantía de la subvención: 90.000 eur.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro González Collado.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

AUTORES (p.o. de firma): Isidro González Collado, James Ralph Hanson, Antonio José Macías Sánchez

TITULO: Derivados clovánicos 2-O, 9 sustituidos y su preparación, para el tratamiento de infecciones producidas por hongos fitopatógenos, como agentes fungiestáticos de bajo impacto ecológico

Nº DE REGISTRO: ES 2154185

Nº DE Solicitud: P9802241 AÑO: 1998

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cádiz

PAISES: España

Empresa/s que la están explotando: **Acuerdo de licencia con la empresa NBT**

AUTORES (p.o. de firma): Isidro González Collado, James Ralph Hanson, Josefina Aleu Casatejada.

TITULO: Derivados con esqueleto probotriano y su preparación, para el tratamiento de infecciones producidas por hongos fitopatógenos, como agentes fungiestáticos de bajo impacto ecológico.

Nº DE REGISTRO: ES 2154199

Nº de SOLICITUD: P9802639 AÑO: 1998

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cádiz

Empresa/s que la están explotando: **Acuerdo de licencia con la empresa NBT**

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Josefina Aleu Casatejada, Rosario Hernández Galán.

Título: Derivados con esqueleto de botcinolida como herbicidas de contacto, naturales y biodegradables..

N. de solicitud: P200301467 Nº de Publicación: ES 2 224 857 Año: 2005

País de prioridad: España Fecha de prioridad:

Entidad titular: : Universidad de Cádiz

PAISES: España

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Antonio J. Macías Sánchez y Carlos Díaz Amigo

Título: Derivados clovánicos 2-N, 9-sustituidos y su preparación, para el tratamiento de infecciones producidas por hongos fitopatógenos, como agentes fungiestáticos de bajo impacto ecológico.

N. de solicitud: P200400620 Nº de Publicación: ES 2241482

País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2006

Entidad titular: : Universidad de Cádiz

PAISES: España

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Maria Encarnación Femenía Ríos, Antonio J. Macías Sánchez y Carlos M. García Pajón.

Título: Nuevos antioxidantes obtenidos de fuente natural y sintética, y procedimiento de extracción.

N. de solicitud: P 2005 01121 Nº de Publicación 2 262 431

País de prioridad: España Fecha de prioridad: Mayo 2005

Entidad titular: Universidad de Cádiz

PAISES: España

Empresa/s que la están explotando:

Isidro González Collado, Josefina Aleu Casatejada, Antonio José Bustillo y Rosario Hernández Galán.
Título: . Preparation of phenylethanol derivatives as fungicides.
N. de solicitud: PCT ES2004/000232 N° Patente. WO 2004112479, A1 20041229
Fecha de prioridad: Mayo 2004
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: Internacional

Isidro González Collado, María Encarnación Femenía Ríos, Antonio J. Macías Sánchez y Carlos M. García Pajón.
Título: Novel antioxidants which are obtained from a natural and synthetic source and method of obtaining same
N. de solicitud: PCT/ ES 2006/000222, Número de patente. WO 2006120266
Fecha de prioridad: Mayo 2005
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: Internacional

Inventores (p.o. de firma): Maria Encarnación Femenía Ríos, Isidro González Collado, Antonio J. Macias Sánchez.
Título: Derivados con esqueleto de (fenilhidroxietilamino)benzoico y un procedimiento para su preparación como agentes fungistáticos.
N. de solicitud: P 2007000593/X Nª de Publicación -----
País de prioridad: España Fecha de solicitud 07/03/2007 admitida a tramite el 29/03/2007
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: España
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Maria Encarnación Femenía Ríos, Isidro González Collado, Antonio J. Macias Sánchez.
Título: Aromatic amino ester derivatives with a [(phenylhydroxyethyl)amino benzoate skeleton, useful as fungistatic agents, and a process for their preparation.
Patent N° ES 2325513 A1; Data: 20090907
País de prioridad: ES 2007-593
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: España
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Antonio J. Macias Sánchez, Antonio Ruano González, Jackeline Aparecida Takahashi, Dhionne Correia Gomes
Título: Preparación de compuestos 2-N-acil-9-hidroxiclovánicos y sus derivados reagrupados para el tratamiento de infecciones producidas por hongos fitopatógenos, como agentes fungistáticos de bajo impacto ecológico.
Patent N° ES; Data: Aceptada P 201700028
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: España
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Antonio J. Macias Sánchez, Antonio Ruano González, Ana Andreina Pinto
Título: Compuestos con estructuras de drimeniloxiarenos y derivados y su uso para el tratamiento de infecciones producidas por hongos fitopatógenos, como agentes fungistáticos de bajo impacto ecológico.
Patent N° ES; Data: admitida a trámite P 201700660
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: España
Empresa/s que la están explotando:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto de Productos Naturales Orgánicos. Universidad de La Laguna
LOCALIDAD: La Laguna *PAIS:* España *AÑO:* 1985
DURACIÓN: 12 meses
TEMA: Transformaciones químicas y síntesis de giberellinas
CLAVE: P

CENTRO: : School of chemistry and molecular sciences. University of Sussex .
LOCALIDAD: Brighton *PAIS:* U.K. *AÑO:* 1986
DURACIÓN: 26 semanas
TEMA: Transformaciones químicas y síntesis de giberellinas
CLAVE: P

CENTRO: : School of chemistry and molecular sciences. University of Sussex .
LOCALIDAD: Brighton *PAIS:* U.K. *AÑO:* 1989
DURACIÓN: 8 semanas
TEMA: Preparación de un proyecto europeo de investigación sobre el metabolismo del Hongo *Botrytis cinerea* .
CLAVE: I

CENTRO: : The Dyson Perrins Laboratory. University of Oxford.
LOCALIDAD: Oxford *PAIS:* U.K. *AÑO:* 1990
DURACIÓN: 8 semanas
TEMA: Nuevas fuentes de herbicidas e insecticidas. Preparación proyecto europeo de investigación
CLAVE: I

CENTRO: : School of chemistry and molecular sciences. University of Sussex .
LOCALIDAD: Brighton *PAIS:* U.K. *AÑO:* 1994
DURACIÓN: 1 semanas
TEMA: . Diseño Biosintético de Fungicidas Selectivos para infecciones en *Botrytis* de cultivos comerciales
CLAVE: I

CENTRO: : School of chemistry and molecular sciences. University of Sussex .
LOCALIDAD: Brighton *PAIS:* U.K. *AÑO:* 1995

DURACIÓN: 1 semanas

TEMA: Diseño Biosintético de Fungicidas Selectivos para infecciones en Botrytis de cultivos comerciales

CLAVE: I

CENTRO: School of chemistry and molecular sciences. University of Sussex .

LOCALIDAD: Brighton PAIS: U.K. AÑO: 1997

DURACIÓN: 1 semanas

TEMA: Coordinación de proyectos de investigación sobre el metabolismo del hongo Botrytis cinerea

CLAVE: I

CENTRO: School of chemistry University of Reading.

LOCALIDAD: Reading PAIS: U.K. AÑO: 2005

DURACIÓN: 2 meses

TEMA: Profesor visitante y coordinación de proyectos de investigación sobre síntesis de toxinas

CLAVE: I

CONGRESOS

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, C. Vergara

Título: Lactonas Sesquiterpénicas funcionalizadas con anillo oxetano

Tipo de participación : Com. Oral

Congreso : III-émes Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique

Publicación : Libro Resúmenes

Lugar de celebración : Aix en Provence, Marseille, Francia

Año: 1984

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, F.J. Salvá, C. Vergara

Título: Estudio de los metabolitos secundarios de *Anacyclus radiatus*

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.

Publicación: Libro Resúmenes

Lugar celebración: Cáceres

Año: 1983

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.

Título: Componentes de *Centaurea clementei*

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.

Publicación: Libro Resúmenes

Lugar celebración: Cáceres

Año: 1983

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, C. Vergara

Título: Metabolitos secundarios de *Andriala integrifolia*

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.

Publicación: Libro Resúmenes

Lugar celebración: Cáceres

Año: 1983

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, J.M: Oliva, F. R. Luis, C. Vergara

Título: Componentes químicos del *Onopordum nervosum Boiss.*

Tipo de participación: Poster
Congreso: X Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.
Publicación: Libro Resúmenes
Lugar celebración: Cáceres
Año: 1983

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Estereoquímica de 1,10-epoxiguayanolidas.
Tipo de participación: Com. Oral.
Congreso: XX Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: L.R. 27, 4
Lugar celebración: Castellón
Año: 1984

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, C. Vergara
Título: Componentes minoritarios de *Artemisia lanata*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Castellón
Año: 1984

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, C. Vergara
Título: Flavonas de *Centaurea clementei*. D.C.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Castellón
Año: 1984

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Guayanolidas Naturales con anillos oxetano
Tipo de participación: Poster
Congreso: : XII Simposium Internacional de Química de Productos Naturales
Lugar celebración: Monterrey, N.L. México
Año: 1985

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis, C. Vergara
Título: Aislamiento y determinación estructural de metabolitos secundarios de *Compositae*.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.
Lugar celebración: Valladolid
Año: 1985

Autores: M^a D. Esteban, I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Síntesis de flavonoides.
Tipo de participación: Poster
Congreso : XI Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.
Lugar celebración: Valladolid
Año: 1985

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Síntesis de lactonas sesquiterpénicas funcionalizadas con anillo oxetano.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica.
Lugar celebración: Valladolid
Año: 1985

Autores: J. M: Aguilar, I.G. Collado, F.A. Macías, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Nuevos metabolitos secundarios de *Artemisia lanata* Willd.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar celebración: Santiago de Compostela
Año: 1986

Autores: I.G. Collado, J. G. Madero, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Ciclación de costunolido a eudesmanolidas funcionalizadas en C-1.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica
Lugar celebración: Córdoba
Año: 1987

Autores: I.G. Collado, F.A. Macías, J.M: G. Molinillo, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Adición fotoquímica de aldehidos a compuestos carbonílicos insaturados. Síntesis de derivados 1,4-dicarbonílicos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Bienal. Grupo Especializado de Química Orgánica
Lugar celebración: Córdoba
Año: 1987

Autores: : I.G. Collado, J. G. Madero, G.M. Massanet, F. R. Luis.
Título: Bromination of costunolide. Semisynthesis of eudesmanolides functionalized on C-1, C-7, C-11, C-13.
Tipo de participación: Poster
Congreso: : Thirtieth annual meeting of the american society of pharmacognosy
Lugar de celebración :San Juan, Puerto Rico Fecha: 1989

Autores: I.G. Collado, R.H. Galán, G.M. Massanet, F.R. Luis, F.J. Salvá
Título: A new method in the synthesis of prenylated coumarin.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Thirtieth annual meeting of the american society of pharmacognosy
Lugar de celebración :San Juan, Puerto Rico Fecha: 1989

Autores: : J.M. Aguilar, I.G. Collado, F.A. Masías, G.M. Massanet, F. R. Luis..
Título: Synthesis of sesquiterpene lactone models with deterrent activities against storage pests
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium "Ecological Chemistry and Biochemistry of Plant Terpenoids".
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1989

Autores: I.G. Collado, G.M. Massanet, F. R. Luis, M. S. Alonso
Título: Structure activity relationships of sesquiterpene lactone: semisynthesis of potential bioactives eudesmanolides.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium "Ecological Chemistry and Biochemistry of Plant Terpenoids".
Lugar de celebración :Murcia Fecha: 1989

Autores: G. M. Massanet, I.G. Collado, F.A. Macías, J. Salvá, F.R. Luis
Título: Hemisíntesis de Lactonas sesquiterpénicas y cumarinas
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st International Symposium Hispano Italiano
Lugar de celebración :Valencia Fecha: 1992

Autores: I. G. Collado, J. Aleu, A.J: Macías Sánchez, Rosario Hernández Galán
Título: "Analysis of Dihydrobotrydial's Biosynthesis: Synthesis of Proposed Intermediate Derivatives"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Seventh Fechem Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry.

Lugar de celebración :Santiago de Compostela Fecha: 1993

Autores: G.M. Massanet, F. R. Luis, F.A. Macias, I.G. Collado, J. G. Molinillo, J. M. Aguilar

Título: " Synthesis of Sesquiterpene Lactones form Umbelliferae: Decipienin A "

Tipo de participación: Poster

Congreso: Seventh Fechem Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry.

Lugar de celebración :Santiago de Compostela Fecha: 1993

Autores: Antonio J. Macías Sánchez, R., Hernández Galán, J.M. Cantoral Fernández, I. G. Collado

Título: Nueva Ruta metabólica a botrydial y derivados

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración :Zaragoza Fecha: 1993

Autores: I.G. Collado, J. M. Cantoral, R. Hernández, L. Rebordinos and R. Durán

Título: Inhibition of botrydial's biosynthesis: An approach to the synthesis of selective fungicides

Tipo de participación: Poster

Congreso: Second international Symposium on Environmental Biotechnology.

Lugar de celebración: Brihgton, UK Fecha: 1994

Autores: I.G. Collado, J.M: Cantoral, R. Durán, R. Hernández Galán y V. Prieto

Título: Nuevos metabolitos aislados del fitopatógeno *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 25 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Vitoria, España Fecha:1994

Autores: I.G. Collado, J. Aleu, R. Hernández Galán y A. J: Macías

Título: Síntesis y actividad fungicida de análogos de precursores de botrydial

Tipo de participación: Poster

Congreso: 25 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Vitoria, España Fecha:1994

Autores: M. Santos Hernández, I. Vallejo Fernández de la Reguera, I. G. Collado, I. Moreno Fernández, L G. Rebordinos

Título: Estudio de la estabilidad de las transformaciones resistentes al antibiótico fleomicina en *Botrytis cinerea* UCA 992".

Tipo de participación: Poster

Congreso:XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología.

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores: J. Aleu, J.M. Cantoral, R. Durán, J.R. Hanson, R. Hernández, A.J. Macías Sánchez, L. Rebordinos , I.G. Collado

Título: "Diseño biosintético de fungicidas. Nueva estrategia en el control racional de fitopatógenos".

Tipo de participación: Com. Oral

Congreso: XVI Reunión Bienal Química Orgánica..

Lugar de celebración: Ciudad Real. Fecha: 1997

Autores: J. Aleu, J.M. Cantoral, E. Corrales, R. Durán, J.R. Hanson, R. Hernández, A. J. Masías-Sánchez, J.C. Racero, L. Rebordinos, I. G. Collado

Título: Inhibición de la biosíntesis de botrydial mediante el uso de análogos metabólicos

Tipo de participación: Poster

Congreso:XVI Reunión Bienal. Real Sociedad Española de Química.

Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1997

Autores: Isidro González Collado
Título: Tendencias actuales en el control de fitopatógenos".
Tipo de participación: conferencia invitada
Congreso: Universidad de Antioquía. Universidad Nacional de Colombia.Sede Medellín.
Lugar de celebración:Antioquia Fecha: 1997

Autores: J. Aleu, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Biotransformation of the fungistatic sesquiterpenoids patchoulol, ginsenosol, cedrol and globulol by *Botrytis cinerea*
Tipo de participación:: Poster
Congreso: 4th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations.
Lugar de celebración: Sicilia Fecha: 1999

Autores: R. Durán-Patrón, A.J. Colmenares, J: Aleu, J.L. Reino, R. Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Actividad biológica de metabolitos secundarios aislados del hongo *Botrytis cinerea*. Relación estructura-actividad
Tipo de participación:: Comunicación Oral
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000

Autores: C. F. Díaz Amigo, J. Aleu, A.J. Masías-Sánchez, R. Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Diseño Biosintético de fungicidas activos contra *Botrytis cinerea* . Síntesis de panasinsoles.
Tipo de participación:: Comunicación Oral
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000

Autores: C. M. García-Pajón, I.G. Collado, R. Hernández-Galán
Título: Aislamiento y caracterización de los metabolitos fitotóxicos excretados por el hongo fitopatógeno *Colletotrichum gloeosporioides* (penz) penz. And SACC.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000

Autores: J. Aleu, A.J. Bustillo, R. Hernández-Galán y I.G. Collado
Título: Obtención por Vía Enzimática de Fungicidas contra el Hongo *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Jornadas Andaluzas-Marroquíes sobre la Química de Productos Naturales
Publicación: Libro de Abstracts, pág. 89
Lugar de celebración: Mohammedia, Marruecos Año: 2000

Autores: J. Aleu, A.J. Bustillo, R.Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Enzymatically aided preparation of fungicides against the phytopatogen fungus *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIIth International Botrytis Symposium
Lugar de celebración: Reims (Francia) Fecha: 2000

Autores: R. Durán-Patrón, J. Aleu, A.J. Colmenares,L. Rebordinos, R. Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Role of exudated toxins from *Botrytis cinerea* in the pathogenicity . Structure Activity relationships.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XIIth International Botrytis Symposium
Lugar de celebración: Reims (Francia) Fecha: 2000

Autores: J.L. Reino, M. Salido, J. Vilches, H.H. Riese, I. Segura, I.G.Collado

Título: Actividad citotóxica de metabolitos aislados de *Botrytis cinerea* y derivados
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 2001

Autores: M. Salido, J.L. Reino, R. Hernández-Galán, R. Durán-Patrón, I.G. Collado, J. Vilches.
Título: Inducción de apoptosis en la línea neoplásica andrógeno-sensible LNCap por botrydial. *Botrytis cinerea* como fuente de metabolitos con actividad antitumoral.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso Nacional de Histología
Lugar de celebración: La Rábida (Huelva) Fecha: 2001

TITULO: Hemisynthesis of some $\Delta^{7,9}$ (11)nor-31-lanostadienes as potential inhibitors of the phytopathogen *Botrytis cinerea*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Biosynthetically Designed Ecologically Friendly Fungicides against Necrotrophic Phytopathogenic Fungi.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Relationship between Toxins Production and Pathogenicity in *Botrytis cinerea* Strains
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Structure-Cytotoxic Activity Relationships of Metabolites with Botryane Skeleton from the Phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Induction of Apoptosis by Secondary Metabolites from *B. cinerea* in Human Prostate LNCaP Cells
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: An approach to the Biosynthesis of Secobotrytriendiol
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Biocatalytically Assisted Preparation of Antifungal Chlorophenylpropanols
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Biotransformation of (+)-1-(4-chlorophenyl)-2-phenylethanol by *Colletotrichum gloesporioides* and *Botrytis cinerea*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: One Pot Synthesis of Amidino and Amino Clovane Derivatives via a Tandem Reaction

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO Synthesis of Novel Skeleton Sesquiterpene Derivatives and their Fungistatic Activity against *B. cinerea*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Encuentro Andaluz Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algeciras. AÑO Mayo 2002:

TITULO: Nouveau triterpene issu du latex d'*Euphorbia officinarum*: Isolement, Identification et synthésé de quelques homologues polyoxygènes á partir du nor-31-lanosténol.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rabat. AÑO 2002:

TITULO: Botcinolides : an intriguing macrolactones from the mutant *Botrytis cinerea* Cat 431.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rabat. AÑO 2002:

TITULO: Synthesis of natural tetracyclic triterpene lactones and lactams C-7 and/or C-11 oxygenated via efficient oxidation reactions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Transmediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry" (TRAMECH) ,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bari, Italia. AÑO 2002:

TITULO: Comportement chimique du 8,9-24,28-diepoxyobtusifoliol en milieu acide

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 5° Rencontre Nationale sur la Chimie Heterocyclique.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kenitra. AÑO 2002:

AUTORES: I.G. Collado, R. Hernández Galán, A.J. Macías-Sánchez, J. Aleu, R. M. Durán-Patrón

TÍTULO Relación Estructura-Actividad de las toxinas excretadas por el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXV Congreso Latinoamericano de Química

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cacun, Quitana Roo (Mexico) Fecha: 2002

AUTORES: Antonio J. Macias- Sanchez, Carlos F.D. Amigo, Rosario Hernández-Galán, Isidro G. Collado

TITULO: Sn(OTf)₂ catalysed selective síntesis of clovanamidines

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: XVIII Internacional Symposium on Síntesis in Organic Chemistry

PUBLICACIÓN: Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Churchill Collage, Cambridge

AÑO: 2003

Autores: Isidro González Collado

Título: Toxins from de fungus *Botrytis cinerea*: Biosynthesis and approach to the synthesis of botcinolides

Tipo de participacoión: Conf. Invitada

Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique

Publicación: Libro de Resumenes

Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Antonio J. Bustillo, Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán, Isidro González Collado
Título: Synthesis of botcinolide: Toxin from the fungus *botrytis cinerea*
Tipo de participación: Com. Oral
Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Antonio Moreno, Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado
Título: Metabolism of fungistatic 2□-alcoyclovan-9□-ol derivatives by *Botrytis cinerea*. The fate of the 2-alcoxy chain.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Mourad Daoubi, Rosa Duran-Patrón, Rosario Hernández-Galán, Ahmed Benharref and Isidro G. Collado
Título: The biotransformation of botrydienediol by *botrytis cinerea*. An approach to the detoxification mechanism of botrydial
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Daniel Jiménez-Teja, Rosario Hernández-Galán, Paul Tudzynski and Isidro González-Collado
Título: Study of inhibition of botrydial production in mutant strains of *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Mª Encarnación Femenía-Ríos, Antonio José Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado
Título: Synthesis of 2-(3',4'-dihydroxyphenyl)-3,4-dihydroxytetrahydrofuran, a potential antioxidant compound from *Colletotrichum gloeosporioides*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Jacinto Ramírez, Francisco Javier Fernández Acero, Jesús M. Cantoral, Rosario Hernández-Galán, Isidro G. Collado.
Título: Evidence on the existence of electrocyclase enzyme involved in the secondary metabolism of *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster

Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique
Publicación: Libro de Resumenes
Lugar de celebración: Marrakech
Año: 2004

Autores: Yarelis Ortiz, Rosario Hernández-Galán, Iraida Spengler, Yamilet Rodríguez, Pedro Sánchez, Isidro G. Collado

Título: Studies on fungicides constituents of *Juniperus lucayana Britton*. Biotransformations by *Botrytis cinerea* and *Colletotrichum gloeosporioides*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1ª Congres maroco-Espagnol sur la Chimie Organique

Publicación: Libro de Resumenes

Lugar de celebración: Marrakech

Año: 2004

Autores: I.G. Collado, R. Hernández-Galán, R. Durán-Patrón, J.L. Reino Moya

Título: Estudios biosintéticos sobre las toxinas excretadas por el fitopatógeno *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: V Congreso Internacional de la Sociedad de Química Cubana

Publicación: Revista de la Sociedad de Química Cubana.

Lugar de celebración :La Habana. Cuba

Año: 2004

Autores: Isidro González Collado

Título: Biosynthetically designed fungicides against necrotrophic phytopathogenic fungi

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: II Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Almería

Año: 2004

Autores: R. Hernández-Galán, R. Durán-Patrón, J.L. Reino Moya, Isidro González Collado

Título: Nuevas lactonas macrocíclicas polihidroxiladas aisladas de *Botrytis cinerea*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de fitoquímica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Montevideo

Año: 2005

Autores: Cristina Pinedo-Rivilla, Josefina Aleu, Isidro González Collado

Título: Biotransformation of sílfides by whole cells of *Botrytis cinerea*, *Eutypella cerviculata*, *Diatrype flavovirens* and *Eutypa lata*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de fitoquímica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Montevideo

Año: 2005

Autores: Rosario Hernández-Galán, Yarelis Ortiz, Iraida Spengler, Isidro G. Collado

Título: Studies on fungicides constituents of *Juniperus lucayana Britton*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de fitoquímica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Montevideo

Año: 2005

Autores: Isidro González Collado

Título: Biosynthetically designed fungicides against necrotrophic phytopathogenic fungi
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de fitoquímica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Montevideo
Año: 2005

Autores: Jiménez -Teja, Daniel, Hernández-Galán, Rosario, González Collado, Isidro y Harwood, L. M.

Título: Síntesis of 3, 4, 8-trihydroxytetralone, a precursor of melanin, isolated from phytopathogen fungus *Colletotrichum acutatum*

Tipo de participación: Póster

Congreso: South West Regional Meeting on Organic Chemistry

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Cardiff (Reino Unido)

Año: 19 Diciembre 2005

Autores: MOURAD DAOUBI, MAZOIR NOUREDDINE, ROSARIO HERNÁNDEZ-GALÁN, AHMED BENHARREF AND ISIDRO G. COLLADO.

Título: ISOLATION OF NEW ANTI-HIV SUBSTANCES FROM *Euphorbia officinarum* LATEX.

Tipo de participación: Póster.

Congreso: The Second International Symposium on Aromatic and Medicinal Plants.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marrakech (Morocco).

Año: 14-16 Septiembre 2006.

Autores: Mancilla, Gabriela, Femenía-Ríos, M^a Encarnación; Hernández-Galán, Rosario; González Collado, Isidro.

Título: "Metabolites isolated from *Colletotrichum acutatum* (364856): an approach to the synthesis of colletotrichins"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4^o Spanish, Portuguese and Japanese Organic Chemistry Symposium.

Publicación: Libro de abstracts.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Año: Septiembre 2006

Autores: Cristina Pinedo Rivilla, Josefina Aleu, Isidro G. Collado.

Título: "Biotransformations of sulfides by whole cells of *Botrytis cinerea*, *Trichoderma viride* and *Eutypa lata*".

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Spanish Portuguese Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: Septiembre 2006

Autores: Jiménez Teja, Daniel; Hernández Galán, R.; Harwood, L. M.; González Collado, I.

Título: Isolation, Synthesis and Biological Activity of 3,4,8-Trihydroxytetralone, a Metabolite Isolated from Phytopathogen fungus *Colletotrichum acutatum*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, Spain

Año: 2006

Autores: A. Berahou, A. Auhmani, M. Jana, I. G. Collado, A. Benharref
Título: ANTIFUNGAL ACTIVITY OF BUTANOL EXTRACT OF *Arbutus unedo* LEAF
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: I. LAKABITA, M. MOUMOU, My Y. AIT ITTO, Sidi AB. ENNACIRI, A. CHEKROUN,
I.G. COLLADO, A. BENHARREF
Título: SYNTHESIS OF NEW BICYCLIC ISOXAZOLES FROM DOUBLE CONDESATION
REACTION OF NITRILE OXIDES ON NATURALLY OCCURRED CARVONE
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: I. LAKABITA, M. MOUMOU, My Y. AIT ITTO, Sidi AB. ENNACIRI, A. CHEKROUN,
I.G. COLLADO, A. BENHARREF
Título: NEW BICYCLIC HETEROCYCLES FROM CARVONE USING NITRILIMINES 1,3-
DIPOLAR CYLOADDITION REACTIONS
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: N. Mazoir, A. Auhmani, M. Daoubi, M. Berraho, I. G. Collado, A. Benharref
Título: OPTIMIZATION OF NEW CARBONYL TRITERPENIC USING OXIDATION WITH THE
SYSTEM $\text{NaIO}_4\text{-(RuCl}_3, 3\text{H}_2\text{O)}$ AND CHROMIC ANHYDRIDE (CrO_3)
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: N. Mazoir, A. Auhmani, My. Y. Ait Itto, A. G. Coloma, I. G. Collado, A. Benharref
Título: HEMISYNTHESIS OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS RESULTING FROM MOROCCAN
ENDEMIC PLANT: *EUPHORBIA OFFICINARUM*
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: N. Rajouani, A. Auhmani, A. Chekroun, I. G. Collado, A. Benharref
Título: NEW DITERPENOIDS FROM THE CONES OF *JUNIPERUS OXYCEDRUS*.L
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: A. Zeroual, A. Auhmani, N. Mazoir, I. G. Collado, A. Benharref
Título: ISOLEMENT DE NOUVEAUX DERIVES DITERPENIQUES A PARTIR DU THUYA
Tipo de participación: poster
Congreso: DEUXIEME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES
ET MEDICINALES
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de Celebración: Marrakech
Año: 14-16 Septiembre 2006

Autores: Gabriela Mancilla, Marienca Femenía-Ríos, Antonio J. Macías-Sánchez,
Isidro G. Collado*
Título: Aminolisis Catalítica y Regioselectiva de Epóxidos Asimétricamente
Sustituidos. Alcance y Limitaciones.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Toledo (Spain)
Año: 2007 (Septiembre 9-14)

Autores: C. Pinedo, J. Aleu, I.G. Collado
Título: Evaluación de hongos filamentosos como biocatalizadores: Biotransformación de la 4-etilciclohexanona por *Botrytis cinerea*, *Trichoderma viride* y *Eutypa lata*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Publicación: CD de abstract
Lugar de celebración: Toledo
Año: 9-14 septiembre de 2007

Autores: G. Mancilla, M. Femenía-Ríos, A. J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán,
I. G. Collado*
Título: Absolute Configuration of (-)-gloesporiol, an Antioxidant Metabolite
from *Colletotrichum gloeosporioides*
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2º. Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Torremolinos (Spain)
Año: 2007 (October 15-17)

Autores: Mourad Daoubi, Rosario Hernández-Galán & Isidro G. Collado
Título: Aproximación a la síntesis de botridial: Síntesis de análogos y evaluación de su
actividad biológica
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2º Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Torremolinos (Spain)
Año: 2007 (October 15-17)

Autores: C. Pinedo, J. Aleu, I.G. Collado

Título: Evaluation of monooxygenase and alcohol dehydrogenase activities in the filamentous fungi *Botrytis cinerea*, *Trichoderma viride* and *Eutypa lata*: Biotransformation of acetophenone and 4-ethylcyclohexanone.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2º Congreso Hispano-Marroquí de Química Orgánica y 5º Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales.

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Torremolinos (Spain)

Año: 2007 (October 15-17)

Autores: Jiménez -Teja, Daniel, Hernández-Galán, Rosario y González Collado, Isidro.

Título: Mechanism of action of the toxins excreted by the phytopathogen fungi: *Botrytis*, *Colletotrichum*, and *Eutypa*

Implications in the phytopathogenity

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Campus de Excelencia 2007

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Fuerteventura (Spain)

Año: 8-14Julio 2007

Autores: Daniel Jiménez Teja; C. Pinedo; J. Aleu; R. Durán; R. Hernández y I. Collado

Título: Diseño y Síntesis Químico-Enzimática de Fungicidas Contra la Eutipiosis

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad de Química Española

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Toledo

Año: 9-14 de Septiembre 2007

Autores: Jacinto Ramírez-Fernández, Rosario Hernández-Galán, and Isidro G. Collado

Título: An approach to the biosynthesis of the polyketide toxins excreted by the phytophagen fungus *B. cinerea*

Tipo de participación: poster

Congreso: 7th Joint Meeting of AFERP,ASP,GA,PSE,SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest.

Publicación: Planta Medica 2008, 74, 1151.

Lugar de Celebración: Atenas

Año: 3-8 Agosto 2008

Autores: Borges W.S.; Duran-Patrón R., Collado I. G. and Puppo M.T.

Título: Relative and Absolute configurations of azaphilones isolated from the Brazilian endophytic fungus *Chaetomium globosum*

Tipo de participación: poster

Congreso: 7th Joint Meeting of AFERP,ASP,GA,PSE,SIF, Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest.

Publicación: Planta Medica 2008, 74, 1072.

Lugar de Celebración: Atenas

Año: 3-8 Agosto 2008

Autores: G. Mancilla, A. J. Macías-Sánchez and I. G. Collado

Título: Síntesis de aminoalcoholes mediante apertura regioselectiva de epóxidos catalizadas por metalocenos en ausencia de disolventes.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXII Reunión Bienal de Química Orgánica.

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Tarragona

Año: 25-28 Junio 2008

Autores: Cristina Pinedo, Jacinto Ramírez, Isidro G. Collado, Jesús M. Cantoral, Rosario Hernández-Galán.

Título: Toxinas implicadas en el mecanismo de infección de *B. cinerea*: Aportación de la genómica al estudio del metabolismo secundario.

Tipo de participación: Presentación Oral invitada.

Congreso: VI Reunión del grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana de la SEM

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Barcelona

Año: 12-14 Noviembre 2008

Autores: Muriel Viaud, Isidro G. Collado, Jean-Marc Pradier, Cristina Pinedo, Mathias Choquer, Bérengère Dalmais, Pascal Le Pêcheur, Guillaume Morgant and the *Botrytis/Sclerotinia* genome consortium.

Título: Investigating secondary metabolism genes in *B. cinerea* and *S. sclerotiorum* genomes reveals a high potential for sesquiterpenes biosynthesis in the grey mould fungus

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 3º Botrytis genoma work-shop

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Tenerife

Año: Septiembre 2008

Autores: Muriel Viaud, Isidro G. Collado, Jean-Marc Pradier, Cristina Pinedo, Mathias Choquer and the *Botrytis/Sclerotinia* genome consortium.

Título: Secondary metabolism genes clusters in *Botrytis cinerea*: A high potential for sesquiterpenes biosynthesis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9º European Conference on fungal genetics

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Edimburgo

Año: Abril 2008

Autores: Isidro G. Collado,

Título: New challenges in Natural Products Chemistry: Biosynthetically designed fungicides.

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 31º Reunión Anual de la Sociedad Brasileña de Química

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Aguas de Lindoia, Sao Paulo

Año: 26-29 de Mayo, 2008

Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesús Durán-Peña, Isidro G. Collado, Antonio J. Macías-Sánchez, Eduardo Muñoz y Rosario Hernández-Galán

Título: Caracterización y Síntesis de Ingenanos como sondas moleculares para explorar la reactivación de la latencia del virus HIV.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterraneo

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de Celebración: Girona

Año: Octubre, 2008

Autores: J. Moraga Galindo, J. Aleu y I.G. Collado
Título: Characterization of new molecular targets from *Botrytis cinerea* genome data
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd Moroccan-Spanish Symposium on Organic Chemistry and 6th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes, PO-24
Lugar de celebración: Tetuán, Marruecos Año: 2009

Autores: C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu y I.G. Collado
Título: Biotransformation of 6-methyltiochroman-4-one and 6-chlorotiochroman-4-one by *Trichoderma viride* whole cells
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd Moroccan-Spanish Symposium on Organic Chemistry and 6th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Tetuán, Marruecos Año: 2009

Autores: C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu y I.G. Collado
Título: Biocatalytic preparation and absolute configuration of enantiomerically pure *anti*-2-benzylindan-1-ol derivatives
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th European Symposium on Organic Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes, P2.109
Lugar de celebración: Praga, República Checa Año: 2009

Autores: J. Moraga Galindo, J. Aleu, R. Hernández-Galán, A.J. Macías-Sánchez y I.G. Collado
Título: Designing new fungicides against *Botrytis cinerea* based on the characterization of new molecular targets from genome data
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8th Phytochemical Society of Europe Meeting on Bio-Pesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales Congress
Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 63
Lugar de celebración: La Palma, España Año: 2009

Autores: J. Moraga Galindo, C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu, R. Durán-Patrón, A.J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán y I.G. Collado
Título: Genome-guided fermentation studies as a source of novel bioactive molecules
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8th Phytochemical Society of Europe Meeting on Bio-Pesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales Congress
Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 61
Lugar de celebración: La Palma, España Año: 2009

AUTORES: Cristina Pinedo-Rivilla, Paolo D'aprizzo, Sandra Wright, Isidro G. Collado, Raffaello Castoria and Rosa Durán-Patrón.
TÍTULO: Biodegradation pathway of the micotoxin patulin by *Rhodosporidium kratochvilovae*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: III Congreso Marroquí-Español sobre la Química Orgánica. VI Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, Pág. 124.

LUGAR CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos).

AÑO: 2009

AUTORES: K. Bastos Borges, I. G. Collado, R. Hernández-Galán, R. Durán-Patrón.

TÍTULO: Biosynthetic studies on the botcinin skeleton.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: III Congreso Marroquí-Español sobre la Química Orgánica. VI Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, Pág. 97.

LUGAR CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos).

AÑO: 2009

AUTORES: Cristina Pinedo-Rivilla, Paolo D'aprizzo, Sandra Wright, Isidro G. Collado, Raffaello Castoria and Rosa Durán-Patrón.

TÍTULO: Detoxification pathway of the mycotoxin patulin to the less toxic desoxypatulic acid by *Rhodosporidium kratochvilovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 8th Phytochemical society of Europe (PSE) Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales Congress.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, Pág. 114.

LUGAR CELEBRACIÓN: La Palma (Spain)

AÑO: 2009

Autores: C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu y I.G. Collado

Título: Preparation of enantiopure derivatives of 2-benzylideneindan-1-one using fungi as biocatalysts

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th Phytochemical Society of Europe Meeting on Bio-Pesticides and 2nd RSEQ-Grupo Especializado de Química de Productos Naturales Congress

Publicación: Libro de Resúmenes, pag 57

Lugar de celebración: La Palma, España

Año: 2009

Autores: J.M. Botubol, Antonio J. Macías Sánchez, Rosario Hernández Galán, Isidro G. Collado

Título: Diseño de inhibidores de la HMG-CoA reductasa, síntesis de 5-arilalquiloxi-3-hidroxipentano-5-lactonas

Tipo de Participación: comunicación Oral

Congreso/Seminario:CMRRAM 2009

Lugar de Celebración: Tetuan

Fecha: 28-30/05/2009

Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesús Durán Peña, Jose Antonio Pérez Jiménez, Isidro G. Collado, Ahmed Benharref, Antonio J. Macías Sánchez, Eduardo Muñoz, Rosario Hernández Galán

Título: Diterpenos procedentes de *Euphorbia* como sondas moleculares para explorar la reactivación de la latencia del virus HIV: Caracterización y Síntesis

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario:CMRRAM 2009

Lugar de Celebración: Tetuan

Fecha: 28-30/05/2009

Autores: Gabriela Mancilla, Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández Galán, Isidro G. Collado

Título: Sn(Otf)₂ catalysed synthesis of bioactive hybrid molecules: arilaminoclovanols

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) meeting on Biopesticides, 2009

Lugar de Celebración: La Palma

Fecha: 21-26/09/2009

Autores: Jose M. Botubol Ares, Jacinto Ramirez-Fernández, Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán
Título: nime-membered ring lactones synthesis by an esterification-ring closing metathesis sequence: influence of the substrates functionalization patterns on the stereochemical course of the reaction
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: :2nd congreso RSEQ-Grupo especializado de Producto naturales
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 24-25 Septiembre 2009

Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesus Durán-Peña, Isidro G. Collado, Antonio J. Macías-Sánchez, Eduardo Muñoz and Rosario Hernández-Galán
Título: Euphorbia diterpenes as models for the desing and synthesis of PKCs agonists
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: :2nd congreso RSEQ-Grupo especializado de Producto naturales
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 24-25 Septiembre 2009

Autores: José Manuel Botubol, Rosario Hernández-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez and Isidro G. Collado.
Título: MUTASYNTHESIS, AN APPROACH TO GENERATE NEW UNNATURAL NATURAL PRODUCTS FROM *BOTRYTIS CINEREA*
Tipo de Participación: comunicación oral
Congreso/Seminario: XV International Botrytis symposium, 2010
Lugar de Celebración: Cádiz Fecha: 30 Mayo-4 Junio 2010

Autores: J. Barúa, C. Pinedo, J. Aleu, R. Durán, A.J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán y I.G. Collado
Título: Triggering cryptic sesquiterpenes biosynthesis in *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XV International Botrytis Symposium
Publicación: Libro de Resúmenes, O6.6
Lugar de celebración: Cádiz, España Año: 2010

AUTORES: Rosa Durán-Patrón, Javier Moraga, Michelli Massarolli, Rosario Hernández-Galán, and Isidro G. Collado.
TÍTULO: The biosynthesis of the polyketide toxins excreted by the phytopathogen fungus *B. cinerea*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: XV International Botrytis Symposium.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, Pág. 111.
LUGAR CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain)
AÑO: 2010

AUTORES: Durán-Peña M. J., Flores-Giubi M. E., Collado I. G., Macías-Sánchez A.J. y Hernández-Galán R.
TÍTULO: CICLOPROPANACIÓN ESTEREOSELECTIVA MEDIANTE CARBENOIDES DE LITIO DISUSTITUIDOS: EFECTO DIRECTOR DE LOS SUSTITUYENTES.
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II)
Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, Spain Fecha: 21-24 Septiembre 2010

AUTORES: Rosa Durán-Patrón, Javier Moraga, Michelli Massarolli, Rosario Hernández-Galán e Isidro G. Collado.
TÍTULO: Biosíntesis de las toxinas de origen policétido excretadas por el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: II Congreso Argentino-Chileno-Hispano: La Diversidad Química y Biológica de Organismos de la Región Patagónica.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, Pág. 55.

LUGAR CELEBRACIÓN: Puerto Madryn (Argentina)

AÑO: 2010

AUTORES: J. Moraga, J. Barúa, C. Pinedo, J. Aleu, R. Durán, A.J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán y I.G. Collado

TÍTULO: Estudio de nuevos métodos de fermentación orientados por el genoma como fuente de nuevas moléculas bioactivas

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

Congreso: II Congreso Argentino-Chileno-Hispano

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 43

Lugar de celebración: Puerto Madryn, Argentina

Año: 2010

AUTORES: Barua-Chamorro, Javier Enrique; Aleu-Casatejada, Josefina; Monte-Vazquez, Enrique; González-Collado, Isidro

TÍTULO: Chemomodulation of the Biological Activity of Trichodermin

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: V Mediterranean Organic Chemistry Meeting y III Reunión del Grupo de Productos Naturales RSEQ

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes,

Lugar de celebración: Cadiz

Año: 8-10 Junio 2011

AUTORES: Ruano-González, Antonio; O'Reilly-, Beatriz; Mancilla-Montelongo, Maria Gabriela;

TÍTULO: Hybrid Molecules As Novel Models For Antifungal Agents Against Botrytis Cinerea. A Chemical Biology Approach".

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

Congreso: V MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING Y III REUNIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTOS NATURALES RSEQ

Publicación: Libro de Resúmenes,

Lugar de celebración: Cádiz, 8-10 Junio

Año: 2011

AUTORES: Moraga-Galindo, Javier; Barua-Chamorro, Javier Enrique; Pinedo-Rivilla, Cristina; Aleu-Casatejada, Josefina; Durán-Patrón, Rosa M^a; Macías-Sánchez, Antonio José; Hernández-Galán, Rosario; González-Collado, Isidro

TÍTULO: Triggering Orphan Biosynthetic Gene Cluster in Botrytis cinerea: The Cryptic (+)-5-epiaristolochene derivatives characterization.

TIPO DE PARTICIPACION: Póster

CONGRESO: V Mediterranean Organic Chemistry Meeting y III Reunión del Grupo de Productos Naturales RSEQ

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes,

Lugar de celebración: Cadiz

Año: 8-10 Junio 2011

Autores: Moraga-Galindo, Javier; Dalmais, Berenge ; Viaud, Muriel ; Aleu-Casatejada, Josefina; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: THE FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF BcBOT3-BcBOT5 GENES INVOLVED IN THE BIOSYNTHESIS OF THE TOXINS BOTRYDIAL

Nombre del congreso: 4TH SPANISH-MOROCCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2012
Lugar: ALMERIA

Autores: Botubol-Ares, José Manuel; Macías-Sánchez, Antonio José; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario
Título de la aportación: APROXIMACIÓN A LA SÍNTESIS DE 3,4-DIHIDROXI-2,4,6,8-TETRAMETILDEC-8(9)-ENOLIDA. REVISIÓN DE SU ESTRUCTURA
Nombre del congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 2012
Lugar: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Autores: González-Collado, Isidro; O'reilly, Beatriz ; Macías-Sánchez, Antonio José; Azarken-, Redouan; Ruano-González, Antonio
Título de la aportación: SINTESIS DE MOLECULAS HIBRIDAS COMO POTENCIALES INIBIDORES DE LAS TOXINAS EXCRETADAS POR BOTRITIS CINEREA
Nombre del congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito:
Año: 2012
Lugar: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Autores: Moraga-Galindo, Javier; Dalmais, Berenge; Aleu-Casatejada, Josefina; Viaud, Muriel; González-Collado, Isidro
Título de la aportación: THE FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF BcBOT3-BcBOT5 GENES INVOLVED IN THE BIOSYNTHESIS OF THE TOXINS BOTRYDIAL
Nombre del congreso: Phytochemical Society of Europe Congress on Bio-communication
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 2012 **Lugar:** CHICLANA (CADIZ), ESPAÑA

Autores: Massaroli-Da Silva, Michelli; De Souza-borges, Warley; Tallarico-pupo, Monica; Hernández-Galán, Rosario; Durán-Patrón, Rosa M^a; González-Collado, Isidro
Título de la aportación: BIOTRANSFORMATION OF NAPHTHOQUINONES BY PENICILLIUM CRUSTOSUM
Nombre del congreso: BIOCOM 12
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 2012
Lugar: CHICLANA, CADIZ

Autores: Ruano-González, Antonio; O'reilly, Beatriz; Azarken, Redouan; Macías-Sánchez, Antonio José; González-Collado, Isidro
Título de la aportación: Hybrid Molecules as Models of Novel Antiviral and Antifungal Compounds
Nombre del congreso: Phytochemical Society of Europe Congress 2012 (BIOCOM12)
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito:
Año: 2012

Lugar: Cadiz

Autores: Durán-peña, Maria Jesús; González-Collado, Isidro; Macías-Sánchez, Antonio José; Muñoz-Blanco, Eduardo; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: Natural pKcs activators from euphorbia latex for the design of new anti-hiv-1 drugs

Nombre del congreso: Phytochemical Society of Europe Congress 2012 (BIOCOM12)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: Cadiz

Autores: Botubol-Ares, José Manuel; Macías-Sánchez, Antonio José; Hernández-Galán, Rosario; Harwood, Laurence; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: 5-arylalkoxy-3-hydroxypentane-5-lactones. Preparation Through a Desymmetrisation Methodology and Evaluation of their Antifungal Activity Against Phytopathogenic Fungi

Nombre del congreso: Phytochemical Society of Europe Congress 2012 (BIOCOM12)

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: Cadiz

Autores: Aleu-Casatejada, Josefina; Hermosa-Prieto, María Rosa; Monte-Vázquez, Enrique; González-Collado, Isidro; Barua-Chamorro, Javier Enrique

Título de la aportación: Chemical transformation on trichodermin, obtained from a tri5-complemented Trichoderma brevicompactum mutant, led to derivatives with modulated cytotoxic and antibiotic activities

Nombre del congreso: BIOCOM12 SEMIOCHEMICALS INVOLVING PLANTS

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: CHICLANA DE LA FRONTERA, CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Moraga-Galindo, Javier; Massaroli-Da Silva, Michelli; Viaud, Muriel ; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario; Durán-Patrón, Rosa M^a

Título de la aportación: La delección de los genes BcPKS9 y BcPKS6 reveló una ruta biosintética común en las toxinas policétidas excretadas por Botrytis cinerea

Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA

Autores: Moraga-Galindo, Javier; Barua-Chamorro, Javier Enrique; Conti, Raphael; Izquierdo-bueno, Inmaculada; González-Collado, Isidro; Durán-Patrón, Rosa M^a; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: Unprecedented Simultaneous Operation of Mevalonate and Deoxyxylulose Phosphate Pathways for Fungal Metabolites Biosynthesis

Nombre del congreso: First Biennial Meeting Chemical Biology Group

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: Santiago de Compostela, Spain

Autores: Barua-Chamorro, Javier Enrique; Massaroli, Michelli; Aleu-Casatejada, Josefina; Viaud, Muriel; González-Collado, Isidro
Título de la aportación: Characterization of orphan sesquiterpene biosynthesis genes in *Botrytis cinerea*

Nombre del congreso: First Biennial Meeting Chemical Biology Group

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: Santiago de Compostela, Spain

Autores: Moraga-Galindo, Javier; Aleu-Casatejada, Josefina; Viaud, Muriel; González-Collado, Isidro
Título de la aportación: CONNECTING GENES TO INTERMEDIATE MOLECULES IN THE BIOSYNTHESIS OF BOTRYDIAL

Nombre del congreso: First Biennial Meeting Chemical Biology Group

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: Santiago de Compostela, Spain

Autores: Barua-Chamorro, Javier Enrique; Moraga-Galindo, Javier; Aleu-Casatejada, Josefina; Durán-Patrón, Rosa M^a; Macías-Sánchez, Antonio José; Hernández-Galán, Rosario; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Triggering cryptic sesquiterpenes biosynthesis in *Botrytis cinerea*

Nombre del congreso: Natural Products Conference

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: LANZAROTE

Autores: Durán-Patrón, Rosa M^a; Moraga-Galindo, Javier; Massaroli-Da Silva, Michelli; Viaud, Muriel; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: A common biosynthetic link in the polyketide toxins excreted by *Botrytis cinerea*

Nombre del congreso: Natural Products Conference

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2012

Lugar: LANZAROTE

Autores: Botubol-Ares, José Manuel; Durán-Peña, María Jesús; Macías-Sánchez, Antonio José; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: SÍNTESIS DE 3,10-DIHIDROXI-2,4,6,8-TETRAMETILDEC-8-EN-4-OLIDA

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

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: SANTANDER

Autores: González-Collado, Isidro; Barua-Chamorro, Javier Enrique; Moraga-Galindo, Javier; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: RUTAS BIOSINTÉTICAS SILENTES Y METABOLITOS CRÍPTICOS EN EL FITOPATÓGENO *Botrytis cinerea*. UNA APROXIMACIÓN EPIGENÉTICA A LA DETERMINACIÓN DE NUEVAS DIANAS BIOLÓGICAS.

Nombre del congreso: XXXIV REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: SANTANDER

Autores: Massaroli, M; Borges, W. S. ; Pupo, M.T ; Collado, I. G.; Hernández-galán, R.; Durán-Patrón, Rosa M^a

Título de la aportación: Metilación sobre el C-3 del Esqueleto de Naftoquinonas por *Penicillium crustosum*

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

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: SANTANDER

Autores: González-rodríguez, Victoria E.; Izquierdo-Bueno Reina, Inmaculada Concepción; Garrido, Carlos; Carbú, María; Cantoral, J. M.; González-Collado, Isidro; Moraga-Galindo, Javier

Título de la aportación: METABOLITOS CRÍPTICOS EN EL HONGO FITOPATÓGENO *BOTRYTIS CINEREA*. UNA APROXIMACIÓN EPIGENÉTICA.

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

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: SANTANDER

Autores: Durán-Peña, María Jesús; Botubol-Ares, José Manuel; Hernández-Galán, Rosario; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Nuevas reacciones mediadas por complejos de titanio y zirconio de baja valencia

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

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: SANTANDER

Autores: Botubol-Ares, José Manuel; Durán-Peña, María Jesús; Macías-Sánchez, Antonio José; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: A Shared Biosynthetic Pathway for Polyketide Produced by *Botrytis cinerea* Revealed through Mutasynthesis and Isotopic Labelling Experiments

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting (Reqomed). Granada

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: GRANADA

Autores: González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: A Shared Biosynthetic Pathway for Polyketide Produced by

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2013 - 2013

Lugar: GRNADA

Autores: González-rodríguez, Victoria E; Izquierdo-Bueno Reina, Inmaculada Concepción; Moraga-Galindo, Javier; Garrido-Crespo, Carlos; Carbu, María; Cantoral-Fernandez, Jesús Manuel; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Identificación y caracterización de metabolitos crípticos en el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea* mediante el uso de técnicas epigenéticas

Nombre del congreso: VI REQOMED

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 2013 - 2013

Lugar: GRANADA

Autores: Macías-Sánchez, Antonio José

Título de la aportación: Aproximación a la química de cariofileno orientada a la diversidad estructural

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: GRANADA

Autores: Pinto, Ana Andreina; Ruano-González, Antonio; Amaro-luis, Juan; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Estudio fitoquímico y actividad antifúngica de especies del género *Baccharis* frente al hongo *Botrytis cinerea*

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: Granada

Autores: Faria-gomes, Wesley; Garrido-Crespo, Carlos; Carbú-Espinosa De Los Monteros, María; Fernandes-da Silva, Maria Fatima Das Graças; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Aproximación epigenética a la activación de la producción de metabolitos crípticos por especies del fitopatógeno *Colletotrichum* spp.

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: Granada

Autores: Durán-Peña, María Jesús; Botubol-Ares, José Manuel; González-Collado, Isidro; Hernández-Galán, Rosario

Título de la aportación: Nuevas reacciones mediadas por complejos de titanio y zirconio de baja valencia

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: Granada

Autores: Bracarense, Adriana A. P.; Gomes, Dhionne C.; Ruano-González, Antonio; Azarken-, Redouan; O'reilly, Beatriz; Takahashi, Jaqueline A.; Hernandez-galan, Rosario; González-Collado, Isidro; Macías-Sánchez, Antonio José

Título de la aportación: Sn(OTf)₂ Catalysed Domino Synthesis of Clovamidines as antifungal Agents

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito:

Año: 2013 - 2013

Lugar: Granada

Autores: Durán-Peña, María Jesús; Botubol-Ares, José Manuel; Hernández-Galán, Rosario; González-Collado, Isidro

Título de la aportación: Ciclopropanaciones mediadas por especies de baja valencia de titanio y zirconio derivadas de cloruros de metallocenos

Nombre del congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 2013 - 2013

Lugar: GRANADA

Autores: José Manuel Botubol, María Jesús Durán-Peña, Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro. G. Collado and Rosario Hernández Galán

Título de la aportación: Stereoselective Total Synthesis and Absolute Configuration Determination of Botubolide

Nombre del congreso: XXV Reunion Bienal de Química Orgánica

Tipo de evento: Comunicación Oral

Ámbito: Nacional

Año: 2014

Lugar: Alicante

Autores: María Jesús Durán-Peña, José Manuel Botubol, Rosario Hernández and Galán Isidro. G. Collado

Título de la aportación: Catalytic cyclopropanation of allylic alcohols mediated by titanium carbenoid

Nombre del congreso: XXV Reunion Bienal de Química Orgánica

Tipo de evento: Comunicación Oral

Ámbito: Nacional

Año: 2014

Lugar: Alicante

Autores: Jociani Ascary, G.G. de Souza, T.S. Oliveira, A. Bracarense, M.A.D. Boaventura, J. Takahashi, R. Hernández-Galán, A. J. Macías Sánchez, and Isidro. G. Collado

Título de la aportación: Synthesis, activity against Botrytis cinerea and phytotoxicity of alkoxy-cyclovanols and alkoxyisocaryolanols.

Nombre del congreso: V Brazilian Conference on Natural Products-BCNP

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Internacional

Año: Octubre 2015

Lugar: Atibaia, Brasil

Autores: I. G. Collado, A. Ruano, A. J. Macías Sánchez and R. Hernández- Galán

Título de la aportación: Genomic inspired synthesis of hybrid molecules as antifungal agents against the phytopathogen fungus *Botrytis cinerea*.

Nombre del congreso: XXXV Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Nacional

Año: Julio 2015

Lugar: A Coruña España

Autores: I. G. Collado, A. Ruano, A. J. Macías Sánchez and R. Hernández- Galán

Título de la aportación: Genomic inspired synthesis of hybrid molecules as antifungal agents against the phytopathogen fungus *Botrytis cinerea*.

Nombre del congreso: XXXV Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Nacional

Año: Julio 2015

Lugar: A Coruña España

Autores: Eva Liñeiro, Antonio Macías, Jesús M. Cantoral, Isidro G. Collado and Francisco. J. Fernández-Acero.

Título de la aportación: Phenotypic effects and inhibition of toxin biosynthesis induced by plant-like elicitors in *Botrytis cinerea*.

Nombre del congreso: International workshop on fungal grapevine diseases

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Internacional

Año: Marzo-Abril 2015

Lugar: Eger, Hungría

Autores: D'Ambrosio J.M., Gonorazky G., Sueldo D.J., Lamattina L., González Collado I., Laxalt A.M.

Título de la aportación: The sesquiterpene botrydial produced by *Botrytis cinerea* induces phosphatidic acid production

Nombre del congreso: Sociedad argentina de investigaciones bioquímicas

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Nacional

Año: Noviembre 2015

Lugar: Argentina

Autores: Inmaculada Izquierdo-Bueno, Victoria E. González-Rodríguez, Javier Moraga, Muriel Viaud, Carlos Garrido, Jesús M. Cantoral, Isidro G. Collado.

Título de la aportación: Biosynthesis of the abscisic acid: an approach to the missing link

Nombre del congreso: Reunión de Química Orgánica del Mediterraneo

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Nacional

Año: Junio 2015

Lugar: Málaga

Autores: Javier Moraga, Berengere Dalmais, Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán, Muriel Viaud, Isidro G. Collado.

Título de la aportación: Deletion of the *bcbot4* gene, involved in biosynthesis of botrydial, activates the expression of silent pathways in *Botrytis cinerea*.

Nombre del congreso: Reunión de Química Orgánica del Mediterraneo

Tipo de participación: Comunicación poster

Ámbito: Nacional

Año: Junio 2015

Lugar: Málaga

Autores: Malmierca, M.G.; Barua, J.; McCormick, S.; Cardoza, R.E.; Alexander, N.J.; Izquierdo-Bueno, I.; Barreiro, C.; Collado, I.G.; Monte, E.; Gutiérrez, S.

Título de la aportación: Regulation of *Botrytis cinerea* virulence genes in interaction with *Trichoderma arundinaceum* is mediated by the sesquiterpene harzianum A

Nombre del congreso: VI Congress of European Microbiologists

Tipo de participación: Poster

Ámbito: Internacional

Año: Junio 2015

Lugar: Maastricht, Holanda

Autores: Antonio Ruano-González, Dhionne C. Gomes, Jacqueline A. Takahashi, Rosario Hernández-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez and Isidro G. Collado.

Título: Sn(OTf)₂ catalysed, microwave-assisted, domino synthesis of B and C rings rearranged clovane acetamides from caryophyllene oxide as antifungal agents.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).

Publicación: Abstracts Book

Lugar de Celebración: CASABLANCA - MARRUECOS

Año: 2016

Autores: Inmaculada Izquierdo-Bueno, Victoria E. González-Rodríguez, Javier Moraga, Rosario Sánchez, Muriel Viaud, Carlos Garrido, Jesús M. Cantoral, Isidro G. Collado.

Título: Biosynthesis of the abscisic acid: an approach to the missing link.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).

Publicación: Abstracts Book

Lugar de Celebración: CASABLANCA - MARRUECOS

Año: 2016

Autores: Ivonne R. Suárez-Cáceres, Javier Moraga Galindo, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado.

Título: Approach to the functional characterization of the sesquiterpene cyclase, STC4, from phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).

Publicación: Abstracts Book

Lugar de Celebración: CASABLANCA - MARRUECOS

Año: 2016

Autores: J. M. Botubol Ares, M. J. Duran-Peña, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán
Título: **Study of the effects of the substituents on the ring-closing metathesis for the synthesis of highly functionalized 9- and 11-membered ring lactones.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).**

Publicación: **Abstracts Book**

Lugar de Celebración: **CASABLANCA - MARRUECOS**

Año: **2016**

Autores: M. J. Duran-Peña, J. M. botubol Ares, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado.

Título: **A new set of transformations mediated by nugen't's reagent.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).**

Publicación: **Abstracts Book**

Lugar de Celebración: **CASABLANCA - MARRUECOS**

Año: **2016**

Autores: Javier Moraga, Berengere Dalmais, Rosario Sánchez, Josefina Aleu, Muriel Viaud, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán.

Título: **Activation of cryptic metabolites production through the *BcBOT4* gene disruption in *Botrytis cinerea*.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **5TH SPANISH-MORROCAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY & 8TH ANDALUSIAN-MORROCAN MEETING ON NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY (SMSOC5).**

Publicación: **Abstracts Book**

Lugar de Celebración: **CASABLANCA - MARRUECOS**

Año: **2016**

Autores: Antonio Ruano-González, Antonio Castro-Marín, Rosario Sánchez-Maestre, Rosario Hernández-Galán, Isidro G. Collado and Antonio J. Macías-Sánchez.

Título: **Sn(OTf)₂ catalysed microwave assisted domino synthesis of clovamidines as antifungal agents.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **XXVI REUNIÓN BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA.**

Publicación: **LIBRO DE COMUNICACIONES**

Lugar de Celebración: **HUELVA - ESPAÑA**

Año: **2016**

Autores: Malmierca, M.G., Izquierdo-Bueno, I., McCormick, S.P., Cardoza, R.E., Alexander, N.J., Barua, J., Lindo, L., Casquero, P.A., Collado, I.G., Monte, E., Gutiérrez, S.

Título: **Los trichotecenos y aspinolidas producidos por *Trichoderma arundinacium* regulan la expression de genes de *Botrytis cinerea* implicados en virulencia y crecimiento.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **VI CONGRESO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL Y BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA.**

Publicación: **LIBRO DE RESÚMENES**

Lugar de Celebración: **LEON - ESPAÑA**

Año: **2016**

Autores: Inmaculada Izquierdo-Bueno, Gabriel Franco dos Santos, Victoria E. González-Rodríguez, Berengere Dalmais, Jean-Marc Pradier, Pascal Le Pecheur, Javier moraga, Rosario Sánchez, María Carbú, Jesús M. Cantoral, Muriel Viaud and Isidro G. Collado.

Título: **Is the sesquiterpene cyclase STC5 the missing link in the biosynthesis of abscisic acid?**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS**

Publicación: **ABSTRACTS BOOK**

Lugar de Celebración: **SEVILLA - ESPAÑA**

Año: **2016**

Autores: Moraga Galindo, Javier ;Pinedo Rivilla, Cristina ;Franco dos Santos, Gabriel ;Aleu Casatejada, Josefina ;Hernández Galán, Rosario ;González Collado, Isidro.

Título: **Role of the deletion of the botrydial gene cluster in the isolation of cryptic metabolites from *Botrytis cinerea*.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS**

Publicación: **ABSTRACTS BOOK**

Lugar de Celebración: **SEVILLA - ESPAÑA**

Año: **2016**

Autores: Suárez Cáceres, Ivonne Rocio ;Moraga Galindo, Javier ;Dalmais, Bérengère ;Morgant, Guillaume ;da Silva Lima, Gesiane ;González Rodríguez, Victoria E. ;Cantoral, Jesús Manuel ;Viaud, Muriel ;Garrido Crespo, Carlos ;González Collado, Isidro.

Título: **Biosynthesis of (+)-4-epieremophil-9-en-11-ols isolated from the fungus *Botrytis cinerea*. An approach to the functional characterization of the sesquiterpene cyclase STC4.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS**

Publicación: **ABSTRACTS BOOK**

Lugar de Celebración: **SEVILLA - ESPAÑA**

Año: **2016**

Autores: Victoria E. González-Rodríguez, Carlos Garrido, María Carbú, Ana Fernández-Morales, Isidro G. Collado and Jesús M. Cantoral.

Título: **PKS genes expression in *Botrytis cinerea*: Epigenetic effect of suberoylanilide hydroxamic acid (SAHA).**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **XVII INTERNATIONAL BOTRYTIS SYMPOSIUM**

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: **SANTA CRUZ - CHILE**

Año: **2016**

Autores: Inmaculada Izquierdo-Bueno, Gabriel Franco dos Santos, Victoria E. González-Rodríguez, Bérengère Dalmais, Jean-Marc Pradier, Pascal Le Pêcheur, Javier Moraga, Rosario Sánchez, María Carbú, Jesús M. Cantoral, Muriel Viaud and Isidro G. Collado.

Título: **Sesquiterpene cyclase STC5: The missing link in the biosynthesis of abscisic acid.**

Tipo de participación: **Poster**

Congreso: **XVII INTERNATIONAL BOTRYTIS SYMPOSIUM**

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: **SANTA CRUZ - CHILE**

Año: 2016

Autores: Antoine Porquier, Guillaume Morgant, Javier Moraga, Bérengère Dalmais, Isabelle Luyten, Adeline Simon, Hind Sghyer, Jean-Marc Pradier, Pascal Le Pêcheur, Joëlle Amselem, Isidro G. Collado and Muriel Viaud.

Título: **The botridial (Bot) and botcinic acid (BoA) biosynthetic gene clusters display a bipartite genomic structure and are controlled by putative pathway-specific Zn(II)₂CYS₆ transcription factors.**

Tipo de participación: **Oral Presentation**

Congreso: **XVII INTERNATIONAL BOTRYTIS SYMPOSIUM**

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: **SANTA CRUZ - CHILE**

Año: **2016**

Autores: Isidro G. Collado and Muriel Viaud.

Título: **Sesquiterpenes in Botrytis cinerea life cycle. Characterising the missing link in the ABA biosynthesis.**

Tipo de participación: **Keynote**

Congreso: **XVII INTERNATIONAL BOTRYTIS SYMPOSIUM**

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: **SANTA CRUZ - CHILE**

Año: **2016**

Autores: Paulina Vignatti, María E. Gonzalez, Fernando M. Romero, Edgardo Jofré, Hernando Bolívar-Anillo, Inmaculada Izquierdo-Bueno, Isidro G. Collado, Muriel Viaud and Fernando Pieckenstein.

Título: **Role of botridial in the interaction between Botrytis cinerea and antagonistic microorganisms..**

Tipo de participación: **Oral presentation**

Congreso: **XVII INTERNATIONAL BOTRYTIS SYMPOSIUM**

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: **SANTA CRUZ - CHILE**

Año: **2016**

Autores: Ivonne Rocio Suárez Cáceres, Berengere Dalmais, Guillaume Morgant, Jesus M. Cantoral Fernández, Muriel Viaud, Carlos Garrido, Isidro González Collado

Título: **Approach to the functional characterization of the sesquiterpene cyclases 3 and 4 codified in the genome of the phytopatogenic fungus Botrytis cinerea.**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: Sitges, Barcelona

Año: Junio, 2017

Autores: Javier Moraga, Antoine Porquier, Berengere Dalmais, Gillaume Morgant, Muriel Viaud, Rosario Hernández Galán, Isidro González Collado

Título: **Metabolomic characterization of the botcinic acid biosynthesis regulators in Botrytis cinerea.**

Tipo de participación: poster

Congreso: XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: **Abstract Book**

Lugar de Celebración: Sitges, Barcelona

Año: Junio, 2017

CONFERENCIAS INVITADAS

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Contribution of the genomic to the natural product chemistry: new biological targets characterization to control infections produced by the phytophathogens fungus *B. cinerea* Biosynthetic studies on the botcinin skeleton.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

CONGRESO: III Congreso Marroquí-Español sobre la Química Orgánica. VI Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de Productos Naturales.

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes,

LUGAR CELEBRACIÓN: Tetuán (Marruecos).

AÑO: Mayo 2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Contribution of the genomic to the natural product chemistry: new biological targets characterization to control infections produced by the phytophathogens fungus *B. cinerea*. Biosynthetic studies on the botcinin skeleton.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad de Riberáo Preto,

LUGAR CELEBRACIÓN: Sao Paulo, Brasil

AÑO: Julio 2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Biosynthetically Design of Fungicides.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad de Riberáo Preto,

LUGAR CELEBRACIÓN: Sao Paulo, Brasil

AÑO: Julio 2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic contribution to the natural product chemistry: New biological targets characterization to control infections produced by the phytophathogens fungus *B. cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad Federal de Sao Carlos,

LUGAR CELEBRACIÓN: Sao Carlos, Brasil

AÑO: Julio2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic contribution to the natural product chemistry: New biological targets characterization to control infections produced by the phytophathogens fungus *B. cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad Federal deo Creará

LUGAR CELEBRACIÓN: Fortaleza, Brasil

AÑO: Julio2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Contribution of the genomic to the natural product chemistry: new biological targets characterization to control infections produced by the phytophathogens fungus *B. cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

CONGRESO: 8th Phytochemical Society of Europe on Biopesticide

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes,

LUGAR CELEBRACIÓN: La Palma, Islas Canarias,

AÑO: Septiembre 2009

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genómica y Productos Naturales: Una simbiosis con futuro

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Seminario.

Universidad de La Laguna

LUGAR CELEBRACIÓN: Tenerife, Islas Canarias,

AÑO: Octubre 2010

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Aportación de la Genómica a la Química de Productos Naturales

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Seminario.

Universidad de La Laguna

LUGAR CELEBRACIÓN: Tenerife, Islas Canarias,

AÑO: Octubre 2010

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Triggering cryptic metabolites coded in orphan biosynthetic gene cluster in *Botrytis cinerea*:
The chemical and molecular-based epigenetic approaches

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad de Riberão Preto,

LUGAR CELEBRACIÓN: São Paulo, Brasil

AÑO: Octubre 2011

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Contribución de la Genómica al estudio de rutas biosintéticas en el hongo *Botrytis cinerea*:
Nuevas perspectivas y oportunidades en la química bioorgánica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Seminario.

Universidad de Sevilla

LUGAR CELEBRACIÓN: Sevilla,

AÑO: Febrero 2011

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic contribution to the natural product chemistry: New biological targets
characterization to control infections produced by the phytopathogens fungus *B. cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad Federal de Minas Gerais

LUGAR CELEBRACIÓN: Belo Horizonte, Brasil

AÑO: Noviembre de 2011

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic contribution to the natural product chemistry: New biological targets
characterization to control infections produced by the phytopathogens fungus *B. cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

Universidad Federal de Bahía

LUGAR CELEBRACIÓN: Salvador de Bahía, Brasil

AÑO: Noviembre de 2011

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Contribución de la Genómica al estudio de rutas biosintéticas en el hongo *Botrytis cinerea*:
Nuevas perspectivas y oportunidades en la química bioorgánica.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Seminario, Dpto. Genética

Universidad de Murcia

LUGAR CELEBRACIÓN: Murcia,

AÑO: Marzo 2011

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: CHEMICAL INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE
EXPANSION OF THE TERPENOME IN *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture
LUGAR CELEBRACIÓN: Nueva York, EEUU

AÑO: July 2012

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: CHEMICAL INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE EXPANSION OF THE TERPENOME IN *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

LUGAR CELEBRACIÓN: Chiclana de la Frontera, Phytochemical Society of Europe meeting,

AÑO: September 2012

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: CHEMICAL INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE EXPANSION OF THE TERPENOME IN *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture

LUGAR CELEBRACIÓN: Fundación Medina, Granada

AÑO: Marzo 2013

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: FROM GENES TO MOLECULES: INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE EXPANSION OF THE METABOLOME IN *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture. COST Action CM0804

LUGAR CELEBRACIÓN: Izmir, Turquía,

AÑO: 6-8 Mayo, 2013

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: FROM GENES TO MOLECULES: INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE EXPANSION OF THE METABOLOME IN *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture. XVI International Botrytis Symposium

LUGAR CELEBRACIÓN: Bari, Italia,

AÑO: June, 2013

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic inspired synthesis of fungicides against the phytopathogens fungus *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture. X Spanish-Italian Symposium on organic Chemistry

LUGAR CELEBRACIÓN: Florencia, Italia, AÑO: July, 2014

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: GENOMIC INSPIRED SYNTHESIS OF FUNGICIDES AGAINST THE PHYTOPATHOGENS FUNGUS BOTRYTIS CINEREA

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture. 50º Aniversario IUBO

LUGAR CELEBRACIÓN: La Laguna, Tenerife AÑO: Octubre, 2014

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Diseño Biosintético de Fungicidas. Aplicación al control del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invited Lecture. Universidad Simón Bolívar

LUGAR CELEBRACIÓN: Barranquilla, Colombia AÑO: Febrero, 2015

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genomic inspired synthesis of hybrid molecules as fungicides against the phytopathogens fungus *Botrytis cinerea*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

LUGAR CELEBRACIÓN: Universidad de Santiago de Chile, Chile AÑO: Mayo 2015

AUTORES: I. G. Collado,

TÍTULO: Genómica y Química Genética. Nuevas oportunidades y perspectivas para el estudio de rutas biosintéticas en el hongo *Botrytis cinerea*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Invitada.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. AÑO: Mayo 2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Estudio fitoquímico de las especies *Zantoxilum fagara* y *Policarpus goudotianus*, nuevas fuentes de biocidas naturales. Síntesis de furano cumarinas.

DOCTORANDO: D^a Eva Zubia Mendoza

UNIVERSIDAD: Cádiz

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 1991

CALIFICACION: apto cum laude

TITULO: Síntesis biomimética de lactonas sesquiterpénicas funcionalizadas en el anillo de β -lactona, con actividad fungicida y molusquicida.

DOCTORANDO: José Gómez Madero.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de ciencias.

AÑO: 1993

CALIFICACIÓN: apto cum laude

TITULO: Síntesis de lactonas sesquiterpénicas con actividad biocida.

DOCTORANDO: D. Miguel Sanchez Alonso.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 1994

CALIFICACIÓN: apto cum laude

TITULO: Inhibición de la biosíntesis de Botridial. Un nuevo método de control de la podredumbre gris.

DOCTORANDO: Josefina Aleu Casatejada.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 1996

CALIFICACIÓN: apto cum laude

TITULO: Síntesis de análogos de los intermedios metabólicos en la biosíntesis del Botridial.

DOCTORANDO: Antonio José Macías Sánchez.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 1996

CALIFICACIÓN: apto cum laude

TITULO: Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Cinética de producción y biotransformaciones químicas..

DOCTORANDO: Rosa María Durán Patrón.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 1998

CALIFICACIÓN: apto cum laude (Premio Extraordinario)

TITULO: Diseño biosintético de fungicidas racionales contra el fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Química de derivados con esqueleto de clovano e isocariolano.

DOCTORANDO: Juan Carlos Racero Vallés.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 1999

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude

TITULO: Obtención de nuevos metabolitos del fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Evidencias sobre el papel de las toxinas en la fitopatogenidad del hongo

DOCTORANDO: Ana J. Colmenares Dulcey.

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 2001

CALIFICACIÓN: Apto cum laude (unanimidad)

TITULO: Aislamiento y determinación estructural de los metabolitos secundarios y de biotransformación del hongo fitopatógeno *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz)

DOCTORANDO: Carlos Mario García Pajón

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 2001

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Diseño biosintético de fungicidas racionales contra el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Síntesis de derivados de panasinsanos y clovanos.

DOCTORANDO: Carlos Francisco Díaz Amigo

UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

AÑO: 2003

CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Búsqueda de Agroquímicos Naturales a partir de Plantas Cubanas
DOCTORANDO: Yarelis Órtiz Nuñez
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Facultad de Ciencias.
AÑO: Abril 2006 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Estudio del Metabolismo Secundario del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Búsqueda de nuevos fungicidas
DOCTORANDO: Mourad Daoubi
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Ciencias
AÑO: Enero 2007 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Caracterización química de cepas de hongos del género *Colletotrichum*: Síntesis de gloeosporiol. Diseño y síntesis de modelos de agentes fungistáticos.
DOCTORANDO: Marienca Femenía Ríos
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Ciencias
AÑO: Julio 2007 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Toxinas excretadas por las especies de hongos fitopatógenos de los géneros: *Botrytis*, *Colletotrichum* y *Eutypa*. Implicaciones en la fitopatogenicidad.
DOCTORANDO: Daniel Jiménez Teja
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Ciencias
AÑO: Octubre 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Estudio de los hongos filamentosos *Botrytis cinerea*, *Trichoderma viride* y *Eutypa lata* como potenciales biocatalizadores. Diseño y síntesis de sustancias con actividad antifúngica mediante el uso de sistemas biológicos
DOCTORANDO: Cristina Pinedo Rivilla
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Ciencias
AÑO: 27 -Noviembre 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

TITULO: Síntesis de moléculas bioactivas, como sondas moleculares, para explorar nuevos procesos biológicos implicados en el mecanismo de infección de hongos fitopatógenos de los géneros *Botrytis* y *Colletotrichum*
DOCTORANDO: Gabriela Mancilla Montelongo
UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz FACULTAD: Ciencias
AÑO: 18 Diciembre 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude (unanimidad)

Título: Aproximación química a la exploración de procesos biológicos relevantes mediante sondas moleculares basadas en Productos Naturales
Doctorando: José Manuel Botubol Ares
Universidad: Cádiz Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: Mayo 2012 Calificación: apto "cum laude"

Título: Búsqueda de nuevas dianas biológicas implicadas en el mecanismo de infección de hongos fitopatógenos. Síntesis de moléculas bioactivas
Doctorando: Beatriz O'Reilly
Universidad: Universidad de Cádiz Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: Julio 2012 Calificación: apto cum laude

Título: Caracterización de enzimas implicadas en la biosíntesis de las toxinas excretadas por hongos filamentosos de los géneros *Botrytis* y *Trichoderma*.

Doctorando: Javier Moraga Galindo
Universidad: Cádiz
Año: Julio 2013

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Nuevas metodologías de ciclopropanación para la síntesis de ingoles y forboles con actividad reactivante del virus VIH-1

Doctorando: María Jesús Durán Peña
Universidad: Cádiz
Año: Julio 2013

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Moléculas bioactivas de especies del hongo fitopatógeno *Botrytis*, como sondas moleculares para explorar nuevos procesos biológicos: Biosíntesis y Biotransformación.

Doctorando: Michelli Massaroli da Silva
Universidad: Cádiz
AÑO: Octubre 2013

Facultad: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Aportación de la genómica al estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógenos *Botrytis cinerea*. Nuevas perspectivas en el control de la podredumbre gris.

Doctorando: Javier E. Barua Chamorro
Universidad: Cádiz
Año: Diciembre 2013

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Biotransformación de terpenos naturales por hongos del suelo y aproximación a la biosíntesis de sesquiterpenos aislados del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

Doctorando: Gabriel Franco dos Santos
Universidad: Docotrado en cotutela entre las universidades de Cádiz y Federal de Minas Gerais
Año: Junio 2017

Calificación: Sobresaliente

Título: Diseño y síntesis de moléculas bioactivas inspiradas en las estructuras de toxinas excretadas por especies de los hongos *Botrytis* y *Colletotrichum*

Doctorando: Antonio Ruano González
Universidad: Cádiz
Año: Julio 2017

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente cum Laude

Título: Elicitación de la producción de metabolitos bioactivos en hongos filamentosos mediante técnicas OSMAC y epigenéticas.

Doctorando: Gesiane da Silva lima
Universidad: Cádiz y Federal de Minas Gerais
Año: Marzo 2018

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Calificación: Sobresaliente

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	:	<i>CLAVE:</i>
EQUIPO: Varian Gemini 300 (RMN multinuclear)		UA
EQUIPO: Perkin Elmer Spectrum BX (IR)		UA
EQUIPO: Perkin Elmer 341 (Polarímetro)		UA
EQUIPO: Hitachi-Merck Lachrom (HPLC)		UA
EQUIPO: Philips PU 8710 (UV)		UA
EQUIPO: HPLC Merck-Hitachi (sistema modular)		UA
EQUIPO: Finnigan Voyager (equipo GCMS)		UA
EQUIPO: Finnigan LCQ (HPLC/masas)		UA
EQUIPO: Varian Unity 400 (RMN multinuclear)		UA
EQUIPO: Varian Unity 600 (RMN multinuclear)		UA

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Becas, Ayudas y Premios Recibidos:

- 1.- Beca del Consejo Superior Investigaciones Científicas duración (1 año). (1985).
- 2.- Beca de la Royal Society (6 meses) 1986.
- 3.- Ayuda de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, Estancias breves. 1989 y 1990.

Otras Actividades Relevantes de Interés Científico, Técnico o Académico:

- 1.- **Director del Servicio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Cádiz.**
1987-1994.
- 2.- **Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz.**
1988-1989.
- 3.- **Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz.**
1990-1994.
- 4.- **Vicerrector de Investigación de la Universidad de Cádiz.**
Dic 1994-Mayo 2001
- 5.- **Director del Departamento de Química Orgánica**
Febrero de 2002-2010
- 6.- **Miembro de las Sociedades Científicas:**
 - Real Sociedad Española de Química
 - Grupo Especializado de Productos Naturales
 - American Chemical Society (ACS), U.S.A.
- 7.- **Editor ejecutivo de la revista Current Organic Chemistry para la sección de Bioorgánica.**
Enero 2005- 2015:

Números editados: Vo 11:Nº 8, Mayo 2007 ;
Vol. 13, Nº12, Junio 2009

8.- **Miembro del Editorial Board de la revista Letters in Organic Chemistry**
Enero 2004-2010

9.- **Miembro del Editorial Board de la revista Open Organic Chemistry**
Enero 2007-continúa

10.- **Miembro del Editorial Board de la revista The Open Agricultura Journal**
Junio 2007-continúa

11.- **Presidente Grupo Especializado de Química de Productos Naturales (RSEQ)**



Jesús Manuel González Díaz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/03/2019

v 1.4.0

3e6a963627b12ad72679ea8dbba334de

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de La Laguna (1980). Doctor por la misma Universidad en 1984. La tesis doctoral se centró en la caracterización estructural por métodos espectroscópicos de diferentes tipos de moléculas orgánicas de origen natural y sintético con potenciales aplicaciones farmacológicas y fue dirigida por los doctores Antonio González y Braulio Manuel Fraga. En 1990 realizo una estancia postdoctoral en los laboratorios del Profesor Werner Herz, de la Universidad Estatal de Florida, disfrutando de una beca del Ministerio Educación y Ciencia. La actividad investigadora en esta estancia se desarrolló en el campo de la Química de los Productos Naturales, principalmente en el aislamiento, determinación estructural y síntesis de lactonas sesquiterpénicas bioactivas. La colaboración emprendida en el año 1990 con el grupo de investigación del Profesor Herz se ha prolongado hasta fechas recientes dando lugar a un gran número de publicaciones en revistas de reconocido prestigio internacional. A mi regreso de USA comienzo una nueva línea de investigación sobre la "Obtención de alcaloides biológicamente activos y mediante el cultivo de células vegetales y síntesis parcial". He mantenido una estrecha colaboración con la Universidad de la Amazonia Peruana en un proyecto de elucidación estructural de metabolitos de extractos activos frente a malaria de especies vegetales amazónicas. Asimismo colaboro en el programa de "Acción Integrada" entre el Centro de Engenharia Biológica de la Facultad de Ciencias de Lisboa y el Instituto Universitario de Bio-Orgánica de la ULL, llevando a cabo una estancia de dos semanas en dicho centro. En el año 2014 inicio una colaboración con el grupo de investigación del Profesor Makhloufi de la Universidad Tahri Mohamed de Argelia, al objeto de identificar moléculas bioactivas en extractos vegetales de endemismos argelinos. Fruto de esta dilatada labor investigadora se han presentado 50 comunicaciones a congresos especializados, siendo autor de 86 artículos publicados en revistas de difusión internacional recogidas en el "JCR", de las cuales la mayoría se encuentran en el primer cuarto de su categoría. Desde 1980 participo casi ininterrumpidamente en once proyectos de investigación subvencionados a través de convocatoria competitivas, tanto autonómicas como nacionales (Plan Nacional de I+D), así como europeas. Mantengo diversas colaboraciones con grupos de investigación que realizan actividades biológicas pertenecientes al Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Dpto. de Parasitología de la Universidad de Granada. Miembro del Instituto Canario de Investigación del Cáncer. Estas tareas de investigación se han compatibilizado con la docencia universitaria. En el año 1986 accedo a una plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria y en 1997 obtengo la plaza de Profesor Titular de Universidad adscrito al Depto. de Química Orgánica, con dedicación exclusiva cargo que desempeñó hasta la fecha. He dirigido cuatro Tesis Doctorales con la calificación de "Sobresaliente Cum Laude". He participado en el Programa de Cooperación interuniversitaria (América Latina-España) ALE habiendo acogido en nuestro grupo a profesores y estudiantes de Perú y Brasil. He sido tutor del DEA de varios alumnos.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 4 (fecha último sexenio 06/06/2012).

Citas totales: 1327 (Researchgate).

Índice h:21

Promedio citas últimos cinco años: 42,6

65/87 artículos en el primer cuartil



Jesús Manuel González Díaz

Apellidos: **González Díaz**
Nombre: **Jesús Manuel**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Catedrático Universidad

Fecha de inicio: 01/12/2017

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química; 240000 - Ciencias de la Vida

Secundaria (Cód. Unesco): 230000 - Química; 240000 - Ciencias de la Vida

Terciaria (Cód. Unesco): 230000 - Química

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud

Entidad empleadora: Universidad de La Laguna

Departamento: INSTITUTO DE BIO-ORGÁNICA ANTONIO GONZÁLEZ

Categoría profesional: Titular de Universidad

Ciudad entidad empleadora: C/ FRANCISCO SÁNCHEZ Nº 2, LA LAGUNA TENERIFE,

Teléfono: 922 - 318585

Fecha de inicio: 07/08/1997

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230600 - Química orgánica

Secundaria (Cód. Unesco): 230690 - Química de Productos Naturales Orgánicos

Identificar palabras clave: Ciencias naturales y ciencias de la salud



Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de La Laguna	Titular Escuela Universitaria	1986
2	Universidad de La Laguna	Profesor Colaborador Contratado	1980
3		Acceso directo a Certificado Docencia Oficial.pdf	

1 Entidad empleadora: Universidad de La Laguna Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1997

2 Entidad empleadora: Universidad de La Laguna Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Colaborador Contratado
Fecha de inicio-fin: 1980 - 1986

3 Categoría profesional: Acceso directo a Certificado Docencia Oficial.pdf



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Sección Química Fundamental Opción Química Orgánica

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 19/06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Orgánica

Entidad de titulación: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 20/06/1984

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Alcaloides Diterpénicos de Especies Pertenecientes a los Géneros: Delphinium y Aconitum (Ranunculaceae).

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan García Ruiz

Fecha de defensa: 2003

2 Título del trabajo: Obtención de alcaloides y fenolamidas mediante cultivo in vitro de Delphinium staphisagria I (Ranunculaceae).

Entidad de realización: Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Luis Marapara del Aguila

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-Laude

Fecha de defensa: 2002



- 3 Título del trabajo:** Estudio Fitoquímico de Cuatro Cassias Mexicanas
Entidad de realización: Universidad de La Laguna FACULTAD/ESCUELA: Química AÑO: 1991
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Bertha Alicia Barba Dávila
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-Laude
Fecha de defensa: 1994
- 4 Título del trabajo:** Estudio Fitoquímico de los Géneros de Umbelíferas Endémicas de las Islas Canarias. Funcionalización del ácido sálvico
Entidad de realización: Universidad de La Laguna FACULTAD/ESCUELA: Química AÑO: 1994
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Luis Alberto Arencibia López
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-Laude
Fecha de defensa: 1991

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:** Search of new inhibitors of antitumoral targets from libraries based on the biodiversity
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía total: 70.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Búsqueda y diseño bioinspirado de nuevas entidades químicas moduladoras de dianas de interés terapéutico: JAK-STAT y SERMs.
Entidad de realización: MINECO, SAF2015-65113-C2-1-R
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: La Laguna, Canarias, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019
Cuantía total: 180.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** . Improving Biomedical Research and Innovation in the Canary Islands
Entidad de realización: 7th Framework Programme for Research
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015
Cuantía total: 4.319.786 €
- 4 Nombre del proyecto:** . Adaptabilidad de la especie *Jatropha curcas* L. a diferentes condiciones de crecimiento y estudio de su potencial químico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Valdés González Cantidad Concedida 16.500€
Entidad/es financiadora/s:



DGUI GOB. de Canarias

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 5 Nombre del proyecto:** . Aislamiento y caracterización de compuestos modelo de origen vegetal. Estrategia multidisciplinar en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos y plaguicidas. Estudio de interacciones sustrato-receptor y sustrato-membrana celular por RMN: búsqueda de inhibidores de la glicoproteína-P (inhibidores de MDR).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel López Bazzochi

Entidad/es financiadora/s:

DGES. Proyecto BQU2003-09558-CO2-01

Fecha de inicio: 2004

Duración: 2 años

- 6 Nombre del proyecto:** . Obtención de Alcaloides Antitumorales de Plantas Superiores

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Manuel González Díaz

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Fecha de inicio: 01/01/2003

- 7 Nombre del proyecto:** . Obtención de Alcaloides Diterpénicos de Plantas y Mediante el Cultivo de Células Vegetales y Síntesis Parcial.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Manuel González Díaz

Entidad/es financiadora/s:

COF. 1999/017

DGUI GOB. de Canarias

Fecha de inicio: 1999

- 8 Nombre del proyecto:** Obtención de Alcaloides Diterpénicos de Plantas y Mediante el Cultivo de Células Vegetales y Síntesis Parcial.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Manuel González Díaz

Entidad/es financiadora/s:

DGES. Proyecto PB97-1265

Fecha de inicio: 1999

- 9 Nombre del proyecto:** . Obtención de Alcaloides Biológicamente Activos de Plantas y Mediante el Cultivo de Células Vegetales y Síntesis Parcial.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gabriel de la Fuente Martín

Entidad/es financiadora/s:

DGUI del Gobierno de Canarias. Proyecto N° 12/95

Fecha de inicio: 1996

- 10 Nombre del proyecto:** . Química y Síntesis de Nuevas Moléculas Bioactivas Obtenidas de Plantas Superiores, Hongos y Líquenes Epifíticos; Sus Aplicaciones como Fármacos.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Bermejo Barrera

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Fecha de inicio: 1988



- 11 Nombre del proyecto:** . Estudio de Compuestas Portuguesas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio González González
Entidad/es financiadora/s:
Acción Integrada nº 6-CB
Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 1986
- 12 Nombre del proyecto:** Determinación Estructural y Síntesis de Terpenoides en Plantas de la Familia de las Compuestas y en Hongos Superiores. Su posible Acción Farmacológica.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Bermejo Barrera
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT
Fecha de inicio: 1985
- 13 Nombre del proyecto:** Componentes Químicos del Género Ferula
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Braulio M. Fraga González
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT
Fecha de inicio: 1980 **Duración:** 4 años
- 14 Nombre del proyecto:** FINANCIADOS

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Amina Bouaroura; Narimane Segueni; Jesus G Diaz; Chawki Bensouici; Salah Rhouati. Preliminary analysis of the chemical composition, antioxidant and anticholinesterase activities of Algerian propolis. NATURAL PRODUCT RESEARCH. 13, pp. 1 - 5. Taylor & Francis, 14/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Segueni NARIMANE; Jesus G Diaz; SALAH Akkal; SALAH Rhouati. Flavonoids Constituents of Algeria Propolis. Journal of Apitherapy and Nature/Apiterapi ve Doğa Dergisi. 1 - 3, pp. 69 - 69. 19/10/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Miguel Angel Campuzano Bublitz; José Gregorio Hernández Jiménez; Rosalía González Brito; Mónica S Montesinos; Javier J Fernandez; Jesús G Diaz; Ricardo B. Coupling biological detection to liquid chromatography. A new tool in drug discovery. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 391 - 1, pp. 9 - 16. Springer-Verlag GmbH, 01/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico



- 4** Clotilde Marín; Jesús G Díaz; David Irure Maique; Inmaculada Ramírez Macías; María José Rosales; Ramón Guitierrez Sánchez; Rocio Cañas; Manuel Sánchez Moreno. 86. Antitrypanosomatid activity of flavonoid glycosides isolated from *Delphinium gracile*, *D. staphisagria*, *Consolida oliveriana* and from *Aconitum napellus* subsp. *Lusitanicum*. *Photochemistry Letters*. 19, pp. 196 - 209. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** M^a Inmaculada Ramírez-Macías; Clotilde Marín; Manuel Sánchez-Moreno; Jesús G. Díaz .Leishmanicidal activity of nine novel flavonoids from *Delphinium staphisagria*. *The Scientific World JOURNAL*.2012 ID 203646 10 - doi: 101100/2012/, Hindawi Publishing Corporation, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Samira Boutaleb-Charki; Manuel Sánchez-Moreno; Jesús G. Díaz; María J. Rosales; Oscar Huertas; Ramon Gutierrez-Sánchez and Clotilde Marín .Activity and mode of action of flavonoids compounds against intracellular and extracellular forms of *Trypanosoma cruzi*. *Open Natural Products Journal*.4, pp. 1 - 7. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Olga Burmistrova; José Quintana; Jesús G. Díaz; Francisco Estévez. Astragalin heptaacetate-induced cell death in human leukemia cells is dependent on caspases and activates the MAPK pathway.*Cancer Letters*. 309, pp. 71 - 77. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Ignacio Brouard; Francisco León; Jesús G. Díaz; Francisco J. Pérez; Mariana López; José L. Eiroa; Jorge Triana; Fabio Nicolini; Fernando Torres; Sara Rubio; Sara Estévez; Olga Burmistrova; Gledy Negrín; Maria Teresa Marrero; José Quintana; Francisco Estévez. Evaluación de flavonoides sobre la viabilidad y proliferación de las células leucémicas humanas. *Biocáncer* 5, 53-68 (2011); ISSN 1697-6452.5, pp. 53 - 68. ICIC, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Clotilde Marín; Inmaculada Ramírez-Macías; Angeles López-Céspedes; Francisco Olmo; Noelia Villegas; Jesús G. Díaz; María José Rosales; Ramón Guitierrez-Sánchez; and Manuel Sánchez-Moreno. In Vitro and in Vivo Trypanocidal Activity of Flavonoids from *Delphinium staphisagria* against Chagas' Disease. *J. Nat. Prod.* 74, pp. 744 - 750. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Iván da Silva; Jesús G. Díaz and Javier Gonzalez-Platas. Structure Determination of monohydrated trifolin [kaempferol 3-O-β-D-galactopyranoside] from laboratory powder diffraction data *REVISTA/LIBRO: Journal of Pharmaceutical Sciences*.*Journal of Pharmaceutical Sciences*.100 - 4, pp. 1588 - 1593. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jesús G. Díaz and Werner Herz. Acylated flavonol tetraglycosides from *Delphinium gracile*.*Phytochemistry*.71, pp. 463 - 468. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Jesús G. Díaz; Pedro Pérez de Paz and Werner Herz. New water soluble flavone and xanthone glycosides from *Hypericum canariense* L.*Phytochemistry Letters*. 3, pp. 171 - 175. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Clotilde Marín, Samira Boutaleb-Charki,; Jesús G. Díaz, Oscar Huertas, María J. Rosales, Gregorio Pérez-Cordón, Ramón Gutiérrez Sánchez, Manu. Antileishmaniasis Activity of Flavonoids from *Consolida Oliveriana*.*J. Nat. Prod.*72, pp. 1069 - 1074. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 14** Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; Pedro Perez de Paz and Werner Herz. Acylated flavonol glycosides from *Delphinium staphisagria*. *Phytochemistry Letters*. 1, pp. 125 - 129. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; Fernando Torres; José Quintana; Francisco Estévez; Werner Herz. Cytotoxic Activities of Flavonoid Glucoside Acetates from *Consolida oliveriana*. *Planta Medica*. 74 - 2, pp. 171 - 174. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Torres, Fernando; Quintana, José; Jesús G. Díaz; Carmona, Armando; Estévez, Francisco. Trifolin acetate-induced cell death in human leukemia cells is dependent on caspase-6 and activates the MAPK pathway. *Apoptosis*. 13, pp. 716 - 728. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** J.C. Luis; F. Valdés; R. Martín a; A .J. Carmona; Jesús G. Díaz. DPPH radical scavenging activity of two flavonol glycosides from *Aconitum napellus* sp. *Lusitanicum*. *Fitoterapia*. 77, pp. 469 - 471. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** González P.; Marín C.; Rodríguez-González; Illana A.; Mateo H.; Longoni S. S.; Rosales M.J.; González-Coloma A.; Reina M.; Sanchez-Moreno M.; Jesús G. Díaz. Diterpenoid Alkaloid Derivatives as Potential Chemotherapeutic Agents in American Trypanosomiasis. *Pharmacology*. 76, pp. 123 - 126. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz; Bianca Rachid Días; José A. Gavín Sazatornil; and Werner Herz. Flavonol 3,7-glycosides and dihydroxyphenethyl glycosides from *Aconitum napellus* subsp. *Lusitanicum*. *Biochemical Systematics and Ecology*. 33, pp. 201 - 205. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** González P.; Marín C; Rodríguez-González I.; Hitos A.; Rosales M. J.; Reina M.; Azucena González-Coloma; Matías Reina; Jesús G. Díaz; González-Coloma A. and Sánchez Moreno M. In vitro Activity of C20 diterpenoid alkaloid derivatives on promastigotes and intracellular amastigotes of *Leishmania infantum*. *Intl. J. Antimicrobial Agents*. 25 - 2, pp. 136 - 141. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Jesús G. Díaz; Jorge L. Marapara; F. Valdés; José Gavin Sazatornil and Werner Herz. New Dianthramide Glucosides from tissue cell cultures of *Delphinium staphisagria* L. *Phytochemistry*. 66, pp. 733 - 739. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz and Werner Herz. New norditerpene and diterpene alkaloids from *Aconitum variegatum*. *Phytochemistry*. 66, pp. 837 - 846. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Azucena González-Coloma; Matías Reina; Ana Guadaño; Rafael Martínez Díaz; Jesús G. Díaz; Juan García Rodríguez; Alleger Alva and Maritza Grandez. Antifeedant C20 Diterpene Alkaloids. *Chemistry Biodiversity*. 1 - 9, pp. 1327 - 1335. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Jesús G. Díaz; José Gavin Sazatornil; Matias López Rodríguez; Lastenia Ruiz Mesa and Gabriel Vargas Arana. New Alkaloids from the Leaves of *Remijia peruviana*. *J. Nat. Prod.* 67 - 10, pp. 1667 - 1671. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 25** María Inés Ybarra; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Two Homofarnesane Derivatives and Other Constituents from *Gochnatia glutinosa*. *Phytochemistry*. 35, pp. 1585 - 1587. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Terpenos de la *Ferula linkii*. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna. 2, pp. 147 - 195. 1984.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 27** Jesús G. Díaz; Juan García Ruíz and Werner Herz. New Alkaloids from *Delphinium pentagynum*. *Phytochemistry*. Vol. 65, 2123-2127 (2004). 2004.
- 28** Jesús G. Díaz; Juan García Ruíz and Gabriel de la. Alkaloids from *Delphinium staphisagria*. *J. Nat. Prod.* Vol. 63, 1136-1139 (2000). 2000.
Fuente de citas: .
- 29** Maurizio Bruno; Antonella Maggio; Nelly A. Arnold; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones from *Anthemis plutonia*. *Phytochemistry*. Vol. 49, 1739-1740 (1998). 1998.
- 30** Susana Borkosky; Alicia Bardón; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Glaucolides, Hirsutinolides and Other Sesquiterpene Lactones from *Vernonanthura pinguis*. *Phytochemistry*. Vol. 44, 465-470 (1997). 1997.
- 31** Carola S. de Heluani; Margarita V. de Boggiato; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz; Thomas E. Gedris and Werner Herz. Triterpenes and Sesquiterpene lactones from *Cyclolepis genistoides*. *Phytochemistry*. Vol. 45, 801-805 (1997). 1997.
- 32** Maurizio Bruno; María L. Bondi; María P. Paternostro; Nelly A. Arnold; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Bisabolenes from *Achillea cretica*. *Phytochemistry*. Vol. 42, 737-740 (1996). 1996.
- 33** Emma E. Sigstad; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Chromanones, Benzofurans and Other Constituents from *Ophryosporus lorentzii*. *Phytochemistry*. Vol. 42, 1443-1445 (1996). 1996.
- 34** Alicia Bardón; Susana Montanaro; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Kauranes and Related Diterpenes from *Adenostemma brasilianum*. *Phytochemistry*. Vol. 42, 479-484 (1996). 1996.
- 35** S. Borkosky; D. A. Valdés; A. Bardón; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Eirmocephala megaphylla* and *Cyrtocymura cincta*. *Phytochemistry*. Vol. 42, 1637-1639 (1996). 1996.
- 36** Luis R. Hernández; Elmira C. de Riscalá; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Stevia maimarensis* and *Synedrellopsis grisebachii*. *Phytochemistry*. Vol. 42, 681-684 (1996). 1996.
- 37** Susana Borkoski; Alicia Bardón; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Diterpenes from *Vernonia amplexicaulis*. *Phytochemistry*. Vol. 40, 1477-1479 (1995). 1995.
- 38** Wilson R. Cunha; Joao L. Callegari Lopes; Walter Vichnewski; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Eremantholides and a Guaianolide from *Lychnophora rupestris*. *Phytochemistry*. Vol. 39, 387-389 (1995). 1995.



- 39** Graciela Zamorano; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Dilactones from *Mikania ypacarayensis*. *Phytochemistry*. Vol. 38, 1257-1260 (1995). 1995.
- 40** Marcos A. Lunardello; José C. Tomaz; Walter Vichnewski; Joao L. Callegari Lopes; Alicia B. Gutiérrez; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Flavonoids from *Eremanthus mattogrossensis* and *Eremanthus eriopus*. *J. Braz. Chem. Soc.* Vol. 6, 307-311 (1995). 1995.
- 41** Maurizio Bruno; Caterina Fazio; María Pia Paternostro; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Centaurea napifolia*. *Planta Med.* Vol. 61, 374-375 (1995). 1995.
- 42** Adriana N. de Gutiérrez; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones, a Labdane and Other Constituents of *Urolepis hecatantha* and *Chromolaena arnottiana*. *Phytochemistry*. Vol. 39, 795-800 (1995). 1995.
- 43** Gülacti Topcu; Sevil Öksüz; Werner Herz and Jesús G. Díaz. Structurally Related Guaianolides from *Inula thapsoides*. *Phytochemistry*. Vol. 40, 1717-1722 (1995). 1995.
- 44** Jesús G. Díaz; Bertha Barba and Werner Herz. Acetylenic and Terpenoid Constituents of *Boltonia asteroids*. *Phytochemistry*. Vol. 36, 703-707 (1994). 1994.
- 45** Emir Valencia; Manuel Fera; Jesús G. Díaz; Antonio González and Jaime Bermejo. Antinociceptive, Anti-inflammatory and Antipyretic Effects of Lapidin, a Bicyclic Sesquiterpene. *Planta Med.* Vol. 60, 395-399 (1994). 1994.
- 46** Bertha Barba; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Cassanes and Anthraquinones from *Chamaecrista greggii*. *Phytochemistry*. Vol. 37, 837-845 (1994). 1994.
- 47** Graciela Zamorano; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Germacranolides and Sesquiterpene Dilactones from *Mikania dusenii*. *Phytochemistry*. Vol. 37, 187-190 (1994). 1994.
- 48** Berhanu M. Abegaz; Annah W. Keige; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Vernonia* Species from Ethiopia. *Phytochemistry*. Vol. 37, 191-196 (1994). 1994.
- 49** Maurizio Bruno; Caterina Fazio; Salvatore Passananti; María Pia Paternostro; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones from *Centaurea sphaerocephala* ssp. *sphaerocephala*. *Phytochemistry*. Vol. 35, 1371-1372 (1994). 1994.
- 50** Ciro Nakashima; Walter Vichnewski; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Two Flavones from *Graziela mollissima*. *Phytochemistry*. Vol. 37, 185-286 (1994). 1994.
- 51** Elmira C. de Riscalá; Mario A. Fortuna; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Xanthanolides and a Bis-norxanthanolide from *Xanthium cavanillesii*. *Phytochemistry*. Vol. 35, 1588-1589 (1994). 1994.
- 52** Elizabeth Sigstad; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Deprenylated Derivatives of p-Hydroxyacetophenone from *Ophryosporus macrodon*. *Phytochemistry*. Vol. 33, 165-169 (1993). 1993.



- 53** María Rita Vieira Mauro; Ana María Tucci; Turco Nasi; Walter Vichnewski; Joao Luis lopes; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Germacranolides from *Eremanthus elaeagnus*. *Journal of the Brazilian Chemical Society (J. Braz. Chem. Soc.)* Vol. 4, 30-33 (1993). 1993.
- 54** María Rita Vieira Mauro; Ana María Tucci; Turco Nasi; Walter Vichnewski; Joao Luis lopes; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Germacranolides from *Eremanthus elaeagnus*. *Journal of the Brazilian Chemical Society (J. Braz. Chem. Soc.)* Vol. 4, 30-33 (1993). 1993.
- 55** Alicia Bardón; Susana Montanaro; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Piptocarphols and Other Constituents of *Chrysolaena verbascifolia* and *Lessingianthus rubricaulis*. *Phytochemistry*. Vol. 34, 253-259 (1993). 1993.
- 56** A. G. González; Jesús G. Díaz; L. Arancibia López; E. Valencia; P. Pérez de Paz and J. Bermejo Barrera. Sesquiterpene Esters and Sesquiterpene Coumarin Ethers from *Ferula linkii*-TF. *Phytochemistry*. Vol. 33, 863-866 (1993). 1993.
- 57** María del R. Cuenca; Susana Borkosky; César A. N. Catalán; Virgil L. Goedken; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones of *Mikania minima*. *Phytochemistry*. Vol. 32, 1509-1513 (1993). 1993.
- 58** María del R. Cuenca; Susana Borkosky; César A.N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. A Cadinanolid and Other Sesquiterpene Lactones from *Mikania haenkeana*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 3521-3525 (1992). 1992.
- 59** María Inés Ybarra; César A.N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. A Cyperane and Trixanes from *Jungia polita*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 3627-3629 (1992). 1992.
- 60** Roberto R. Gil; Adriana del V. Pacciaroni; Juan C. Oberti; Jesús G. Díaz and Werner Herz. A Rearranged Germacranolide and Other Sesquiterpene Lactones from *Stevia jujuyensis*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 593-596 (1992). 1992.
- 61** Bertha Barba; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Anthraquinones and Other Constituents of Two *Senna* Species. *Phytochemistry*. Vol. 31, 4374-4375 (1992). 1992.
- 62** Julio Cezar Borella; Joao Luis Gallegari Lopes; Hermogenes de Freitas Litao Filho; Joao Semir; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Eudesmanolides and 15-Deoxygoyazensolides from *Lychnophora pseudovillosissima*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 692-695 (1992). 1992.
- 63** Alicia Bardón; Norma I. Kamiya; Carolina A. de Ponce de León; César A.N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Glaucolides and Related Sesquiterpene Lactones from *Vernonia nudiflora* and *Chrysolaena propinqua*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 609-613 (1992). 1992.
- 64** Gloria L. Silva; Adriana del V. Pacciaroni; Juan C. Oberti; Luis Ariza Espinar; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Helenanolides, Guaianolide Glucosides and Other Constituents of Two *Helenium donianum* varieties. *Phytochemistry*. Vol. 31, 1621-1630 (1992). 1992.
- 65** Paulo M. M. Pinho; Madalena M. M. Pinto; Anake Kijjoa; Kalaya Pharadai; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Protoberberine Alkaloids from *Coscinium fenestratum*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 1403-1407 (1992). 1992.



- 66** Jesús G. Díaz; Bertha Barba; Werner Herz and Mark W. Bierner. Sesquiterpene Lactones and Monoterpene Glucopyranosides of *Tetaneuris linearifolia* var. *arenicola*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 3471-3477 (1992). 1992.
- 67** Jesús G. Díaz; Virgil L. Goedken and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Mikania rimachii* and *Mikania microptera*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 597-608 (1992). 1992.
- 68** Adriana N. de Gutiérrez; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones and Other Constituents of *Stevia jujuyensis*. *Phytochemistry*. Vol. 31, 1818-1820 (1992). 1992.
- 69** Emma Sigstad; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Sesquiterpene Lactones, Chromans and Other Constituents of *Ophryosporus piqueroides*. *J. Nat. Prod.* Vol. 55, 1155-1156 (1992). 1992.
- 70** Mark W. Bierner; Jesús G. Díaz; Bertha Barba and Werner Herz. *Tetaneuris Linearifolia* Var. *Arenicola* (Asteraceae: Heliantheae): A New Variety from South Texas. *SIDA* Vol. 15(2), 231-239 (1992). 1992.
- 71** Bertha Barba; Jesús G. Díaz; Virgil L. Goedken; Werner Herz and Xorge A. Domínguez. Unusual Cassanes from a *Chamaecrista* Species. *Tetrahedron*. Vol. 48, 4725-4732 (1992). 1992.
- 72** A. G. González; Elsa M. Rodríguez Pérez; Jesús G. Díaz and J. Bermejo Barrera. Absolute Stereochemistry of Salvic Acid and Related Diterpenoid. *J. Nat. Prod.* Vol. 54, 609-611 (1991). 1991.
- 73** Maurizio Bruno; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Germacranolides from *Anthemis cupaniana*. *Phytochemistry* Vol. 30, 3458-3460 (1991). 1991.
- 74** Emma E. Sigstad; César A. N. Catalán; Alicia B. Gutiérrez; Jesús G. Díaz; Virgil L. Goedken and Werner Herz. Guaianolides and Germacranolides from *Stevia grisebachiana*. *Phytochemistry* Vol. 30, 1933-1940 (1991). 1991.
- 75** Maurizio Bruno; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Guaianolides and Lignans from *Centaurea solstitialis* subsp. *schowii*. *Phytochemistry*. Vol. 30, 4165-4166 (1991). 1991.
- 76** María del R. Cuenca; César A. N. Catalán; Jesús G. Díaz and Werner Herz. Monoterpenes and Lignans from *Mikania saltensis*. *J. Nat. Prod.* Vol. 54, 1162-1164 (1991). 1991.
- 77** A. G. González; J. Bermejo Barrera; L. Arancibia; Jesús G. Díaz and P. Pérez de Paz. Two Phenylpropanoids from *Todaroa aurea* subsp. *Suaveolens*. *Phytochemistry*. Vol. 30, 4189-4190 (1991). 1991.
- 78** A. G. González; J. Bermejo Barrera; Jesús G. Díaz; E.M. Rodríguez Pérez; A. C. Yanes; P. Rauter and Pozo. Diterpenes and Other Constituents of *Eupatorium salvia*. *Phytochemistry* Vol. 29, 321-323 (1990). 1990.
- 79** B. M. Fraga; M. G. Hernández and Jesús G. Díaz. Carotdiol esters from *Ferula linkii*. *Phytochemistry*. Vol. 26, 1649-1652 (1989). 1989.



- 80** A. G. González; J. Bermejo Barrera; Jesús G. Díaz and T. Zaragoza García. Chemical Transformation of Vulgarin into 8-Deoxymelitensin and Castellatin. *Rev. Latinoamer. Quím.* Vol. 21(1), 32-35 (1989). 1989.
- 81** A. G. González; J. Bermejo Barrera; A. C. Yanes; Jesús G. Díaz and E. M. Rodríguez Pérez. Chromenes and Benzofurans from *Ageratina glechonophylla*. *Phytochemistry* Vol. 28, 2520-2522 (1989). 1989.
- 82** A. G. González; J. Bermejo Barrera; Jesús G. Díaz; T. Zaragoza García and P. Pérez de Paz. Distribution of Acetylenes and Sesquiterpene Lactones in *Argyranthemum* from Tenerife. *Biochem. Syst. Ecol.* Vol. 16, 17-21 (1988). 1988.
- 83** A. G. González; J. Bermejo Barrera; Jesús G. Díaz; L. Arancibia López and P. Pérez de Paz. Distribution of Secondary Metabolites in Two Subspecies of *Todaroa aurea*. *Biochem. Syst. Ecol.* Vol. 16, 641-645 (1988). 1988.
- 84** A. G. González; J. Bermejo Barrera; Jesús G. Díaz; L. Arancibia and P. Pérez de Paz. Humulenes and Other Constituents of *Ferula latipinna*. *J. Nat. Prod.* Vol. 51, 1140-1147 (1988). 1988.
- 85** A. G. González; Jesús G. Díaz; L. Arancibia and J. Bermejo Barrera. Phenylpropanoid and Stilbene from *Ferula latipinna*. *Planta Med.* Vol. 54, 184-185 (1988). 1988.
- 86** A. P. Rauter; J. A. Figueiredo; I. Ismael; M. S. Synthesis of α -Methylene- β -Lactones in Furanosidic Systems. *J. Carbohydrate Chem.* Vol. 6(2), 259-272 (1987). 1987.
- 87** A. G. González; Jesús G. Díaz; B. Domínguez and J. Bermejo Barrera. Triterpenes and Steroids from *Eupatorium adenophorum* Spreng. *Rev. Latinoamer. Quím.* Vol. 18, 51-52 (1987). 1987.
- 88** Jesús G. Díaz; B. M. Fraga; A. G. González; M. G. Hernández; and A. Perales. Carotane Sesquiterpenes from *Ferula linkii*. *Phytochemistry*, Vol. 25, 1161- 1165 (1986). 1986.
- 89** B.M. Fraga; M. G. Hernández; Jesús G. Díaz; A. G. González and P. González. Carotane Sesquiterpenes from *Ferula linkii*. *Phytochemistry*, Vol. 25, 2883- 2886 (1986). 1986.
- 90** Jesús G. Díaz; B. M. Fraga; A. G. González; P. González and M. G. Hernández. Eight Carotanes from *Ferula linkii*. *Phytochemistry*, Vol. 23, 2541-2544 (1984). 1984.
- 91** Jesús G. Díaz; B. M. Fraga; A. G. González; P. González; M. G. Hernández and J. M. Miranda. Triterpenes from *ferula linkii*. *Phytochemistry*, Vol. 23, 1471-1473 (1984). 1984.



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Actividad Anti-Acanthamoeba de Flavonoides Glicosilados
Nombre del congreso: XXII Semana Científica “Antonio González”
Ciudad de celebración: La Laguna Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 23/10/2019
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Departamento de Química **Tipo de entidad:** Universidad Orgánica Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Sonia Molero Romero; Jesús G. Díaz; Clotilde Marín; Manuel Sánchez Moreno.
- 2** **Título del trabajo:** Composición y Actividad Biológica del Propóleo Argelino
Nombre del congreso: XXII Semana Científica “Antonio González”
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 23/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Amina Bouaroura; Narimane Segueni; Jesús G Díaz; Chawki Bensouici; Salah Akkal; Salah Rhouati.
- 3** **Título del trabajo:** AUTOBIOGRAPHY AND ANTIFUSARIC ACTIVITY OF TWO VEGETAL TARS OF SOUTH WEST ALGERIA
Nombre del congreso: The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Girne, Turquía
Fecha de celebración: 13/04/2017
Fecha de finalización: 16/04/2017
Entidad organizadora: Republic of Turkey Ministry of Forestry and Water Affairs
Ciudad entidad organizadora: Girne (Kryneia), Turquía
Larbi; Bellahcene Miloud; Moussaoui Abdellah; Makhloufi Ahmed; Mebarki Lakhdar; Mebarki Lakhdar; Mebarki Lakhdar; Jesus G. Díaz.
- 4** **Título del trabajo:** Actividades Anti-Foa de Alquitrans Vegetales del sur-Oeste de Argelia
Nombre del congreso: XIX Semana Científica Antonio González
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015
Entidad organizadora: Departamento de Química **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
L Benlarbi; A Moussaoui; M Bellahcene; A Makloufi; Jesús G. Díaz; A. Boulanouar.
- 5** **Título del trabajo:** Actividades Biológicas de los Alquitrans de Juniperus Phoenicea, de la Región de Bechar, Sur-Oeste de Argelia
Nombre del congreso: XIX Semana Científica Antonio González
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 06/10/2015
Fecha de finalización: 09/10/2015



Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España

1; Ahmed Makhloufi; L Benlarbi; B Tarfaya; Jesús G. Díaz; A Boulanouar; Jesús G Díaz.

6 Título del trabajo: Actividad antitripanosomática de derivados flavonoides

Nombre del congreso: XVIII Semana Científica "Antonio González".

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 08/10/2014

Fecha de finalización: 10/10/2014

Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica de La ULL

Ciudad entidad organizadora: La Laguna-Tenerife,

Inmaculada Ramírez Macías; Guillermo Chaves Lemaur; Kristína Urbanová; Clotilde Marín; Manuel Sánchez Moreno; Jesús G. Díaz. "Actividad antitripanosomática de derivados flavonoides".

7 Título del trabajo: Nuevos C-8 Glicosilflavonas de Hypericum Coadunatum

Nombre del congreso: XVIII Semana Científica "Antonio González"

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 08/10/2014

Fecha de finalización: 10/10/2014

Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica de la ULL

Ciudad entidad organizadora: La Laguna-Tenerife,

Jesús G. Díaz; Blanca Paz; Israel Avila; Pedro P de Paz.

8 Título del trabajo: Actividad de Derivados Flavonoides frente a Leishmania braziliensis

Nombre del congreso: XVII Semana Científica "Antonio González"

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/10/2013

Fecha de finalización: 11/10/2013

Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica de la ULL **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España

Inmaculada Ramírez Macías; Clotilde Marín; Manuel Sánchez Moreno; Jesús G Díaz. "Actividad de Derivados Flavonoides frente a Leishmania braziliensis".

9 Título del trabajo: Nuevos Flavonol Glicosidos del Delphinium gracile y D. staphisagria

Nombre del congreso: XVII Semana Científica "Antonio González"

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 07/10/2013

Fecha de finalización: 11/10/2013

Entidad organizadora: Departamento de Química Orgánica de la ULL **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Laguna-Tenerife, Canarias, España

"Nuevos Flavonol Glicosidos del Delphinium gracile y D. staphisagria".

10 Título del trabajo: Análisis Conformacional de Orientin octaacetato

Nombre del congreso: XVI Semana Científica "Antonio González"

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife, Canarias, España

Fecha de celebración: 01/10/2012

Fecha de finalización: 05/10/2012

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Departamento de Química
Orgánica de la ULL

Ciudad entidad organizadora: La Laguna Tenerife, Canarias, España
María M. Afonso; Jesús G. Díaz.

- 11 Título del trabajo:** Nuevos Compuestos Naturales para el tratamiento de L. Infantum
Nombre del congreso: XVI Semana Científica "Antonio González"
Ciudad de celebración: La Laguna-enerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 05/10/2012
Entidad organizadora: Departamento de Química **Tipo de entidad:** Universidad Orgánica de la ULL
Ciudad entidad organizadora: La Laguna Tenerife, Canarias, España
Jesús G. Díaz; Manuel Sánchez Moreno; Clotilde Marín; David Irure.
- 12 Título del trabajo:** Flavonol glicósidos y otros constituyentes de Hypericum coadunatum Chr
Nombre del congreso: XV Semana Científica Antonio González
Ciudad de celebración: La LAGUNA, Canarias, España
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 07/10/2011
Entidad organizadora: Departamento de Química **Tipo de entidad:** Universidad Orgánica
Ciudad entidad organizadora: La Laguna, Canarias, España
Jesús González Díaz; Blanca Paz; Ana Hernandez; Ramon Alvarez; Pedro P. de Paz. "Flavonol glicósidos y otros constituyentes de Hypericum coadunatum Chr."
- 13 Título del trabajo:** Nueve derivados flavonoides extraídos de Delphinium staphisagria y su actividad Anti-leishmania
Nombre del congreso: XV Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2011
M^a Inmaculada Ramírez-Macías; Clotilde Marín; Manuel Sánchez-Moreno; Jesús G. Díaz. "Libro de Actas del Congreso, pag.67".
- 14 Título del trabajo:** Actividad leishmanicida de nuevos flavonoides extraídos de Delphinium staphisagria
Nombre del congreso: XIV Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2010
M^a Inmaculada Ramírez-Macías; Clotilde Marín1; Manuel Sánchez-Moreno; Jesús G. Díaz; Blanca Paz. "Libro de Actas del Congreso".
- 15 Título del trabajo:** Componentes Polares del Hypericum coadunatum Chr
Nombre del congreso: XIV Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2010
Jesús G. Díaz; Pedro Luis Pérez de Paz; Blanca Paz. "Libro de Actas del Congreso".



- 16 Título del trabajo:** Semisíntesis y evaluación citotóxica en células de leucemia humana hl-60 del glicósido heptaacetato de astragalina
Nombre del congreso: XIV Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2010
Olga Burmistrova; José Quintana; Blanca Paz; Jesús G. Díaz; Francisco Estévez. "Libro de Actas del Congreso".
- 17 Título del trabajo:** Componentes Hidrosolubles del Hypericum canariense
Nombre del congreso: XIII Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2009
Jesús G. Díaz; Pedro L Pérez de Paz. "Libro de Actas del Congreso".
- 18 Título del trabajo:** Determinación ab initio de la estructura cristalina del monohidrato de trifolin a partir de difracción de rayos-X en polvo
Nombre del congreso: XIII Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2009
Jesús G. Díaz; Iván da Silva. "Libro de Actas del Congreso".
- 19 Título del trabajo:** Flavonol Tetraglicosidos Acilados del Delphinium gracile
Nombre del congreso: XIII Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2009
Jesús G. Díaz Werner Herz. "Libro de Actas del Congreso".
- 20 Título del trabajo:** Actividad y modo de acción de las flavonas frente a formas intracelulares y extracelulares de Trypanosoma cruzi.
Nombre del congreso: XII Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2008
Clotilde Marín; Jesús G. Díaz; Oscar Huertas; Jesús Urbano and Manuel Sánchez-Moreno. "Libro de Actas del Congreso".
- 21 Título del trabajo:** Evaluación de derivados glicosilados de la quercetina y el kaempferol sobre células leucémicas humanas.
Nombre del congreso: XII Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2008
Olga Burmistrova; José Quintana; Jesús G. Díaz; Francisco Estévez. "Libro de Actas del Congreso".
- 22 Título del trabajo:** Actividad Citotóxica de Acetatos de Flavonol Glicósidos de consolida oliveriana
Nombre del congreso: XI Semana Científica Antonio González”.
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2007

Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; Fernando Torres; José Quintana; Francisco Estévez; Werner Herz. "Libro de Actas del Congreso".

- 23 Título del trabajo:** Glicósidos de Flavonoles de *Delphinium staphisagria* L.
Nombre del congreso: XI Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2007
Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; Pedro Perez de Paz and Werner Herz. "Libro de Actas del Congreso".
- 24 Título del trabajo:** Obtención de Esteroles Mediante Cultivos In Vitro de *Erysimum Scoparium* Brouss
Nombre del congreso: XI Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2007
J. C. Luis; Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".
- 25 Título del trabajo:** DPPH radical scavenging activity of two flavonol-glycosides from *Aconitum napellus* sp. lusitanicum
Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2006
J.C. Luis; J .P. Fernández; A. J. Carmona; Jesús. G. Díaz; R. Martín; I. Frías; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".
- 26 Título del trabajo:** Inducción de apoptosis en células leucémicas humanas por el acetato de trifolin: papel de las MAP quinasas.
Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2006
F. Torres; J. Quintana; Jesús G. Díaz; A. J. Carmona; F. Estévez. "Libro de Actas del Congreso".
- 27 Título del trabajo:** Obtención de alcaloides y dianthramidas a partir del cultivo de callos procedentes de diferentes tejidos vegetales en la especie *Delphinium staphisagria* L.
Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2006
J.C. Luis; J .P. Fernández; A. J. Carmona; Jesús. G. Díaz; R. Martín; I. Frías; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".
- 28 Título del trabajo:** Seasonal variations of rosmarinic and carnosic acids in rosemary extracts. Analysis of their in vitro antiradical activity
Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2006



J.C. Luis; J .P. Fernández; A. J. Carmona; Jesús. G. Díaz; R. Martín; I. Frías; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".

29 Título del trabajo: UV-B radiation effects o foliar concentrations of rosmarinic and carnosic acids in rosemary plants

Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2006

J.C. Luis; J .P. Fernández; A. J. Carmona; Jesús. G. Díaz; R. Martín; I. Frías; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".

30 Título del trabajo: ¿Pueden periodos de bajas temperaturas modificar la concentración foliar de metabolitos secundarios en plantas de Rosmarinus officinalis?

Nombre del congreso: X Semana Científica Antonio González".

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2006

J.C. Luis; J .P. Fernández; A. J. Carmona; Jesús. G. Díaz; R. Martín; I. Frías; F. Valdés. "Libro de Actas del Congreso".

31 Título del trabajo: The Poison Dart Fro's batrachotoxin modulates Nav 1.8

Nombre del congreso: Biophysical Society 49th Annual Meeting

Ciudad de celebración: Long Beach California, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 12/02/2005

Fecha de finalización: 16/02/2005

Entidad organizadora: Biophysical Society

Jesús G Díaz; Frank Bosmans; Chantal Maertens.

32 Título del trabajo: Alcaloides Diterpénicos del Aconitum variegatum L.

Nombre del congreso: IX Semana Científica Antonio González".

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2005

Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".

33 Título del trabajo: La Batrachotoxina (1) y Delphinina (2) inhiben los canales de sodio Nav 1.8

Nombre del congreso: IX Semana Científica Antonio González".

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2005

Chantal Maertens; Frank Bosmans; Jesús G. Díaz; Jan Tytgat. "Libro de Actas del Congreso".

34 Título del trabajo: Nuevos Alcaloides Norditerpénicos del Aconitum variegatum L.

Nombre del congreso: IX Semana Científica Antonio González".

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,

Fecha de celebración: 2005

Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".



- 35 Título del trabajo:** Obtención de Alcaloides Citotóxicos Mediante Cultivos In Vitro de Delphinium staphisagria L.
Nombre del congreso: IX Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2005
Jesús G. Díaz; Armando J. Carmona; F. Valdés; J.C. Cristo; Azucena González-Coloma. "Libro de Actas del Congreso".
- 36 Título del trabajo:** Nuevos Alcaloides del Delphinium pentagynum L.
Nombre del congreso: II Conferencia atlántica del Cáncer I Reunión de la Red de Centros de Cáncer V Jornadas Canarias de Oncología.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife,
Fecha de celebración: 2004
Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz. "Libro de Actas del Congreso".
- 37 Título del trabajo:** Nuevos Glucósidos de Dianthramidas de Cultivos In Vitro de Delphinium staphisagria L.
Nombre del congreso: VIII Semana Científica Antonio González".
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife,
Fecha de celebración: 2004
Jesús G. Díaz; Jorge L. Marapara; F. Valdés; José Gavin Sazatornil; Armando J. Carmona. "Libro de Actas del Congreso".
- 38 Título del trabajo:** Constituyentes citotóxicos del Aconitum variegatum L. subsp. Pyrenaicum.
Nombre del congreso: VII Semana Científica Antonio González". La Química Orgánica en el Siglo XXI.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife.,
Fecha de celebración: 2003
Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz and José M. Gavín Sazatornil. "Libro de Actas del Congreso".
- 39 Título del trabajo:** Glicósidos Complejos de Flavonoles de Aconitum napellus L. subsp. lusitanicum.
Nombre del congreso: VI Semana Científica Antonio González". La Química Orgánica en el Siglo XXI.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife.,
Fecha de celebración: 2002
Jesús G. Díaz; Juan García Ruiz; Bianca Rachid Dias and José M. Gavín Sazatornil. "Libro de Actas del Congreso".
- 40 Título del trabajo:** A New Alkaloid Nor – Diterpenoid starting From Partial synthesis of Metillicaconitine.
Nombre del congreso: COST D12 WORKSHOP. Selective Organic Transformations.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Laguna-Tenerife.,
Fecha de celebración: 2001
Jesús G. Díaz and Juan García Ruiz. "Libro de Actas del Congreso".
- 41 Título del trabajo:** New Diterpenoid Alkaloids of Delphinium staphisagria L.
Nombre del congreso: Phytochemica Society of Europe.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,



Fecha de celebración: 2000

Jesús G. Díaz; Juan G. Ruiz; Gabriel de la Fuente."Libro de Actas del Congreso".

- 42 Título del trabajo:** Obtención Biotecnológica de Alkaloides de *Aconitum napellus* subsp *lusitanicum* y *Delphinium staphisagria* (Ranunculaceae).
Nombre del congreso: BIOCAT 99.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Cuba,
Fecha de celebración: 1999
J. L. Marapara; M. Grandez; J. C. Luis; V. Luis; M. Ravelo; R. Martín; Victor P. García; F. Valdés; Jesús G. Díaz; G. de la Fuente."Libro de Actas del Congreso".
- 43 Título del trabajo:** Constituyentes Micromoleculares de *Urolepis hecatantha*.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Química Orgánica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos-Córdoba, Argentina.,
Fecha de celebración: 1995
S. Adriana N. Gutierrez; César Catalán; Jesús G. Díaz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".
- 44 Título del trabajo:** Constituyentes de Tres Especies de la Tribu Vernonieae y su Actividad Biológica
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Química Orgánica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos-Córdoba, Argentina.,
Fecha de celebración: 1995
S. Borkosky; A. Bardón; C. Catalán; Jesús G. Díaz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".
- 45 Título del trabajo:** Germacranolidos y Melampolidos Aislados de *Mikania ypacarayensis* Holmes MacDaniel.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Química Orgánica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos-Córdoba, Argentina.,
Fecha de celebración: 1995
S. G. Zamorano; C. A. Catalán; Jesús G. Díaz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".
- 46 Título del trabajo:** Kauranos y Otros Diterpenos de *Adenostemma brasilianum*.
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Química Orgánica.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos-Córdoba, Argentina.,
Fecha de celebración: 1995
S. Montanaro; A. Bardón; Jesús G. Díaz; Werner Herz."Libro de Actas del Congreso".
- 47 Título del trabajo:** Fenilpropanoides y Estilbenos de la *Férula latipinna*.
Nombre del congreso: X Encuentro Anual de la Sociedad Portuguesa de Química.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal.,
Fecha de celebración: 1987
A. G. González; J. B. Barrera; Jesús G. Díaz; A. P. Rauter; L. Arancibia."Libro de Actas del Congreso".
- 48 Título del trabajo:** Síntesis Orgánica de Nuevos Pseudo-C-Nucleosidos.
Nombre del congreso: XII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica.
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Córdoba,

Fecha de celebración: 1987

A. P. Rauter; J. A. Figueiredo; M. I. Ismael; A. G. González; J. B. Barrera; Jesús G. Díaz."Libro de Actas del Congreso".

- 49 Título del trabajo:** Terpenos de la Férula latipinna.
Nombre del congreso: III Encuentro Nacional de Biotecnología.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 1986
A. G. González; Jesús G. Díaz; J. Castañeda; A. J. Bermejo Barrera; A. Figueiredo; I. Ismael; M.S. Pais; A.P. Rauter."Libro de Actas del Congreso".
- 50 Título del trabajo:** Dos Nuevos Fenilpropanoides y Otros Constituyentes de dos Especies de Todaroa.
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia AÑO: 1988,
A. G. González; J. Bermejo Barrera; Luis Arancibia López; Jesús G. Díaz. "Libro de Actas del Congreso".
- 51 Título del trabajo:** Dos Nuevos Triterpenos de la Férula linkii.
Nombre del congreso: X Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cáceres AÑO: 1983,
B. M. Fraga; A. G. González; Jesús G. Díaz; P. González; M. G. Hernández."Libro de Actas del Congreso".
- 52 Título del trabajo:** Efectos Citotóxicos e Inducción de Apoptosis por Compuestos derivados de la Fenilbenzopirona
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Elche del 7 al 10 de septiembre AÑO: 2006,
F. Torres; J. Quintana; Jesús G. Díaz; A. J. Carmona; F. Estévez. "Libro de Actas del Congreso".
- 53 Título del trabajo:** Humulanos y Otros Constituyentes de la Ferula latipinna.
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia AÑO: 1988,
A. G. González; J. Bermejo Barrera; Bertha Barba Dávila; Jesús G. Díaz; Luis Arancibia López."Libro de Actas del Congreso".
- 54 Título del trabajo:** Seis Nuevos Sesquiterpenos de la Férula linkii.
Nombre del congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander AÑO: 1982,
B. M. Fraga; A. G. González; Jesús G. Díaz; P. González; M. G. Hernández."Libro de Actas del Congreso".
- 55 Título del trabajo:** Síntesis de □ Metilen-□-Lactonas.
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela. AÑO: 1986,
I. Ismael; A. Figueiredo; M.S. Pais; A. P. Rauter; J. Bermejo; Jesús G. Díaz; A. G. González."Libro de Actas del Congreso".



- 56** **Título del trabajo:** Tres Nuevos Diterpenos y Otros Constituyentes del Eupatorium salvia (Compositae).
Nombre del congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia AÑO: 1988,
A. G. González; J. Bermejo; Elsa Rodríguez Pérez; Jesús G. Díaz."Libro de Actas del Congreso".

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1995
- 2** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1994
- 3** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1993
- 4** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1992
- 5** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1991
- 6** **Entidad de realización:** FLORIDA STATE UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Tallahassee, FL,
Fecha de inicio: 1990
- 7** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE LISBOA
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio: 1986

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Cuarto sexenio de investigación
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluación Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 06/06/2012



- 2 Descripción del mérito:** La Agencia Canaria de Evaluación de La Calidad y Acreditación Universitaria (ACECAU) en fecha de 14 de diciembre de 2004, resuelve valorar positivamente tres tramos de Méritos de Investigación con una puntuación = a 30.
- 3 Descripción del mérito:** La Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora” en reunión de 27 de junio de 2000 acuerda valorar positivamente un segundo tramo de la Actividad Investigadora.
- 4 Descripción del mérito:** La Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora” en reunión de 7 de junio de 2006 acuerda valorar positivamente un tercer tramo de la Actividad Investigadora.
- 5 Descripción del mérito:** La Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora” en reunión de 8 de julio de 1993 acuerda valorar positivamente un tramo de la Actividad Investigadora.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Rosario Hernández Galán
Fecha: 21/11/2017

Apellidos: Hernández Galán

Nombre: Rosario

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Cádiz
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento d Química Orgánica
Dirección postal: Polígono Rio San Pedro s/n

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 956-016371

Fax: 956016193

Correo electrónico: rosario.hernandez@uca.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230690 Química de Productos Naturales organicos
230692 Síntesis y Estructura de Productos Naturales

Categoría profesional: Catedrático Universidad

Fecha de inicio Febrero de /2010

Situación administrativa

XPlantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo X

A tiempo parcial

Número de sexenios concedidos: 4

Año del último sexenio concedido: 2011

Años de experiencia docente universitaria: 29

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Biosíntesis y Síntesis de Productos Naturales bioactivos

Síntesis de intermedios biosintéticos como modelos de fungicidas

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz	1986
Grado de Licenciatura	Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz	1987

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, Universidad de Cádiz	1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario PFPI	Facultad de Ciencias, UCA	1988-1990
Ayudante Facultad	Facultad de Ciencias del Mar, UCA	1990-1992
Prof. Titular Universidad Interino	Facultad de Ciencias del Mar, UCA	1992-1994
Prof. Titular de Universidad	Facultad de Ciencias del Mar, UCA	1995-04/2002
Prof. Titular de Universidad	Facultad de Ciencias, UCA	05/2002-01/2010
Catedrático Universidad	Facultad de Ciencias, UCA	02/2010-continua

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Como Investigador Principal:

1.- Título del proyecto: Caracterización Química y Microbiológica de cepas de Colletotrichum responsables de la antracnosis en fresas y uvas. Búsqueda de nuevos modelos de Fungicidas.

Entidad financiadora: CICYT AGL2002-04388-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 63.600 Euros

Investigador principal: **Rosario Hernández Galán**

Número de investigadores participantes: 4

2.- Título del proyecto: Diseño de formulaciones no persistentes para el control de enfermedades fúngicas producidas por hongos fitopatógenos necrotróficos.

Entidad financiadora: JJAA-Consejería Presidencia **AI11/04**

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de la Habana

Duración desde: Marzo 2005 hasta: Marzo 2006

Cuantía de la subvención: 24.000 Euros

Investigador principal: **Rosario Hernández Galán**

Número de investigadores participantes: 8

3.- Título del proyecto: Estudio del metabolismo secundario de cepas de Colletotrichum responsables de la antracnosis en fresas y uvas. Búsqueda de nuevas dianas y diseño de modelos fungicidas para su control.

Entidad financiadora: CICYT AGL2005-07001-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Enero 2006 hasta: Diciembre de 2006

Cuantía de la subvención: 12000 Euros

Investigador principal: **Rosario Hernández Galán**

Número de investigadores participantes: 7

4.- Título del proyecto: "Síntesis, evaluación y desarrollo de sustancias activadoras de la latencia del virus HIV-1."

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. P07- FQM-02925 (INCENTIVOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Córdoba

Duración desde: 19/12/2007 hasta: 30/12/2012 Cuantía de la subvención: 200.000 € (euros)

Investigador principal: **Rosario Hernández Galán**

Número de investigadores participantes: 10

5.- Título del proyecto: "Regeneración de lesiones traumáticas en el Sistema Nervioso Central mediante moduladores de la actividad de PKC."

Entidad financiadora: MINECO BFU2015-68652-R

Duración desde: 2016 hasta: 2018

Cuantía de la subvención: 110.000 €

Investigador principal: **Rosario Hernández Galán / Carmen Castro González**

Entidades participantes: UCA

Como Miembro del equipo investigador

1.- Título del proyecto: Obtención de biocidas naturales: Caracterización de metabolitos secundarios con actividad alelopática. Nuevas fuentes de herbicidas. PB87-0965

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 1988 hasta: 1991

Cuantía de la subvención: 11.000.000 ptas

Investigador principal: Guillermo Martínez Massanet y Francisco Rodríguez Luís

Número de investigadores participantes: 8

2.- Título del proyecto: Hemisíntesis de compuestos con actividad biológica (herbicidas, insecticida..). PB88-0570

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 1989 hasta: 1992

Cuantía de la subvención: 10.000.000 ptas

Investigador principal: **Guillermo Martínez Massanet**

Número de investigadores participantes: 8

3.- Título del proyecto: Acción integrada hispano-Británica: Síntesis de cumarinas preniladas: Nuevas fuentes de insecticidas y herbicidas, HB-225

Entidad financiadora: Ministerio de Educación-British Council
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Oxford
Duración desde: Abril 1990 hasta: Marzo 1991 Cuantía de la subvención: 200.000 ptas
Investigador principal: **Francisco Rodríguez Luís- Laurence M. Harwood**
Número de investigadores participantes: 4

4.- Título del proyecto: Diseño biosintético de fungicidas selectivos para las infecciones por *Botrytis* en cultivos comerciales. AGR91-1021.
Entidad financiadora: P.L.A.N.I.C.Y.T.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 10.100.440 ptas
Investigador principal: **Isidro González Collado**
Número de investigadores participantes: 10

5.- Título del proyecto: Caracterización Bioquímica y Genética del metabolismo secundario del hongo *Botrytis cinerea*. Diseño Biosintético de Botricidas. PB 92-11019
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: 1993 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 8.840.000 ptas
Investigador principal: **Isidro González Collado**
Número de investigadores participantes: 4

6.- Título del proyecto: Control Integrado de enfermedades de la vid producidas por *Botrytis cinerea* en el marco de Jerez. PTR94-0068
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Sevilla, Málaga y empresa Domecq
Duración desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 8.250.000 ptas
Investigador principal: **Isidro González Collado**
Número de investigadores participantes: 6

7.- Título del proyecto: Fungicidas selectivos para el control integrado de *Botrytis* en cultivos comerciales. AGF95-0779
Entidad financiadora: P.L.A.N.I.C.Y.T.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: Junio 1995 hasta: Junio 1998 Cuantía de la subvención: 13.780.000
Investigador principal: **Isidro González Collado**
Número de investigadores participantes: 5

8.- Título del proyecto: Diseño Biosintético de botricidas naturales. Manipulación genética del fitopatógeno *Botrytis cinerea*. PB95-1235-C02-01
Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.
Entidades participantes: Universidad de Cádiz
Duración desde: Noviembre 1996 hasta: Nov. 1999 Cuantía de la subvención: 4.000.000
Investigador principal: **Isidro González Collado**
Número de investigadores participantes: 4

Colaboraciones: Proyecto Coordinado con el grupo de Jesús Cantoral

9.- Título del proyecto: Oxidative Attack by Necrotrophic Pathogens. New approaches for an Innovative and Non-Biocidal Control of Plant Diseases. (FAIR 5-PL97-3361)
Entidad financiadora: European Commission.
Entidades participantes: Universidades de Rostock, Cádiz, Bristol
Duración desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 22.539.000
Investigador principal: **Isidro González Collado** (Associated Contract).
Número de investigadores participantes: 6

Relación de Universidades participantes: Prof. Responsable

Universidad de Rostock (Alemania)	Prof. Andrea von Tiedemann (Coordinador)
Universidad de Cádiz	Prof. Isidro González Collado
Volcany Center, Israel	Dr. Yigal Elad
Wageningen Agricultural University, The Netherland	Dr. Jan A. L. van Kan
Hebrew University of Jerusalem, Israel	Prof. A. M. Mayer
Hebrew University of Jerusalem, Israel	Prof. Alex Levine
Scottish Crop Research Institute, U.K.	Dr. Brian Williamson
University of Bristol, U.K.	Prof. Peter M. Wood

10.- Título del proyecto: Diseño de formulaciones para el control integrado de enfermedades fúngicas en cultivos hortofrutícolas, vid y uva almacenada, repercusiones en el proceso de vinificación y crianza de los vinos de Jerez (1FD97-0668-C06-01)

Entidad financiadora: Dirección general de enseñanza superior e investigación científica (programa FEDER).

Duración desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 9.775.000

Investigador principal: Isidro González Collado.

Número de investigadores participantes: 4

Relación de Entidades participantes

Universidad de Sevilla	Prof. Tahía Benítez
Universidad de Málaga	Prof. Antonio Heredia
Universidad de Cádiz	Prof. Luís Pérez
Universidad de Cádiz	Prof. Isidro González Collado
Empresa Domecq	
Sandeman	

11.- Título del proyecto: Diseño biosintético de fungicidas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, PAI-III

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Grupo FQM-295

Duración: desde: 2000 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 760.385 ptas

Investigador principal: Isidro Gonzalez Collado

Número de investigadores participantes: 11

12.- Título del proyecto: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía JACP-A13/00)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Marzo 2001 hasta: Marzo2002 Cuantía de la subvención: 3.000.000 ptas

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 10

13.- Título del proyecto: Inhibición de la biosíntesis de las toxinas implicadas en el mecanismo de infección de *Botrytis cinerea*: Caracterización molecular de los mecanismos de patogenicidad. Aplicación al control racional del fitopatógeno

Entidad financiadora: CICYT AGL2000-0635-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: 2001 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 10.200.000 Ptas

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 4

14.- Título del proyecto: Diseño Biosintético de fungicidas para el control racional del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía JACP-A22/02 (renovación)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 17.300 Euros

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 10

15.- Título del proyecto: Caracterización Molecular de Complejos Enzimáticos Relacionados con la Biosíntesis de Toxinas y su Implicación en la Patogenicidad de *Botrytis cinerea*. Aplicación al Control Racional del Fitopatógeno.

Entidad financiadora: CICYT AGL2003-06480-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Diciembre de 2003 hasta: Diciembre de 2006 Cuantía de la subvención: 132.300. Euros

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 5

16.- Título del proyecto: Diseño en implantación de nuevas formulaciones contra hongos fitopatógenos en cultivos comerciales

Entidad financiadora: MEC PETRI 95-0876.OP

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 76.320 €

Investigador principal: Isidro González Collado

Número de investigadores participantes: 3

17.- Título del proyecto: A Chemical and computacional approach to explore relevant biological processes by small-molecular probes obtained from natural sources-EULADIV

Entidad financiadora: EC

Entidades participantes: Universidades de Lund, Cádiz, Piemonte Orientale, Córdoba, Antofagasta Antioquia, Costa Rica, Nacional Autónoma de México y Mayor de San Andrés, Centro de Investigación Científica del Yucatán y Centre National de la recherche scientifique

Duración desde 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 305346 €

Investigador principal: Isidro González Collado (Associated contract)

18.- Título del proyecto: "Diseño y síntesis de moléculas bio-activas de alto valor añadido en la industria agroalimentaria."

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. P05-FQM-0489 (INCENTIVOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Duración desde 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 60000 €

Investigador principal: Isidro González Collado

Entidades participantes: UCA, AMA, UJA, UGR, UAL

19.- Título del proyecto: BÚSQUEDA DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES IMPLICADAS EN EL MECANISMO DE INFECCIÓN DE BOTRYTIS Y COLLETOTRICHUM. ANÁLISIS DEL PROTEOMA Y DISEÑO DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL RACIONAL

Entidad financiadora: CICYT AGL2006-13401-C02-01

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración desde: Enero 2007 hasta: Diciembre de 2009 Cuantía de la subvención:

Investigador principal: **Isidro González Collado**

Número de investigadores participantes: 9

20.- Título del proyecto: ESTUDIO DE LA RUTA DE BIODEGRADACIÓN DE LA MICOTOXINA PATULINA POR UNA LEVADURA BASIDIOMICETO

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración: 24 meses desde: 01/01/2008 hasta: 21/12/2009

Investigador responsable: Durán Patrón, Rosa María

Número de investigadores participantes: 4

21.- Título del proyecto: "Fitoprotectores y detección temprana de infecciones por hongos fitopatógenos: Desarrollo de resistencia a la infección por Botrytis y Colletotrichum en cultivos de interés."

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. P07-FQM-02689 (INCENTIVOS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Duración desde 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 465.668 €

Investigador principal: **Isidro González Collado**

Entidades participantes: UCA

22.- Título del proyecto: "Moléculas bioactivas como sondas moleculares para explorar procesos biológicos relevantes y nuevas dianas moleculares a partir de hongos fitopatógenos rixosféricos y endofíticos."

Entidad financiadora: MICIN PHB2008-0067-PC

Duración desde 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 9.075 €

Investigador principal: **Isidro González Collado**

Entidades participantes: UCA, Universidad de Sao Paolo, Universidad Federal de Minas Gerais

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

INDEXADAS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

-
- 1.- Autores: Rosario Hernández Galán, G. M. Massanet, Fco. Rodríguez Luis, E. Pando J. Salvá.
Título: Synthesis of (+) 3-(1,1-dimethylallyl)decurisnol and 3-(1,1-dimethylallyl) xanthyletin.
Ref. Revista/libro: Heterocycles 27, 775-777 (1988) Clave: **A**
Lugar de publicación: Japon
-
- 2.- Autores: Rosario Hernández Galán, G. M. Massanet, F. Rodríguez Luis, E. Pando y J. Salvá.
Título: Sigmatropic rearrangement in synthesis of c-8 prenylated 3-(1,1-dimethylallyl) coumarins: 3-(1,1-dimethylallyl)seselin.
Revista/libro: Heterocycles 29, 297-300 (1989) Clave: **A**
Lugar de publicación: Japon
-
- 3.- Autores: J Salvá, Fco. Rodríguez Luis, E. Pando, G. M. Massanet y Rosario Hernández Galán.
Título: Synthesis of c-8 prenylated and angular 3-(1,1-dimethylallyl)coumarins.
Ref. Revista/libro: Heterocycles 31, 255-258 (1990) Clave: **A**
Lugar de publicación: Japon
-
- 4.- Autores: Rosario Hernández Galán, G. M. Massanet, Fco. Rodríguez Luis y J. Salvá.
Título: 3-Isoprenylcoumarins
Ref. Revista/libro: Phytochemistry 29, 2053-2059 (1990) Clave: **R**
Lugar de publicación: U.K.
-
- 5.- Autores: F. A. Macías, R. Hernández Galán, G. M. Massanet, F. Rodríguez Luis, M. Vásquez y J. Salvá.
Título: ¹³C-nmr of coumarins v: 3-prenylated
Ref. Revista/libro: Magnetic Reson. Chem. 28, 732-736 (1990) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
-
- 6.- Autores: F. A. Macías, R. Hernández Galán, G. M. Massanet, F. Rodríguez Luis, Javier Salvá y Frank R. Fronczek
Título: Structure of coumarin angustifolin.
Ref. Revista/libro: Acta Cryst. (c) 46, 2482-2484 (1990) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
-
- 7.- Autores: Isidro González Collado, Rosario Hernández Galán, G. M. Massanet, Fco. Rodríguez Luis y J. Salvá
Título: A New And Efficient Route to 3-(1,1-Dimethylallyl)Coumarins.
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron Lett. 32, 3209-3212 (1991). Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
-
- 8.- Autores: Rosario Hernández Galán, J. Salvá, G. M. Massanet, Isidro González Collado.
Título: An Improved Synthesis Of 3-(1,1-Dimethylallyl)Coumarins.
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron 49, 1701-1710 (1993) U.K. Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
-
- 9.- Autores: I.G. Collado, R. Hernandez-Galán, G.M. Massanet and M. S. Alonso.
Título: Nucleophilic 1,2 Addition Of Bromine To Electron Deficient Bonds By Perbromide Reagents.
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron 50, 6433-6454 (1994). Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
-
- 10.- Autores: Isidro González Collado, Antonio J. Macías Sánchez, Josefina Aleu and Rosario Hernández Galán.
Título: Inhibition of *B. cinerea* by new sesquiterpenoid compounds obtained from unusual rearrangement of isocaryophyllene.
Ref. Revista/Libro: J. Natural Product 57, 738-46 (1994). Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
-
- 11.- Autores: Isidro González Collado, Antonio J. Macías Sánchez, Josefina Aleu and Rosario Hernández Galán.
Título: Synthesis and Antifungal Activity of Analogues of Naturally Occurring Botrydial Precursors
Ref. Revista/Libro: J. of Chemical Ecology 20, 2631-2644 (1994) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
-
- 12.- Autores: I.G. Collado, M. Sánchez, R. Hernández-Galán, J. Gómez Madero, and G.M. Massanet
Título: Synthesis of Bioactives 7-β-Hydroxyeudesmanolides.
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron 50, 10531-38 (1994) Clave: **A**
-

Lugar de publicación: U.K:

13.- Autores: Isidro González Collado, J. M. Cantoral, R. Hernández Galán and R. Durán.

Título: Metabolites from a Shake Culture of *Botrytis cinerea*.

Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 38, 647-650 (1995)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

14.- Autores: Isidro González Collado, R. Hernández Galán, M^a Victoria Prieto, James Hanson and L. G. Rebordinos.

Título: Biologically Actives Sesquiterpenoid Metabolites from the Fungus *Botrytis cinerea*.

Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 41, 513-517 (1996)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

15.- Autores: Isidro González Collado, Josefina Aleu, Rosario Hernández Galán and James R. Hanson.

Título: Some Metabolites of *Botrytis cinerea* Related to Botcinolide

Ref: Revista/Libro: Phytochemistry 42, 1621-1624 (1996)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

16.- Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán, Peter B. Hitchcock, Antonio J. Macías-Sánchez, Juan C. Racero.

Título: "Stereochemistry of a Rearrangement of B and C Rings in Clovane Skeleton"

Referencia: Tetrahedron 54, 1615-1626 (1998)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,160 Posición de la revista en el área: 13/45 **Q2**

17.- Autores: Rosa Durán, Elena Corrales, R. Hernández-Galán, I. G. Collado.

Título: "Biotransformation of Caryophyllene Oxide by *Botrytis Cinerea*".

Referencia: *Journal of Natural Products* 62, 41-44 (1999)

Clave: **A**

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,652

Posición de la revista en el área: 12/30 (Medicinal Chemistry) **Q2**
4/49 (Applied Chemistry) **Q1**

18.- Autores: Josefina Aleu, Rosario Hernández-Galán James R Hanson, Peter B. Hitchcock and I. G. Collado

Título: Biotransformation of the Fungistatic Sesquiterpenoid Ginsenol by *Botrytis cinerea*

Referencia: J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, 727-730 (1999).

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K:

Índice de Impacto: 1,925

Posición de la revista en el área: 17/ 48 **Q2**

19.- Autores: Rosa Duran, Rosario Hernández-Galán, Laureana G. Rebordinos, Jesús M. Cantoral and Isidro G. Collado

Título: Structure Activity Relationships of New Phytotoxic Metabolites with the Botryane Skeleton from *Botrytis cinerea*.

Referencia: Tetrahedron 55, 2389-2400 (1999)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,121

Posición de la revista en el área: 16/48 **Q2**

20.- Autores: Josefina Aleu, James R. Hanson, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado

Título: "Biotransformation of the Fungistatic Sesquiterpenoid Patchoulol by *Botrytis cinerea*"

Referencia: *Journal of Natural Products* 62 (3), 437-440 (1999)

Clave: **A**

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,652

Posición de la revista en el área: 12/30 (Medicinal Chemistry) **Q2**
4/49 (Applied Chemistry) **Q1**

21.- Autores: Isidro G. Collado, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán, Peter B. Hitchcock, Antonio J. Macías-Sánchez and Juan Carlos Racero.

Título: Novel Methoxyl and Hydroxyl Directed Pinacol Rearrangements of an Isocaryolane Sequiterpenoid under Mitsunobu Conditions

Referencia: Tetrahedron Letters 40, 6497-6498 (1999)

Clave: **A**

Lugar de publicación: U.K.

Índice de Impacto: 2,40

Posición de la revista en el área: 14/48 **Q2**

22.- Autores: R. Durán-Patrón, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado

Título: "Secobotrytriendiol and Related Sesquiterpenoids: New Phytotoxic Metabolites from *Botrytis cinerea*"

Referencia: J. Nat. Products 63, 182-184 (2000).

Clave: **A**

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 1,878

Posición de la revista en el área: 6/55 (Applied Chemistry) **Q1**
12/35 (Medicinal Chemistry) **Q2**

23.- Autores: R. Durán-Patrón, J. Aleu, R. Hernández-Galán, and I. G. Collado

- Título: Biotransformation of (4E, 8R) Caryophylla-4(5)-en-8-ol by *Botrytis cinerea*
Referencia: J. Nat. Products 63, 44-47 (2000). Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
Índice de Impacto: 1,878 Posición de la revista en el área: 6/55 (Applied Chemistry) **Q1**
12/35 (Medicinal Chemistry) **Q2**
-
- 24.-** Autores: J.C. Racero, A.J. Macias-Sánchez, R. Hernández Galán, Peter B. Hichcock, J.R. Hanson, Isidro G. Collado.
Título: Novel Rearrangement of an Isocaryolane Sesquiterpenoid under Mitsunobu Conditions
Ref: Revista/Libro: J. Org. Chem. 65, 7786-7791 (2000) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
Índice de Impacto: 3,689 Posición de la revista en el área: 5/48 **Q1**
-
- 25.-** Autores: Isidro G. Collado, Josefina Aleu, Rosario Hernández Galán, Rosa Durán-Patrón.
Título: *Botrytis* Species: An Intriguing Source of Metabolites with a Wide Range of Biological Activities. Structure, Chemistry and Bioactivity of Metabolites Isolated from *Botrytis* species.
Ref: Revista/Libro: Current Organic Chemistry 4, 1261-1286 (2000). Clave: **A**
Lugar de publicación: The Netherlands
Índice de Impacto: 2,625 Posición de la revista en el área: 12/48 **Q1**
-
- 26.-** Autores: Josefina Aleu, James R. Hanson, R. Hernández-Galán and I. G. Collado.
Título: Biotransformation of the Fungistatic Sesquiterpenoids Pachoulol, Ginsenol, Cedrol and Globulol by *Botrytis cinerea*
Referencia: Journal of Molecular Catalysis B. Enzymatic. 11, 329-334 (2001). Clave: **A**
Lugar de publicación: The Netherland
Índice de Impacto: 1,408 Posición de la revista en el área: 43/93 (Chemistry, Physical) **Q2**
-
- 27.-** Autores: Rosa Durán-Patrón, Ana J. Colmenares, Rosario Hernández Galán, Isidro G. Collado.
Título: Some Key Metabolic Intermediates in the Biosynthesis of Botrydial and Related Compounds
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 57, 1929-1933 (2001). Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K
Índice de Impacto: 2,276 Posición de la revista en el área: 14/51 **Q2**
-
- 28.-** Autores: C.D. Amigo, Isidro G. Collado, J.R. Hanson, R. Hernández Galán, Peter B. Hichcock, A.J. Macias-Sánchez, D.J. Mobbs.
Título: Novel Rearrangements of Sesquiterpenoid Panasinsane Derivatives under Acidic Conditions.
Ref: Revista/Libro: J. Org. Chem. 66, 4327-4332 (2001) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
Índice de Impacto: 3,280 Posición de la revista en el área: 7/51 **Q1**
-
- 29.-** Autores: J. Aleu, R. Hernández-Galán I. G. Collado
Título: Biotransformation of the fungistatic sesquiterpenoid isoprobotryan-9 α -ol by *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: Journal of Molecular Catalysis B. Enzymatic 16, 249-253 (2002) Clave: **A**
Lugar de publicación: The Netherland
Índice de Impacto: 1,451 Posición de la revista en el área: 47/95 (Chemistry, Physical) **Q2**
-
- 30.-** Autores: Colmenares, A. J.; Aleu, J.; Durán Patrón, R.; Collado, I. G.; Hernández-Galán, R.
Título: The Putative Role of Botrydial and Related Metabolites in the Infection Mechanism of *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: J. Chem. Ecol. 28, 997-1005 (2002) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.S.A.
Índice de Impacto: 1.393 Posición de la revista en el área: 42/101 **Q2**
-
- 31.-** Autores: Colmenares, A. J.; Durán Patrón, R.; Collado, I. G.; Hernández-Galán, R.
Título: Four New Lactones from *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro: J. Nat. Product 65, 1724-1726 (2002) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.S.A.
Índice de Impacto: 1.855 Posición de la revista en el área: 7/59 **Q1**
-
- 32.-** Autores: Bustillo, A.J.; Aleu, J.; Collado, I. G.; Hernández-Galán, R.
Título: Biocatalytically Assisted Preparation of antifungal Chlorophenylpropanols
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Asymmetry 13, 1681-1686 (2002) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 2.163 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**
-
- 33.-** Autores: Bustillo, A.J.; Aleu, J.; Collado, I. G.; Hernández-Galán, R.
Título: Biotransformation of the Fungistatic Compound(R)-(+)-1-(4'-chlorophenyl)propan-1-ol by *Botrytis cinerea*
Ref: Revista/Libro: J. Molecular Catalysis B: Enzymatic 21, 267-271 (2003) Clave: **A**

- Lugar de publicación: the Netherland
Índice de Impacto: 1,475 Posición de la revista en el área: 46/101 **Q2**
-
- 34.-** Autores: Reino, J.L.; Durán Patrón, R.; Segura, I.; Hernández-Galán, R.; Riese, H.H.; Collado, I. G*
Título: Chemical transformation on botryanes skeleton. Effect on the cytotoxic activity
Ref: Revista/Libro: Journal of Natural Products 66, 344-349 (2003) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.S.A.
Índice de Impacto: 1.849 Posición de la revista en el área: 9/57 **Q1**
-
- 35.-** Autores: García Pajón, C.M., Hernández-Galán, R., Collado, I.G.
Título: Biotransformations by *Colletotrichum* species
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Asymmetry 14, 1229-1239 (2003) Clave: **R**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 2,178 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**
-
- 36.-** Autores: Durán Patrón, R.; Colmenares, A.J.; Montes, A.; Hanson, J.R; Hernández-Galán, R; Collado, I. G*
Título: Studies on the biosynthesis of secobotryane skeleton
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron 59, 6267-6261 (2003) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 2,641 Posición de la revista en el área: 14/55 **Q2**
-
- 36.-** Autores: Bustillo, A.J., García Pajón, C.M., Aleu, J., Hernández-Galán, R., Collado, I.G.
Título: Studies on biotransformation of (+)-1-(4'-chlorophenyl)-2-phenylethanol
Ref: Revista/Libro: Tetrahedron Asymmetry 14, 3755-3760 (2003) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 2,178 Posición de la revista en el área: 20/55 **Q2**
-
- 38.-** Autores: M. Daoubi, A. Benharref, R. Hernández-Galán, A.J. Macías Sánchez, I. G. Collado.
Título: Two novel steroids from *Euphorbia officinarum* latex
Ref: Revista/Libro: Natural Products Research 18, 177-181 (2004) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 0,525 Posición de la revista en el área: 34/36 **Q4**
-
- 39.-** Autores: Rosa Durán-Patrón, Jesús M. Cantoral, Rosario Hernández-Galán, James R. Hanson, and Isidro G. Collado.
Título: The biodegradation pathways of the self-produced phytotoxic metabolite botrydial, by *Botrytis cinerea*.
Ref: Revista/Libro Journal of Chemical Research 441-443 (2004) Clave: **A**
Lugar de publicación: U.K.
Índice de Impacto: 0,368 Posición de la revista en el área: 99/125 **Q4**
-
- 40.-** Autores: J. L. Reino, R. Hernández-Galán, R. Durán Patrón and I. G. Collado.
Título: Virulence-toxins production relationship in isolates of the plant pathogenic fungus *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *Journal of Phytopathology* 152, 563-566 (2004) Clave: **A**
Lugar de publicación: Berlin.
Índice de Impacto: 0,575 Posición de la revista en el área: 95/138 **Q3**
-
- 41.-** Autores: M. Daoubi, A. Deligeorgopoulou, A.J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán, P. B. Hitchcock, J.R. Hanson and I. G. Collado.
Título: Antifungal Activity and Biotransformation of Diisophorone by *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53, 6035-6039 (2005) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
Índice impacto: 2,507 Posición de la revista en el area: 1/31 **Q1**
-
- 42.-** Autores: M. Daoubi, R. Hernández-Galán, A. Benharref and I. G. Collado.
Título: Screening Study of lead Compounds for Natural Products-Based Fungicides: Antifungal Activity and Biotransformation of 6 α , 7 α -Dihydroxy- β -himachalene by *Botrytis cinerea*.
Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53, 6673-6677 (2005) Clave: **A**
Lugar de publicación: USA
Índice impacto: 2,507 Posición de la revista en el area: 1/31 **Q1**
-
- 43.-** Autores: D. Jiménez-Teja, R. Hernández-Galán and I. G. Collado.
Título: Metabolites from *Eutypa* species that are pathogens on grapes
Ref. Revista/Libro: *Natural Products Reports* 23, 108-116 (2006) Clave: **R**
Lugar de publicación: U.K.
Índice impacto: 8,889 Posición de la revista en el area: 1/35 **Q1**
-
- 44.-** Autores: J. Aleu, A.J. Bustillo, R. Hernández-Galán and I. G. Collado.

- Título: Biocatalysis applied to the síntesis of agrochemicals
 Ref. Revista/Libro: *Current Organic Chemistry*, **10** (16), 2037-2054 (2006) Clave: R
 Lugar de publicación: The Netherlands.
 Índice impacto: 3,232 Posición de la revista en el área: 11/56 **Q1**
-
- 45.-** Autores: J.I. Reino, R.M. Durán Patrón, M. Daoubi, I. G. Collado and R. Hernández-Galán.
 Título: Biosynthetic Studies on the Botcinolide Skeleton: New Hydroxylated Lactones from *Botrytis cinerea*
 Ref. Revista/Libro: *Journal of Organic Chemistry* **71**, 562-565 (2006) Clave: A
 Lugar de publicación: USA.
 Índice de impacto: 3,790 Posición de la revista en el área: 7/56 **Q1**
-
- 46.-** Autores: M. Daoubi, R.M. Durán Patrón, R. Hernández-Galán, A. Benharref, J. R. Hanson and I. G. Collado
 Título: The role of botrydienediol in the biodegradation of the sesquiterpenoid phytotoxin botrydial by *Botrytis cinerea*
 Ref. Revista/Libro: *Tetrahedron* **62**, 8256-8261 10, 2037-2054 (2006) Clave: A
 Lugar de publicación: U. K.
 Índice de impacto: 2,817 Posición de la revista en el área: 17/56 **Q2**
-
- 47.-** Autores: Y. Ortiz Núñez, Iraida Spengler Salabarría, I. G. Collado and R. Hernández-Galán.
 Título: The antifungal activity of Widdrol and its biotransformation by *Colletotrichum gloeosporioides* (penz.) Penz & Sacc. and *Botrytis cinerea* Pers.: Fr.
 Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **54**, 7517-7521 (2006) Clave: A
 Lugar de publicación: USA.
 Índice de impacto: 2,507 Posición de la revista en el área: 1/31 **Q1**
-
- 48.-** Autores M. Femenía-Rios, C.M. Garcíá Pajón, R. Hernández-Galán, A. J: Macías-Sánchez and I. G. Collado
 Título: Synthesis and Free Radical Scavenging Activity of a Novel Metabolite from the fungus *Colletotrichum gloeosporioides*
 Ref. Revista/Libro: *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* **16**, 5836-39 (2006). Clave: A
 Lugar de publicación: U. K.
 Índice impacto: 2,538 Posición de la revista en el área: 21/56 **Q2**
-
- 49.-** Autores: Sáiz-Urra, L.; Pérez González, M.; I.G. Collado and R. Hernández-Galán.
 Título: Quantitative structure-activity relationship studies for the prediction of antifungal activity of N-arylbenzenosulfonamides against *Botrytis cinerea*
 Ref. Revista/Libro: *Journal of Molecular Graphics and Modelling* **25**, 680-90, (2007) Clave: A
 Lugar de publicación: U. K.
 Índice impacto: 1,932 Posición de la revista en el área: 15/92 **Q1** (Computer science, interdisciplinary applications)
 7/27 **Q1** (Mathematical and computational biology)
-
- 50.-** Autores: Daoubi, M.; Marquez, N.; Noureddine, M.; Benharref, A.; Hernández-Galán, R.; Collado, I.G.
 Título: Isolation of new phenylacetyl ingol derivatives that reactive HIV-1 latency and a novel spirotriterpenoid from *Euphorbia officinarum* latex.
 Ref. Revista/Libro: *Bioorganic and Medicinal Chemistry* **15**, 4577-4584 (2007).
 Lugar de publicación: Clave: A
 Índice impacto: 3,624 Posición de la revista en el área: 10/35 **Q2**
-
- 51.-** Autores: Aleu, J.; Bustillo, A. J.; Hernández-Galán, R.; Collado, I. G.
 Título: Biocatalysis applied to the synthesis of pheromones.
 Ref. Revista/Libro: *Current Organic Chemistry* (2007), **11**(8), 693-705. Clave: R
 Lugar de publicación: The Netherlands.
 Índice impacto: 3,232 Posición de la revista en el área: 11/56 **Q1**
-
- 52.-** Autores: Reino, J.L.; Pérez González, M. Hernández-Galán, R.; Collado, I.G.
 Título: Quantitative Structure-Antifungal Activity Relationships of Some Benzohydrazides Against *Botrytis cinerea*.
 Ref. Revista/Libro: *Journal of Agricultural and food chemistry* (2007), **55**(3), 5171-79.
 Lugar de publicación: USA Clave: A
 Índice impacto: 2,507 Posición de la revista en el área: 1/31 **Q1**
-
- 53.-** Autores: Ortiz-Núñez, Y.; Spengler, I.; Collado, I.G.; Hernández-Galán, R.
 Título: Sesquiterpenes from the wood of *Juniperus lucayana*
 Ref. Revista/Libro: *Phytochemistry* (2007) **68**(19), 2409-14. Clave: A
 Lugar de publicación: UK
 Índice impacto: 2,322 Posición de la revista en el área: 30/152 **Q1**
-
- 54.-** Autores: J. Reino, Raul F. Guerrero, R. Hernández-Galán and I.G. Collado
 Título: Secondary metabolites from species of the biocontrol agent *Trichoderma*

Ref. Revista/Libro: Phytochemistry Review (2008)	7, 89-123	Clave: R	
Lugar de publicación: U. K.			Q1
55.- Autores: J. Ramirez-Fernández, I.G. Collado and R. Hernández-Galán.			
Título: Effect of Substituents on the Ring Closing Methathesis Reaction in the Synthesis of Functionalized Nonanolactones.			
Ref. Revista/Libro: Synlett (2008)	(3), 339-342	Clave: A	
Lugar de publicación: U. K.			
Índice de Impacto: 2,659	Posición de la revista en el área: 18/55		Q2
56.- Autores: Ortíz-Núñez, Y.; Spengler, I.; Collado, I.G.; Hernández-Galán, R.			
Título: Screening study of potential lead compounds for Natural Products based fungicides from <i>Juniperus lucayana</i> .			
Ref. Revista/Libro: Natural Products Communication (2008),	3, 3468-473	Clave: A	
Lugar de publicación: USA			
Índice de Impacto: 0,766	Posición de la revista en el área: 36/41		Q4
57.- Autores: Ramírez Fernández, J.; Collado, I.G.; Hernández-Galán, R.			
Título: An approach to the Biosynthesis of the polyketide toxins excreted by the phytopathogen fungus <i>Botrytis cinerea</i> .			
Ref. Revista/Libro: Planta Medica (2008),	74, 1-338	Proceeding of the 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSI & SIF	
Lugar de publicación: Alemania			
Índice de Impacto: 1,980	Posición de la revista en el área: 21/41		Q3
58.- Autores: Mancilla, G.; Jiménez-Teja, D.; Femenía-Rios, M.; Macías-Sánchez, A.J.; Collado, I.G.; Hernández-Galán, R.			
Título: Novel Macrolide from wild strains of the phytopathogen fungus <i>Colletotrichum acutatum</i> .			
Ref. Revista/Libro: Natural Products Communication (2009)	4, 395-398	Clave: A	
Lugar de publicación: USA			
Índice de Impacto: 0,745	Posición de la revista en el área: 41/46		Q4
59.- Autores: D. Jiménez-Teja, M. Daoubi, I. G. Collado R. Hernández-Galán			
Título: Lipase-catalyzed resolution of 5-acetoxy-1,2-dihydroxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene. Application to the synthesis of (p)-(3R,4S)-cis-4-hydroxy-6-deoxyscycitalone, a metabolite isolated from <i>Colletotrichum acutatum</i>			
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2009),	65, 3392-3396	Clave: A	
Lugar de publicación: U. K.			
Índice de Impacto: 3,219	Posición de la revista en el área: 13/57		Q1
60.- Autores: L. Saiz-Urra, J.C. Racero, A.J. Macías-Sánchez, R. Hernández-Galán, J.R. Hanson, M. Pérez-González, I. G. Collado			
Título: Synthesis and Quantitative Structure-Antifungal Activity Relationships of Clovane Derivatives against <i>Botrytis cinerea</i>			
Ref. Revista/Libro: <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> (2009)	57, 2420-2428.	Clave: A	
Lugar de publicación: USA			
Índice de Impacto: 2,469	Posición de la revista en el área: 10/64		Q1
61.- Autores: L. Saiz-Urra, A.J. Bustillo Pérez, M. Cruz-Monteagudo C. Pinedo-Rivilla, J. Aleu, R. Hernández-Galán, I. G. Collado			
Título: Global Antifungal Profile Optimization of Chlorophenyl Derivatives against <i>Botrytis cinerea</i> and <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>			
Ref. Revista/Libro: <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> (2009)	57, 4838-4843.	Clave: A	
Lugar de publicación: USA			
Índice de Impacto: 2,469	Posición de la revista en el área: 10/64		Q1
62.- Autores: Lilibiana Avila ^a , Moises Perez ^b , Gonzalo Sanchez-Duffues ^b , Rosario Hernández-Galán, Eduardo Muñoz ^b , Fabio Cabezas, Winston Quiñones ^a , Fernando Torres, Fernando Echeverri ^a			
Título: Effects of diterpenes from latex of <i>Euphorbia lactea</i> and <i>Euphorbia laurifolia</i> on human immunodeficiency virus type 1 reactivation			
Ref. Revista/Libro: <i>Phytochemistry</i> (2010)	71, 243-248	Clave: A	
Lugar de publicación: UK			
Índice de Impacto: 3,150	Posición de la revista en el área: 24/188		Q1
63.- Autores: G.Mancilla, M. Femenía-Rios, M. Grande, R. Hernández-Galán, A.J. Macías-Sánchez, I.G. Collado			
Título: Enantioselective, Chemoenzymatic Synthesis and Absolute Configuration of the antioxidant (-)-Gloeosporiol			
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2010)	66, 8068-8075	Clave: A	
Lugar de publicación: UK			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Índice de Impacto: 3,011	Posición de la revista en el área: 14/56	Q1
64.- Autores: J. Moraga, C. Pinedo, R. Durán-Patrón, I.G. Collado, R. Hernández-Galán		
Título: Botrylactone: new interest in an old molecule-review of its absolute configuration and related compounds		
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2011) 67, 417-420. Clave: A		
Lugar de publicación: UK		
Índice de Impacto: 3,025	Posición de la revista en el área: 16/56	Q2
64BIS.- Autores: J. Moraga, C. Pinedo, R. Durán-Patrón, I.G. Collado, R. Hernández-Galán		
Título: Botrylactone: new interest in an old molecule-review of its absolute configuration and related compounds [Erratum to document cited in CA154:202222] Tetrahedron 67 (2011) 417-420]		
Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2011) 67 (44), 8583. Clave: A		
Lugar de publicación: UK		
Índice de Impacto: 3,025	Posición de la revista en el área: 16/56	Q2
65.- Autores: C. Pinedo-Rivilla, A.J. Bustillo, R. Hernández-Galán, J. Aleu, I.G. Collado,		
Título: Asymmetric preparation of antifungal 1-(4'-chlorophenyl)-1-cyclopropylmethanol and 1-(4'-chlorophenyl)-2-phenylethanol. Study of detoxification mechanism by <i>Botrytis cinerea</i>		
Ref. Revista/Libro: Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (2011) 70, 61-66. Clave: A		
Lugar de publicación: The Netherlands.		
Índice de Impacto: 2,735	Posición de la revista en el área: 28/134	Q2 (Chemistry, physical)
66.- Autores: J. Ramírez-Fernández, J.M. Botul, A. J. Bustillo, J. Aleu, I.G. Collado, R. Hernández-Galán		
Título: Botcinolide/botcinin: Asymmetric synthesis of the key fragments		
Ref. Revista/Libro: Natural Products Communication (2011) 6, 443-440. Clave: A		
Lugar de publicación: USA		
Índice de Impacto: 1,242	Posición de la revista en el área: 60/128	Q2 (Food Science & Technology)
	48/59	Q4 (Chemistry, medicinal)
67.- Autores: C. S. Capel, A. C. D. de Souza, T. C. de Carvalho, J. P. B. de Sousa, S. R. Ambrósio, C. H. G. Martins, W. R. Cunha, R. H. Galán , N. A.J.C. Furtado		
Título: Biotransformation using <i>Mucor rouxii</i> for the production of oleanoic acid derivatives and their antimicrobial activity against oral pathogens.		
Ref. Revista/Libro: J. Ind. Microbiol. Biotechnol. (2011) 38, 1493-1498. Clave: A		
Lugar de publicación: USA		
Índice de Impacto: 2,735	Posición de la revista en el área: 58/158	Q2 (Biotechnology & applied microbiology)
68.- Autores: Ascari, Jociani; Boaventura, Maria Amelia Diamantino; Takahashi, Jacqueline Aparecida; Duran-Patron, Rosa; Hernández Galán Rosario ; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G.		
Título: Biotransformation of bioactive isocaryolanes by <i>Botrytis cinerea</i>		
Ref. Revista/Libro: Journal of Natural Products (2011), 74(8), 1707-1712. Clave: A		
Lugar de publicación: USA ^b		
Índice de Impacto: 3,128	Posición de la revista en el área: 27/190	Q1 (Plant Science)
	18/59	Q2 (Chemistry, Medicinal)
69.- Autores: Giovanni Gontijo de Souza, ^a Thays Silva Oliveira, ^a Jacqueline Aparecida Takahashi, ^a Isidro González Collado, ^b Antonio José Macías-Sánchez, ^b Rosario Hernández-Galán .		
Título: Biotransformation of clovane derivatives. Whole cell fungi mediated domino synthesis of Rumphellclovane A		
Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry (2012), 10 (16), 3315-3320 DOI: 10.1039/c2ob07114b Clave: A		
Lugar de publicación: UK		
Índice de Impacto: 3,568	Posición de la revista en el área: 12/57	Q1 (Chemistry Organic)
70.- Autores Micheli Massaroli, Javier Moraga, Keyller Bastos Borges, Jacinto Ramirez-Fernández, Muriel Viaud, Isidro González Collado, Rosa M ^a Durán Patrón, Rosario Hernández-Galán .		
Título: A Shared Biosynthetic Pathway for Botcinins and Botrylactones Revealed through Gene Deletions		
Ref. Revista/Libro: ChemBioChem (2013), 14, 132-136 DOI: 10.1002/cbic.201200487 Clave: A		
Lugar de publicación: Alemania		
Índice de Impacto: 3,060	Posición de la revista en el área: 17/58	Q2 (Chemistry Medicinal)
71.- Autores: J. Botul, I.G. Collado, A.J. Macias, R. Hernandez-Galan		
Título: Stereoselective Synthesis and Absolute Configuration Determination of xylariolide A		
Ref. Revista/Libro: Eur. J. Org. Chem. (2013), 2420-2427 Clave: A		
Lugar de publicación: UK		
Índice de Impacto: 3,154	Posición de la revista en el área: 14/58	Q1 (Chemistry Organic)

72.-Autores:Ascari, Jociani; Boaventura, Maria Amelia Diamantino; Takahashi, Jacqueline Aparecida; Duran-Patron, Rosa; **Hernandez-Galán, Rosario**; Macias-Sanchez, Antonio J.; Collado, Isidro G.

Título: Phytotoxic activity, metabolism by *Botrytis cinerea* and structure-activity relationships of isocaryolane derivatives.

Ref. Revista/Libro: Journal of Natural Products (2013), 76(6), 1016-1024 Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 3,947 Posición de la revista en el área: 20/196 **Q1**

73.- Autores: Botubol Ares, José Manuel; Duran-Peña, M. Jesús; **Hernández-Galán, Rosario**; Collado, Isidro G.

Título: Chemical genetics strategies for identification of molecular targets

Ref. Revista/Libro: *Phytochemistry Reviews*, (2013), 12, 895-914 doi: 10.1007/s11101-013-9312-6 Clave: R

Lugar de publicación: The Netherlands

Índice de Impacto: 2,894 Posición de la revista en el área: 40/196 **Q1**

74.- Autores: Duran-Peña, M. Jesús; Botubol Ares, José Manuel; **Hernández-Galán, Rosario**; Collado, Isidro G.

Título: Biologically active diterpenes containing a gem-dimethylcyclopropane subunit: An intriguing source of PKC modulators

Ref. Revista/Libro: Nat. Prod. Rep. 31(7), (2014), 940-952. Clave: R

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 10.715 (Datos de 2013) Posición de la revista en el área: 1/58 D1 (Chemistry Medicinal)
2/58 D1 (Chemistry, Organic)

75.- Autores: Botubol Ares, José Manuel, Duran-Peña, M. Jesús; Macías- Sánchez, Antonio J; Hanson, J.R.; Collado, Isidro G; **Hernández-Galán, Rosario**

Título: Exploring mutasynthesis to increase structural diversity in the synthesis of highly oxygenated polyketides lactones

Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry-2014, 12, 5304-5310. DOI: 10.1039/c4ob00717d Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,562 Posición de la revista en el área: 11/57 **Q1 (Chemistry Organic)**

76.- Autores: Botubol Ares, José Manuel, Duran-Peña, M. Jesús; Macías- Sánchez, Antonio J; Hanson, J.R.; Collado, Isidro G; **Hernández-Galán, Rosario***

Título: The Asymmetric Total Synthesis of Cinbotolide: A Revision of the Original Structure

Ref. Revista/Libro: Journal of Organic Chemistry (2014), 79 (23), 11349-11358 DOI: 10.1021/jo501471m Clave: A

Lugar de publicación: USA

Índice de Impacto: 4,721 Posición de la revista en el área: 7/57 **Q1 (Chemistry Organic)**

77.- Autores: Botubol Ares, José Manuel, Duran-Peña, M. Jesús; Macías- Sánchez, Antonio J; Hanson, J.R.; Collado, Isidro G; **Hernández-Galán, Rosario***

Título: The synthesis of 3-hydroxy-2,4,8-trimethyldec-8-enolides and an approach to 3,4-dihydroxy-2,4,6,8-tetramethyldec-8-enolide

Ref. Revista/Libro: Organic and Biomolecular Chemistry (2015) 13, 465- 476 Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,559 Posición de la revista en el área: 11/57 **Q1 (Chemistry Organic)**

78.- Autores: Botubol Ares, José Manuel, Duran-Peña, M. Jesús; **Hernández-Galán, Rosario**; Collado, Isidro G; Harwood, L.M.; Macías- Sánchez, Antonio J

Título: Diastereoselective and enantioselective preparation of nor-mevaldic acid surrogates through desymmetrisation methodology. Enantioselective synthesis of (+) and (-) nor-mevalonic lactones

Ref. Revista/Libro: Tetrahedron (2015), 71(40), 7531-7538 Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 2,645 Posición de la revista en el área: **Q2 (Chemistry Organic)**

79.- Autores: Duran-Peña, M. Jesús; Botubol Ares, José Manuel; Hanson, J.R.; Collado, Isidro G; **Hernández-Galán, Rosario***

Título: Biological Activity of Natural Sesquiterpenoids containing a gem-Dimethylcyclopropane Unit

Ref. Revista/Libro: Nat. Prod. Rep. 2015, 32(8), 1236-1248. doi: 10.1039/c5np00024f. Clave: R

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 10.107 Posición de la revista en el área: 1/59 D1 (Chemistry Medicinal)
2/57 D1 (Chemistry, Organic)

80.- Autores: José Manuel Botubol-Ares , María Jesús Durán-Peña , **Rosario Hernández-Galán** , Isidro G. Collado, Laurence M. Harwood and Antonio J. Macías-Sánchez

Título: nor-Mevaldic acid surrogates as selective antifungal agent leads against *Botrytis cinerea*. Diastereoselective and enantioselective preparation of 4-hydroxy-6-(1-phenylethoxy)tetrahydro-2H-pyran-2-one through desymmetrisation methodology.

Ref. Revista/Libro: *Bioorganic & Medicinal Chemistry* (2015) 23, 3379-87

Índice de Impacto: 2,793 (2014) Posición de la revista en el área: 14/58 Q1 (Chemistry Medicinal)

81.- Autores: M. J. Durán-Peña, J. M. Botubol-Ares, J. R. Hanson, **R. Hernández-Galán** and I. G. Collado

Título: Titanium carbenoid-mediated cyclopropanation of allylic alcohols: selectivity and mechanism†

Ref. Revista/Libro: *Organic and Biomolecular Chemistry* (2015) 13, 6325-6332 Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,559 Posición de la revista en el área: 11/58 Q1 (Chemistry Organic)

82.- Autores: María Jesús Durán-Peña, José Manuel Botubol-Ares, James R. Hanson, **Rosario Hernández-Galán** and Isidro G. Collado

Título: "Unexpected Mild Protection of Alcohols as 2-O-THF and 2-O-THP Ethers Catalysed by Cp₂TiCl Reveal an Intriguing Role of the Solvent in the Single-Electron Transfer Reaction"

Ref. Revista/Libro: *European Journal of Organic Chemistry* (2015), 6333–6340.

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 3,068 Posición de la revista en el área: 17/59 Q2 (Chemistry Organic)

83.- Autores: Noelia Geribaldi-Doldán, Eugenia Flores-Giubi, Maribel Murillo-Carretero, Francisco García-Bernal, Manuel Carrasco, Antonio J. Macías-Sánchez, Jesús Domínguez-Riscart, Cristina Verástegui, **Rosario Hernández-Galán** and Carmen Castro

Título: "12-Deoxyphorbols promote adult neurogenesis by inducing neural progenitor cell proliferation via PKC activation"

Ref. Revista/Libro: *International Journal of Neuropsychopharmacology* (2016), 19 (1), 1-14; doi:10.1093/ijnp/pyv085

Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: 4,333 Posición de la revista en el área: 40/255 Q1 (Pharmacology & Pharmacy)
35/193 Q1 (Clinical Neurology)

84.- Autores: María Jesús Durán, José Manuel Botubol, Antonio J. Macías-Sánchez, **Rosario Hernández-Galán**, Isidro G. Collado

Título: "Chemoselective and stereoselective lithium carbenoid mediated cyclopropanation of acyclic allylic alcohols"

Ref. Revista/Libro: *Organic and Biomolecular Chemistry* 2016, 14, 2731-2741. DOI: 10.1039/C5OB02617B,

Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto Impact factor: 3.564 Posición de la revista en el área: 14/59 Q1 (Chemistry, Organic)

85.- Autores: Cristina Pinedo, Javier Moraga, Javier Barua, Victoria E. González-Rodríguez, Josefina Aleu, Rosa Durán-Patrón, Antonio J. Macías-Sánchez, James R. Hanson, Muriel Viaud, **Rosario Hernández-Galán**, Carlos Garrido, and Isidro G. Collado.

Título: "Chemically Induced Cryptic Sesquiterpenoids and Expression of Sesquiterpene Cyclases in *Botrytis cinerea* Revealed New Sporogenic (+)-4-Epiheremophil-9-en-11-ols"

Ref. Revista/Libro: *ACS Chem. Biol.*, 2016, 11 (5), pp 1391–1400, DOI: 10.1021/acscchembio.5b00931

Índice de impacto: 4,995 50/290 Q1 (Biochemistry & Molecular biology)

Clave: A

Lugar de publicación: USA

86.- Autores: María Jesús Durán, José Manuel Botubol, J.R. Hanson, **Rosario Hernández-Galán**, Isidro G. Collado

Título: "Efficient O-Acylation of alcohols and phenols by using Cp₂TiCl"

Ref. Revista/Libro: *European Journal of Organic Chemistry* 2016, 3584-91 DOI: 10.1002/ejoc.201600496

Synfacts 2016; 22016(21), 3584-3691. DOI: 10.1055/s-0035-1561881

Clave: A

Lugar de publicación: UK

Índice de Impacto: Impact Factor: 2.834, ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2016: 19/59 Q2 (Chemistry Organic)

87.- Autores: Javier Moraga, Bérengère Dalmats, Inmaculada Izquierdo-Bueno, Josefina Aleu, James R. Hanson, **Rosario Hernández-Galán**, Muriel Viaud, and Isidro G. Collado

Título: "Genetic and molecular basis of botrydial biosynthesis. Connecting cytochrome P450-encoding genes to biosynthetic intermediates"

Ref. Revista/Libro: *ACS Chem. Biol.* **2016**, 11 (10), 2838-2846. DOI: 10.1021/acscchembio.6b00581

Índice de impacto: 4,995 (50/290) 50/290 Q1 (Biochemistry & Molecular biology)

Clave: A

Lugar de publicación: USA

88.- Autores: Maribel Murillo-Carretero, Noelia Geribaldi-Doldán, Eugenia Flores-Giubi, Francisco García-Bernal, Elkin A. Navarro, Antonio J. Macías-Sánchez, Pilar Herero Foncubierta, Jesús Domínguez-Riscart, Antonio Delgado-Ariza, Cristina Verástegui, Mourad Daoubi, **Rosario Hernández-Galán** and Carmen Castro*

Título: "ELAC (3,12-di-O-acetyl-8-O-tigloilingol), a plant-derived lathyrane diterpene induces subventricular zone neural progenitor cell proliferation through protein kinase C beta activation"

Ref. Revista/Libro: British Journal of Pharmacology **2017**, 174 (14), 2373-2392. (DOI: 10.1111/bph.13846)

Impact Factor: 5.491; (JCR, 2016): 19/256 (Pharmacology & Pharmacy)

Q1

Clave: A

Lugar de publicación: UK

89.- Autores: María Jesús Durán-Peña, María Eugenia Flores-Giubi, José Manuel Botubol-Ares, Felipe Escobar-Montaño, Antonio J. Macías-Sánchez, Luis F. Echeverri, Isidro G. Collado, and **Rosario Hernández-Galán**

Título: "Lathyrane Diterpenes from the Latex of *Euphorbia laurifolia*"

Ref. Revista/Libro: Natural Products Communications **2017**, 12, 1-3

Impact Factor: 0.773 (JCR 2016) 56/60 Q4 (Chemistry, medicinal)

98/130 Q4 (Food science & Technology)

Clave: A

Lugar de publicación: USA

90.- Autores: Flores-Giubi, Eugenia; Durán-Peña, María Jesús; Botubol-Ares, José M.; Escobar-Montaño, Felipe; Zorrilla, David; Macías Sánchez, Antonio; **Hernández-Galán, Rosario**

Título: "Gaditanon: Diterpenoid Based on an Unprecedented Carbon Skeleton Isolated from *Euphorbia gaditana*"

Ref. Revista/Libro: Journal of Natural Products **2017**, 80 (7), pp 2161–2165; DOI 10.1021/acs.jnatprod.7b00332

Impact Factor: 3,281 (JCR,2016), 14/60 Q1(CHEMISTRY, MEDICINAL)

Clave: A

Lugar de publicación: USA

91.- Autores: Gabriel Franco dos Santos, Javier Moraga, Jacqueline A. Takahashi, Muriel Viaud, James R. Hanson, **Rosario Hernández Galán** and Isidro G. Collado*

Título: "The formation of sesquiterpenoid presilphiperfolane and cameroonane metabolites in the Bcbot4 null mutant of *Botrytis cinerea*"

Ref. Revista/Libro: Org. Biomol. Chem. **2017**, 15, 5357–5363 ; DOI: 10.1039/C7OB01088E

Impact Factor: 3.564 (2016, Journal Citation Reports) Posición de la revista en el área: 14/59 Q1 (Chemistry, Organic)

Clave: A

Lugar de publicación: UK

NO INDEXADAS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.- Autores: A. Patricio Rivera y Rosario Hernández Galán.

Título: Germacrano aislado de *Bacharis sphaerocephala*

Ref. Revista/Libro: Bol. Soc. Chil. Quim. 41, 201-203 (1996).

Clave:A

Lugar de publicación: Chile.

2.- Autores: M. Daoubi, A. Benharref, R. Hernández-Galán, R. Durán-Patrón, I. G. Collado.

Título: Screening study of lead compounds for natural products-based fungicides: (I) Synthesis and in vitro evaluation of coumarins against *Botrytis cinerea*.

Ref. Revista/Libro: Pest Management Science 60, 927-932 (2004)

Clave: A

Lugar de publicación: U.K.

3.- Autores: Ortiz, Y.; Hernández-Galán, R.; Salabarría, I.S. and Collado I. G.

Título: Actividad fungicida de cuatro especies cubanas de plantas sobre *Botrytis cinerea* pers. Estudio fitoquímico.

Ref. Revista/Libro: *Revista cubana de Química* 16 (3), 204 (2004)

Clave: A

Lugar de publicación: Cuba

4.- Autores: Yarelis Ortiz Nuñez, Iraide Spengler Salabarría, I.G. Collado, R. Hernández-Galán

Título: Antifungal Activity of extracts and terpene constituents of aerial parts of *Juniperus Lucayana*

Ref. Revista/Libro: Rev. Latinoamer. Quim. (2010) 38(3), 145-152 Clave: A

5.- Autores: José Manuel Botubol-Ares, James R. Hanson, Rosario Hernández-Galán and Isidro G. Collado

Título: Mild Epoxidation of Allylic Alcohols Catalyzed by Titanium(III) Complexes: Selectivity and Mechanism

Ref. Revista/Libro: ACS Omega, 2017, 2 (7), pp 3083–3090. DOI: 10.1021/acsomega.7b00386 Clave: A

CAPÍTULOS DE LIBROS

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

1.- Autores: Isidro González Collado, J. M. Cantoral, R. Hernández Galán, L. Rebordinos and R. Duran.

Título: Inhibition of Botrydial Biosynthesis: An Approach to the Synthesis of Selective Fungicides.

Ref: Revista/Libro: *Icheme- Environmental Biotechnology* (1994), 107-9 Clave: CI

2.- Autores: L. Rebordinos, I. Vallejo, M. Santos, I.G. Collado, R. Hernández, J.M. Cantoral.

Título: "The Role of Biotechnology in Controlling Agricultural Diseases and Pest: the Case of *Botrytis cinerea*".

Ref. Libro: *New Genetical Approaches to Crop Improvement*. Editor: K. A. Siddiqui. 1997. Editorial: A.E.A.C.

Lugar de publicación: Pakistan Clave: CI

3.- Autores: I.G. Collado, R. Durán-Patrón and R. Hernández Galán.

Título: "Some Evidences of the Role of Exudated Toxins in the Pathogenesis of *Botrytis cinerea*".

Referencia libro: *Recent Advances on Allelopathy*. Vol. 1: A Science for the Future. 44, 479-484. (1999).

Lugar de publicación: España Clave: CI

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Nuevos Medicamentos para terapias Avanzadas (METACELL)

Tipo de contrato: Científico-Técnico- CDTI

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad-Programa CDTI

Entidades participantes: Universidad de Cádiz- Empresa Innovaxis

Duración, desde: Diciembre 2012 hasta: Septiembre 2014

Investigador responsable: Rosario Hernández Galán

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.000

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Josefina Aleu Casatejada, Rosario Hernández Galán.
Título: Derivados con esqueleto de botcinolida como herbicidas de contacto, naturales y biodegradables
N. de solicitud: P200301467 País de prioridad: España Fecha publicación: 01-03-2005
Entidad titular: : Universidad de Cádiz
PAISES: España / N. de publicación 2 224857
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isidro González Collado, Josefina Aleu Casatejada, Antonio José Bustillo y Rosario Hernández Galán.
Título: Derivados con esqueletos de feniletanol y un procedimiento para su preparación, como agentes de bajo impacto ecológico./ Derivatives comprising a phenylethanol backbone and preparation method thereof.
N. de solicitud: P200301466 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23-06-2003
Entidad titular: : Universidad de Cádiz
PAISES: España
Países a los que se ha extendido: Internacional / WO2004 112479
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Castro Gonzalez, Carmen; **Hernandez Galan, Rosario**; Macias Sanchez, Antonio Jose; Echeverri, Fernando; Geribaldi Doidan, Noelia; Aguilera Diaz, Almudena; Dominguez Riscart, Jesus; Castillo Rodriguez, Angeles; Murillo Carretero, Maribel
Título: Culture medium for neural stem cell proliferation
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: España Span. (2013), ES 2404481 A2 20130527
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Castro González, Carmen; **Hernández Galán, Rosario**; Macías Sánchez, Antonio José; Echeverri, Fernando; Geribaldi Doldan, Noelia
Título: Composition capable of promoting the proliferation of neural stem cells
Entidad titular: Universidad de Cádiz
PAISES: Span. (2013), ES 2408504 A1 20130620
Países a los que se ha extendido: Internacional / PCT Int. Appl. 2013 WO2013057337 A2 20130425
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Carmen Castro González, Rosario Hernández Galán, Antonio J. Macías Sánchez, Noelia Geribaldi Doldán, Maribel Murillo Carretero, Jesús Domínguez Riscart, Purificación Ortiz Cuellar, Francisco García Bernal, Eugenia Flores Giubi
Título Use of 12-deoxyphorbol derivatives to stimulate expansion of neural stem cells
PAISES: España Span. (2015), ES 2537905 A2 20150615
Países a los que se ha extendido: Internacional / PCT Int. Appl. 2015 WO2015086866 A1 20150618

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: The Dyson Perrins Laboratory. University of Oxford
Localidad: Oxford País U.K. Fecha: 1989 Duración (semanas): 14
Tema: Síntesis de cumarinas estereoespecíficamente marcadas. Estudio del mecanismo de ciclación de dihidrofurano y dihidropiranocumarinas
Clave: D

Centro: The Dyson Perrins Laboratory. University of Oxford
Localidad: Oxford País U.K. Fecha: 1990 Duración (semanas): 19
Tema: Síntesis de cumarinas estereoespecíficamente marcadas. Estudio del mecanismo de ciclación de dihidrofurano y dihidropiranocumarinas
Clave: D Centro: The Dyson Perrins Laboratory. University of Oxford

Centro: School of Chemistry, University of Reading
Localidad: Reading País U.K. Fecha: 2005 Duración (semanas): 8
Tema: Síntesis de toxinas procedentes de hongos fitopatógenos
Clave: I

Centro: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo,
Localidad: Ribeirão Preto País Brasil Fecha: 2009 Duración (semanas):3
Tema: Biosíntesis de moléculas procedentes de hongos fitopatógenos y endofíticos
Clave: I

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Internacionales

- 1.- Autores: I.G. Collado, **R.H. Galán**, G.M. Massanet, F.R. Luis, F.J. Salvá
Título: A new method in the synthesis of prenylated coumarin.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Thirtieth annual meeting of the american society of pharmacognosy
Lugar de celebración: San Juan, Puerto Rico Fecha: 1989
-
- 2.- Autores: Patricio Rivera, M. Cristina Gallardo y **R.H. Galán**.
Título: Germacrano aislado de *Baccharis sphaerocephala*. Posible precursor de O-metilbacchaephol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Jornadas Chilenas de Química
Lugar de celebración: Castillo, Chile Fecha: 1991
-
- 3.- Autores: I. G. Collado, J. Aleu, A.J: Masías Sánchez, **Rosario Hernández Galán**
Título: "Analysis of Dihydrobotrydial's Biosynthesis: Synthesis of Proposed Intermediate Derivatives"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Seventh Fechem Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry.
Lugar de celebración :Santiago de Compostela Fecha: 1993
-
- 4.- Autores: I.G. Collado, J. M. Cantoral, **R. Hernández**, L. Rebordinos and R. Durán
Título: Inhibition of botrydial's biosynthesis: An approach to the synthesis of selective fungicides
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second international Symposium on Environmental Biotechnology.
Lugar de celebración: Brihgton, UK Fecha: 1994
-
- 5.- Autores: J. Aleu, J. R. Hanson, R. Hernández-Galán, I.G. Collado
Título: Biotransformation of the fungistatic sesquiterpenoids patchoulol, ginsenol, cedrol and globulol by *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations.
Lugar de celebración: Sicilia Fecha: 1999
-
- 6.- Autores: R. Durán-Patrón, A.J. Colmenares, J. Aleu, J. L. Reino, **R. Hernández-Galán**, I. G. Collado
Título: Actividad biológica de metabolitos secundarios aislados del hongo *Botrytis cinerea*. Relación estructura-actividad
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000
-
- 7.- Autores: A. Bustillo, J: Aleu, J.L. Reino, **R. Hernández-Galán**, I.G. Collado
Título: Obtención por vía enzimática de fungicidas contra el hongo *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000
-
- 8.- Autores: C. F. Díaz Amigo, J. Aleu, A.J. Macías-Sánchez, **R. Hernández-Galán**, I.G. Collado
Título: Diseño Biosintético de fungicidas activos contra *Botrytis cinerea*. Síntesis de panasinsoles.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000
-
- 9.- Autores: C. M. García-Pajón, I.G. Collado, **R. Hernández-Galán**
Título: Aislamiento y caracterización de los metabolitos fitotóxicos excretados por el hongo fitopatógeno *Colletotrichum gloeosporioides* (penz) penz. And SACC.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2^e Colloque Andalou-Marocain Sur la Chimie des Produit Naturels.
Lugar de celebración: Mohammedia (Marruecos) Fecha: 2000
-
- 10.- Autores: J. Aleu, A.J. Bustillo, **R.Hernández-Galán**, I.G. Collado
Título: Enzymatically aided preparation of fungicides againsr the phytopatogen fungus *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIIIth International Botrytis Symposium
Lugar de celebración: Reims (Francia) Fecha: 2000
-
- 11.- Autores: R. Durán-Patrón, J. Aleu, A.J. Colmenares, L. Rebordinos, R. Hernández-Galán, I.G. Collado

Título: Role of exudated toxins from *Botrytis cinerea* in the pathogenicity. Structure Activity relationships.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIIIth International Botrytis Symposium

Lugar de celebración: Reims (Francia)

Fecha: 2000

12.- Autores: M. Daoubi, A. Liazid, A. Benharref, **R. Hernández Galán**, A. J. Macías-Sánchez, I. G. Collado

Título Hemisynthesis of some $\Delta^{7,9(11)}$ nor-31-lanostadienes as potential inhibitors of the phytopathogen *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

13.- Autores: J.L. Reino, R. Durán-Patrón, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título Relationship between Toxins Production and Pathogenicity in *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

14.- Autores: J.L. Reino, I. Segura, H.H. Reise, R. Durán-Patrón, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título: Structure-Cytotoxic Activity Relationships of Metabolites with botryane skeleton from phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

15.- Autores: J.L. Reino, M. Salido, J. Vilches, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título: Induction of Apoptosis by Secondary Metabolites from *Botrytis cinerea* in Human Prostate LNCaP Cells Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

16.- Autores: A. Montes, R. Durán-Patrón, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título: An approach to the Biosynthesis of Secobotrytriendiol

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

17.- Autores: A.J. Bustillo, J. Aleu, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título: Biocatalitically Assisted Preparation of Antifungal Chlorophenylpropanols

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

18.- Autores: A.J. Bustillo, C. M. García-Pajón, J. Aleu, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado

Título: Biotransformation of (\pm)-1-(4-chlorophenyl)-2-phenylethanol by *Colletotrichum gloeosporioides* and *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

19.-Autores: C. F. D. Amigo, I.G. Collado, **R. Hernández Galán**, A.J. Macías-Sánchez

Título: One Pot Synthesis os Amidino and Amino Clovanes Derivatives via a Tandem Reaction

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

20.- Autores: C. F. D. Amigo, I.G. Collado, **R. Hernández Galán**, A.J. Macías-Sánchez

Título: Synthesis of Novel Skeleton Sesquiterpene Derivative and their Fungistatic Activity against *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

Lugar de celebración: Algeciras (España)

Fecha: 2002

21.- Autores: M. Femenía-Rios, C.M. García-Pajón, A.J., Macías-Sánchez, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: Isolation, Structural Determination and Synthesis of 2-(3,4-dihydrophenil)-3,4-dihydroxytetrahydrofurane, a new metabolite from *Colletotrichum gloeosporioides*

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Encuentro Andaluz-Marroquí sobre la Química de los Productos Naturales

- Lugar de celebración: Algeciras (España) Fecha: 2002
-
- 22.- Autores: I.G. Collado, **R. Hernández Galán**, A.J. Macías-Sánchez, J. Aleu, R. M. Durán-Patrón
Título Relación Estructura-Actividad de las toxinas excretadas por el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Congreso Latinoamericano de Química
Lugar de celebración: Cacun, Quitana Roo (Mexico) Fecha: 2002
-
- 23.- Autores: A.J. Macías-Sánchez, Carlos F. D. Amigo, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: Sn(OTf)₂ catalysed selective synthesis of clovanamidines
Tipo de participación: Poster
Congreso: 18th International Symposium on Synthesis in Organic Chemistry
Lugar de celebración: Cambridge, UK Fecha: 2003
-
- 24.- Autores: M^a Encarnación Femenía-Ríos, A.J. Macías-Sánchez, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: An approach to the synthesis of 2-(3',4'-dihydroxyphenyl)-3,4-dihydroxytetrahydrofuran, a new mwtabolite from *Colletotrichum gloeosporioides*
Tipo de participación: Poster
Congreso: Advances in Synthetic, Combinatorial and Medicinal Chemistry
Lugar de celebración: Moscow, Rusia Fecha: 5-8 Mayo, 2004
-
- 25.- Autores: R. Durán-Patrón, A.J. Bustillo, J.L. Reino, J. Aleu, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: Toxins from *Botrytis cinerea*: Biosynthesis and approach to the synthesis of botcinolides
Tipo de participación: Poster
Congreso: Advances in Synthetic, Combinatorial and Medicinal Chemistry
Lugar de celebración: Moscow, Rusia Fecha: 5-8 Mayo, 2004
-
- 25.- Autores: M. Aitigri, M. Akssira, L. Elmaataoui, A. Abail, A. Elhakmaoui, F. Mellouki, M. Daoubi, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: Recherche de produits bioactifs a partir de citrus monspliensis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004
-
- 27.- Autores: A. J. Bustillo, J. Aleu, **R. Hernández Galán**, I. G. Collado.
Título: Synthesis of botcinolide: Toxin from the fungus *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004
-
- 28.- Autores: M. Daoubi, R. Durán-Patrón, **R. Hernández Galán**, Ahmed Benharref and I.G. Collado.
Título: The biotransformation of botrydienediol by *Botrytis cinerea*. An approach to the detoxification mechanism of botrydial
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004
-
- 29.- Autores: M. E. Femenia, A.J. Macías-Sánchez, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: Synthesis of 2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,4-dihydroxy-tetrahydrofuran, a potential antioxidant compound from *Colletotrichum gloeosporioides*.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004
-
- 30.- Autores: J. Ramirez, F.J. Fernández Acero, J. M. Cantoral, **R. Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: Evidence on the existence of electrocyclase enzyme involved in the secondary metabolism of *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels
Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004
-
- 31.- Autores: Y. Ortiz, **R. Hernández Galán**, I. Spengler, Y. Rodríguez, P. Sánchez, I.G. Collado

Título: Studies on fungicides constituents of *Juniperus lucayana* britton. Biotransformations by *.Botrytis cinerea* and *Colletotrichum gloeosporioides*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels

Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004

32.- Autores: D. Jiménez Teja, **R. Hernández Galán**, P. Tudzynski, I.G. Collado

Título: Study of inhibition of botrydial production in mutant strains of *Botrytis cinerea*

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1 Congres Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique & Rencontre Andalou-Marocaine sur la Chimie des Produits Naturels

Lugar de celebración: Marrakech, Marruecos Fecha: 16-18 Septiembre, 2004

33.- Autores: **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado, A.J. Bustillo, J. Aleu

Título: Aproximación a la síntesis de botcinolidas: Toxina excretada por el fitopatógeno *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Congreso/Seminario: V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química

Lugar de Celebración: La Habana, Cuba Fecha: 18-22 de Octubre de 2004

34.- Autores: I.G. Collado, **Rosario Hernández Galán**, R. Durán-Patrón, J.L. Reino Moya

Título: Estudios biosintéticos sobre las toxinas excretadas por el fitopatógeno *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Comunicación Oral

Congreso/Seminario: V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química

Lugar de Celebración: La Habana, Cuba Fecha: 18-22 de Octubre de 2004

35.- Autores: I. Spengler, Y. Ortiz-Núñez, I.G. Collado, **Rosario Hernández Galán**

Título: Actividad fungicida de cuatro especies cubana sobre *Botrytis cinerea* pers. Estudio fotoquímico.

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: V Congreso Internacional de Química e Ingeniería Química

Lugar de Celebración: La Habana, Cuba Fecha: 18-22 de Octubre de 2004

Autores: J. Ramírez-Fernández, F.J. Fernández-Acero, J.M. Cantoral, **Rosario Hernández Galán** and I.G. Collado.

Título: Evidence on the existence of electrocyclase enzyme involved in the secondary metabolism of *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: II Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Lugar de Celebración: Almeria, España Fecha: 14-16 de Noviembre de 2004

36.- Autores **Rosario Hernández Galán**, Yarelis Ortiz, Iraida Spengler, I.G. Collado.

Título: Studies on fungicides constituents of *Juniperus lucayana* britton

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur

Lugar de Celebración: Montevideo, Uruguay Fecha: 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2005

37.- Autores **Rosario Hernández Galán**, Rosa M^a Durán Patrón, J.L. Reino, I.G. Collado.

Título: Nuevas Lactonas Polihidroxiladas aisladas de *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: V Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica. I Congreso de Fitoterápicos del Mercosur

Lugar de Celebración: Montevideo, Uruguay Fecha: 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2005

38.- Autores M. Daoubi, N. Mazoir, A. Benharref, **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: ISOLATION OF NEW ANTI-HIV SUBSTANCES FROM EUPHORBIA OFFICINARUM

Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: DEUXIÈME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES PLANTES AROMATIQUES ET MÉDICINALES (INTERNACIONAL)

Lugar de Celebración: MARRAKECH, MARRUECOS

Fecha: 2006

39.- Autores DANIEL JIMÉNEZ TEJA; **ROSARIO HERNÁNDEZ GALÁN**; LAURENCE HARWOOD; ISIDRO GONZÁLEZ COLLADO

Título: ISOLATION, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 3,4,8-TRIHIDROXYTETRALONE, A METABOLITO ISOLATED FROM PHYTOPATHOGEN FUNGUS COLLETOTRICHUM ACUTATUM

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 4TH SPANISH-PORTUGUESE-JAPANESE ORGANIC CHEMISTRY SYMPOSIUM (INTERNACIONAL)

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: Sep- 2006

40.- Autores M^a ENCARNACIÓN FEMENIA RIOS; **ROSARIO HERNÁNDEZ GALÁN**; ISIDRO GONZÁLEZ COLLADO; GABRIELA MANCILLA

Título: METABOLITES ISOLATED FROM COLLETOTRICHUM ACUTATUM (364856): AN APPROACH TO THE SYNTHESIS OF COLLETOTRICHINS

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 4TH SPANISH-PORTUGUESE-JAPANESE ORGANIC CHEMISTRY SYMPOSIUM (INTERNACIONAL)

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: Sep- 2006

41.- Autores: D. Jiménez-Teja, C. Pinedo; J. Aleu, Rosa M^a Durán Patrón, **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: Desig and Chemoenzymatic síntesis of fungicides against phytopathogen fungi from geni *eutypa*, *Colletotrichum* and *Botrytis*.

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 2nd Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry and 5th Andalusian-Maroccan Meeting on Natural Products Chemistry

Lugar de Celebración: Málaga España

Fecha: 15-17 Octubre de 2007

42.- Autores: G. Mancilla, M. Femenía-Rios, A.J. Macías Sánchez, **R. Hernández-Galán** and I.G. Collado

Título: Absolute configuration of (-)-gloeosporiol, an antioxidant metabolite from *Colletotrichum gloeosporioides*.

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 2nd Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry and 5th Andalusian-Maroccan Meeting on Natural Products Chemistry

Lugar de Celebración: Málaga España

Fecha: 15-17 Octubre de 2007

43.- Autores: M. Daoubi, **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: Aproximación a la síntesis de botridial: Síntesis de análogos y evaluación de su actividad biológica

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 2nd Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry and 5th Andalusian-Maroccan Meeting on Natural Products Chemistry

Lugar de Celebración: Málaga España

Fecha: 15-17 Octubre de 2007

44.- Autores: J. Ramírez, **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: Evidences of kinetically controlled ring-closing methathesis (RCM) stereochemistry in the synthesis of highly functionalized nonanolactones.

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 2nd Spanish-Maroccan Symposium on Organic Chemistry and 5th Andalusian-Maroccan Meeting on Natural Products Chemistry

Lugar de Celebración: Málaga España

Fecha: 15-17 Octubre de 2007

45.- Autores: J. Rámirez-Fernández, C. Pinedo, **Rosario Hernández Galán**, M. Viaud, I.G. Collado.

Título: The versatile toxin producton mechanism of *B. cinerea*: An overview and revision of polyhydroxilated metabolites

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 14th *Botrytis* Symposium.

Lugar de Celebración: Cape Twon, South Afrique

Fecha: 22-26 Octubre de 2007

45.- Autores: J. Rámirez-Fernández, **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.

Título: An approach to the biosynthesis of polyketide toxins excreted by the phytopathogen fungus *B. cinerea*

Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSI & SIF Planta Medica (2008), 74, 338

Lugar de Celebración: Atenas, Grecia

Fecha: 3-8 Agosto de 2008

46.- Autores: J.M. Botubol, Antonio J. Macías Sánchez, **Rosario Hernández Galán**, Isidro G. Collado

Título: Diseño de inhibidores de la HMG-CoA reductasa, síntesis de 5-arilalquiloxi-3-hidroxipentano-5-lactonas

Tipo de Participación: comunicación Oral

Congreso/Seminario: CMRRAM 2009

Lugar de Celebración: Tetuan

Fecha: 28-30/05/2009

47.- Autores: K. Bastos Borges, Isidro G. Collado, **Rosario Hernández Galán**, Rosa Durán-Patrón

Título: Biosynthetic studies on the botcinin skeleton

Tipo de Participación: comunicación Oral

Congreso/Seminario: CMRRAM 2009

Lugar de Celebración: Tetuan

Fecha: 28-30/05/2009

- 48.- Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesús Durán Peña, Jose Antonio Pérez Jiménez, Isidro G. Collado, Ahmed Benharref, Antonio J. Macías Sánchez, Eduardo Muñoz, **Rosario Hernández Galán**
Título: Diterpenos procedentes de Euphorbia como sondas moleculares para explorar la reactivación de la latencia del virus HIV: Caracterización y Síntesis
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: CMRRAM 2009
Lugar de Celebración: Tetuan Fecha: 28-30/05/2009
-
- 49.- Autores: Gabriela Mancilla, Antonio J. Macías-Sánchez, **Rosario Hernández Galán**, Isidro G. Collado
Título: Sn(OTf)₂ catalysed synthesis of bioactive hybrid molecules: arilaminoclovanols
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) meeting on Biopesticides, 2009
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 21-26/09/2009
-
- 50.- Autores: Javier Moraga-Galindo, Cristina Pinedo, Josefina Aleu, Rosa Durán-Patrón, Antonio J. Macías-Sánchez, **Rosario Hernandez-Galán**, Isidro G. Collado
Título: Genome-guided fermentation studies as a source of novel bioactive molecules
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) meeting on Biopesticides, 2009
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 21-26/09/2009
-
- 51.- Autores: Javier Moraga-Galindo, Josefina Aleu, **Rosario Hernandez-Galán**, Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado
Título: Designing new fungicides against *Botrytis cinerea* based on the characterization of new molecular targets from genome data
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: 8th Phytochemical Society of Europe (PSE) meeting on Biopesticides, 2009
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 21-26/09/2009
-
- 52.- Autores: Javier Barúa, Cristina Pinedo; Josefina Aleu Casatejada; Rosa Durán-Patrón; Antonio J. Macías-Sánchez; **Rosario Hernández-Galán**, and Isidro G. Collado.
Título: Triggering cryptic sesquiterpenes biosynthesis in *Botrytis cinerea*
Tipo de Participación: comunicación oral
Congreso/Seminario: XV International Botrytis symposium, 2010
Lugar de Celebración: Cádiz Fecha: 30 Mayo-4 Junio 2010
-
- 53.- Autores: Rosa Durán-Patrón, Javier Moraga, Michelli Massarolli, **Rosario Hernández-Galán**, and Isidro G. Collado
Título: The biosynthesis of the polyketide toxins excreted by the phytophagen fungus *B. cinerea*
Tipo de Participación: comunicación oral
Congreso/Seminario: XV International Botrytis symposium, 2010
Lugar de Celebración: Cádiz Fecha: 30 Mayo-4 Junio 2010
-
- 54.- Autores: José Manuel Botubol, **Rosario Hernández-Galán**, Antonio J. Macías-Sánchez and Isidro G. Collado.
Título: MUTASYNTHESIS, AN APPROACH TO GENERATE NEW UNNATURAL NATURAL PRODUCTS FROM *BOTRYTIS CINEREA*
Tipo de Participación: comunicación oral
Congreso/Seminario: XV International Botrytis symposium, 2010
Lugar de Celebración: Cádiz Fecha: 30 Mayo-4 Junio 2010
-
- 55.- Autores: Durán-Peña M. J., Flores-Giubi M. E., Collado I. G., Macías-Sánchez A.J. y **Hernández-Galán R.**
Título: CICLOPROPANACIÓN ESTEREOSELECTIVA MEDIANTE CARBENOIDES DE LITIO DISUSTITUIDOS: EFECTO DIRECTOR DE LOS SUSTITUYENTES.
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica (SIBEAQO-II)
Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, Spain Fecha: 21-24 Septiembre 2010
-
- 56.- Autores: Rosa Durán Patrón, Javier Moraga, Michelli Massarolli, **Rosario Hernández-Galán**, Isidro G. Collado.
Título: Biosíntesis de las toxinas de origen policétido excretadas por el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Tipo de Participación: poster
Congreso/Seminario: II Congreso Argentino-Chileno-Hispano
Lugar de Celebración: Puerto Madryn- Chubut-Argentina Fecha: 8-12 Septiembre 2010
-
- 57.- Autores: Javier Moraga, Javier Barua, Cristina Pinedo, Josefina Aleu, Rosa Durán Patrón, Antonio J. Macías-Sánchez, **Rosario Hernández-Galán**, Isidro G. Collado.

Título: Estudios de nuevos métodos de fermentación, orientados por el genoma como fuente de nuevas moléculas bioactivas

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: II Congreso Argentino-Chileno-Hispano

Lugar de Celebración: Puerto Madryn- Chubut-Argentina

Fecha: 21-24 Septiembre 2010

57.- Autores: C. S. Capel, A. T. C. de Carvalho, R. H. Galán, S. R. Ambrósio, C. H. G. Martins, N. A.J.C. Furtado

Título: **Biotransformation Products of oleanolic acid against periodontal pathogens.**

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: 3rd *Brazilian Conference on Natural Products, XXIX RESEM and VII SFL*

Lugar de Celebración: Ouro Preto, Minas Gerais, Brazil

Fecha: 29 Octubre-2 Noviembre 2011

58.- Autores: Rosa Durán-Patrón^{*a}, Javier Moraga^a, Michelli Massarolli^a, Muriel Viaud^b, Isidro G. Collado^a, and Rosario Hernández-Galán^{*}

Título: A common biosynthetic link in the polyketide toxins excreted by *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: Natural Products ConferenMBce 2012

Lugar de Celebración: Lanzarote España

Fecha: 10-13 Febrero 2012

59.- Autores: Giovanni G de Souza,^a Thays S. Oliveira,^a Jacqueline A. Takahashi,^a Isidro G. Collado,^b Antonio J. Macías-Sánchez^b and Rosario Hernández-Galán^{b*}

Tipo de Participación: poster

Título: Chemomicrobiological biomimetic synthesis of Rumphellclovane A

Congreso/Seminario: Natural Products Conference 2012

Lugar de Celebración: Lanzarote España

Fecha: 10-13 Febrero 2012

60.- Autores: Javier Barúa; Javier Moraga; Josefina Aleu; Rosa Durán-Patrón; Antonio J. Macías-Sánchez; Rosario Hernández-Galán, and Isidro G. Collado^{*}

Tipo de Participación: poster

Título: Triggering cryptic sesquiterpenes biosynthesis in *Botrytis cinerea*

Congreso/Seminario: Natural Products Conference 2012

Lugar de Celebración: Lanzarote España

Fecha: 10-13 Febrero 2012

61.- Autores: María Jesús Durán Peña, Isidro G. Collado and Rosario Hernández- Galán

Título: Regioselective cyclopropanation vs Hydroxyl protection. Competitive reactions mediated by metallocenos

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: SISOC-IX 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Lugar de Celebración: Tenerife (Spain)

Fecha: 10-14 Febrero 2012

61.- Autores: Rosario Hernández- Galán, M. Eugenia Flores Giubi, N. Geribaldi, M. Murillo-Carretero, A. Macías-Sánchez, M.- Daoubi, F. Echeverri, Carmen, Castro

Tipo de Participación: poster

Título: Diterpenes isolated from *Euphorbia* sp. that promote neurogenesis from neural stem cells.

Congreso/Seminario: Intenational Congress on Natural Products Research (ICNPR). *Planta Médica* **2012**, 78, 1079

Lugar de Celebración: New York, (USA)

Fecha: 28 Julio-2 Agosto 2012

62.- Autores: Isidro G. Collado, J. Barua Chamorro, Javier Moraga Galindo, Rosa Durán Patrón, Josefina Aleu Casatejada, Rosario Hernández- Galán.

Título: CHEMICAL INDUCTION OF SILENT BIOSYNTHETIC PATHWAY FOR THE EXPANSION OF TNE TERPENOME IN *Botrytis cinerea*.

Tipo de Participación: Oral communication

Congreso/Seminario: Intenational Congress on Natural Products Research (ICNPR) *Planta Médica* **2012**, 78, 1057.

Lugar de Celebración: New York, (USA)

Fecha: 28 Julio-2 Agosto 2012

63.- Autores: J. M. Botubol, A. J. Macías Sánchez, Rosario Hernández- Galán, L. M. Harwood, Isidro G. Collado,

Título: 5-Arylalkoxy-3-hydroxypentane-5-lactones. Preparation through a desymmetrisation methodology and evaluation of their antifungal activity against phytopathogenic fungus

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain)

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha:10-12 Septiembre 2012

64.- Autores: Michelli Massaroli, W. De Souza Borges, M. Tallarico Puppo, Rosario Hernández- Galán, R. Durán patrón, Isidro G. Collado,

Título: Biotransformation of naphthoquinones by *Penicillium crustosum*

Tipo de Participación: poster

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain). Pg 72

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha:10-12 Septiembre 2012

65.- Autores: M. Eugenia Flores, A. Macías-Sánchez, E. Muñoz, Rosario Hernández- Galán

Tipo de Participación: Poster

Título: Iberian Peninsula Endemic Euphorbia sp. as source of new diterpenes Human Immunodeficiency Virus Type I reactivation activity

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain). Pg 107

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha: 10-12 Septiembre 2012

66.- Autores: M. Eugenia Flores Giubi, N. Geribaldi, J. Domínguez Riscall, P. Ortiz, M. Murillo-Carretero, A. Macías-Sánchez, Rosario Hernández- Galán, Carmen Castro

Tipo de Participación: Oral Communication

Título: The diterpenes 3,5-diacetyl-8-O-tigloylingol isolated from Euphorbia lactea promotes neural stem cells proliferation

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain), Pg 95

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha: 10-12 Septiembre 2012

67.- Autores: J. Ascari, M.A.D. Boaventura, J.akahasi, Rosario Hernández- Galán, A. Macías-Sánchez, I. G. Collado

Tipo de Participación: Poster

Título: Metabolism of antifungal isocaryolane derivatives by the phytopathogenic fungus *Botrytis cinerea*. Phytotoxic activity on *Lactuca sativa*.

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain). Pg 108-109

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha: 10-12 Septiembre 2012

68.- Autores: M. J. Durán=Peña, I. G. Collado, A. Macías-Sánchez, E. Muñoz, Rosario Hernández- Galán

Tipo de Participación: Poster

Título: Natural PKCs activators from Euphorbia latex for the design of new antiHiv1 drugs.

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain).Pg. 110

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha: 10-12 Septiembre 2012

69.- Autores: Lisa Stoll, N. Geribaldi, M. Eugenia Flores Giubi, M. Murillo-Carretero, R.Hernández- Galán, A. J.Macías-Sánchez, C. Castro

Título: The natural products magnolol has an anti=proliferative effect on human neuroblastome cells.

Congreso/Seminario: Phytochemical Society of Europe. Congress on Bio-Communication (BioCom 12) ISBN 84-695-4508-6.(Spain) Pg. 117

Lugar de Celebración: Cádiz (spain) Fecha: 10-12 Septiembre 2012

70.- Autores: Javier Barua, Javier Moraga, Josefina Aleu, Rosa M· Durán Patrón, A. J.Macías-Sánchez, R.Hernández-Galán, Isidro G. Collado

Tipo de Participación: Poster-P21

Título: Epigenetic studies revealed a new sesquiterpene family involved in conidiation in *Botrytis cinerea*

Congreso/Seminario: Congress 22nd IUBMB and 37th FEBS. Fron single molecules to systems biology

Lugar de Celebración: Sevilla (spain) Fecha: 4-9 Septiembre 2012

Nacionales

1.- Autores: R. Durán Patrón, **R. Hernández Galán**, J.M. Cantoral Fernández y J. Aleu.

Título: Diseño biosintético de botricidas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1993

2.- Autores: Antonio J. Macías Sánchez, **R. Hernández Galán**, J.M. Cantoral Fernández, I. G. Collado

Título: Nueva Ruta metabolica a botrydial y derivados

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV Congreso Nacional de Microbiología

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 1993

-
- 3.- Autores: I.G. Collado, J.M. Cantoral, R. Durán, **R. Hernández Galán** y V. Prieto
Título: Nuevos metabolitos aislados del fitopatógeno *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 25 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Vitoria, España Fecha: 1994
-
- 4.- Autores: I.G. Collado, J. Aleu, **R. Hernández Galán** y A. J. Macías
Título: Síntesis y actividad fungicida de análogos de precursores de botrydial
Tipo de participación: Poster
Congreso: 25 Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Vitoria, España Fecha: 1994
-
- 5.- Autores: J.M. Cantoral Fernández, **R. Hernández Galán**, M.V. Prieto Méndez, I. Vallejo Fdez de la Reguera, M. Santos.
Título: Caracterización de diferentes cepas de *Botrytis cinerea*
Tipo de participación: Poster
Congreso: XV Congreso Nacional de Microbiología
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1995
-
- 6.- Autores: J. Aleu, J.M. Cantoral, R. Durán, J.R. Hanson, **R. Hernández**, A.J. Macías Sánchez, L. Rebordinos, I.G. Collado
Título: "Diseño biosintético de fungicidas. Nueva estrategia en el control racional de fitopatógenos".
Tipo de participación: Com. Oral
Congreso: XVI Reunión Bienal Química Orgánica..
Lugar de celebración: Ciudad Real. Fecha: 1997
-
- 7.- Autores: J. Aleu, J.M. Cantoral, E. Corrales, R. Durán, J.R. Hanson, **R. Hernández**, A. J. Macías-Sánchez, J.C. Racero, L. Rebordinos, I. G. Collado
Título: Inhibición de la biosíntesis de botrydial mediante el uso de análogos metabólicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVI Reunión Bienal. Real Sociedad Española de Química.
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1997
-
- 8.- Autores: M. Salido, J.L. Reino, **R. Hernández-Galán**, R. Durán-Patrón, I.G.Collado, J. Vilches.
Título: Inducción de apoptosis en la línea neoplásica andrógeno-sensible LNCap por botrydial. *Botrytis cinerea* como fuente de metabolitos con actividad antitumoral.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Congreso Nacional de Histología
Lugar de celebración: La Rábida (Huelva) Fecha: 2001
-
- 9.- Autores: **Rosario Hernández Galán**, I.G. Collado.
Título: SÍNTESIS DE NONANOLACTONAS POLIFUNCIONALIZADAS MEDIANTE METATESES DE CIERRE DE ANILLO: EFECTO DE LOS SUSTITUYENTES EN POSICIONES ALÍLICA Y HOMO ALÍLICA.
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Lugar de Celebración: Toledo Fecha: Septiembre de 2007
-
- 10.- Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesús Durán Peña, Isidro G. Collado, Antonio J. Macías Sánchez, Eduardo Muñoz, **Rosario Hernández Galán**
Título: Caracterización y síntesis de ingoles como sondas moleculares para explorar la reactivación de la latencia del virus HIV
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: ReQOMed IV
Lugar de Celebración: Girona Fecha: 15-18 Octubre 2008
-
- 11.- Autores: Jose M. Botubol Ares, Jacinto Ramirez-Fernández, Antonio J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado and **Rosario Hernández-Galán**
Título: nime-membered ring lactones synthesis by an esterification-ring closing metathesis sequence: influence of the substrates functionalization patterns on the stereochemical course of the reaction
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: 2nd congreso RSEQ-Grupo especializado de Producto naturales
Lugar de Celebración: La Palma Fecha: 24-25 Septiembre 2009
-
- 12.- Autores: Mourad Daoubi, Nieves Márquez, M^a Jesus Durán-Peña, Isidro G. Collado, Antonio J. Macías-Sánchez, Eduardo Muñoz and Rosario Hernández-Galán
Título: Euphorbia diterpenes as models for the desing and synthesis of PKCs agonists
Tipo de Participación: Poster

Congreso/Seminario: 2nd congreso RSEQ-Grupo especializado de Producto naturales

Lugar de Celebración: La Palma

Fecha: 24-25 Septiembre 2009

13.- Autores: María Jesús Durán-Peña, Isidro G. Collado and Rosario Hernández-Galán

Título: A mild protection of hydroxyl groups as 2-Otetrahydrofuranyl-ethers with Ti (III)

Tipo de Participación: Poster (P27, pag 61 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: Junio 2011

14.- Autores: J.M. Botubol, A.J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado, R. Hernández-Galán

Título: Synthesis and mutasynthesis of 2,4,6,8-tetramethyl-3,4-dihydroxydeca-8(9)-enolide analogues

Tipo de Participación: Poster (P28, pag 62 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

15.- Autores: Michelli Massaroli, Javier Moraga, Isidro G. Collado, Rosa Durán-Patrón* and Rosario Hernández-Galán*

Título: Common biosynthetic origin of the polyketide toxins excreted by the fungus *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Poster (P54, pag 88 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

16.- Autores: María Eugenia Flores-Giubi, María Jesús Durán-Peña, Isidro González-Collado, Antonio Macías-Sánchez* and Rosario Hernández-Galán*

Título: Reactivity and chemoselectivity of lithium carbenoid mediated cyclopropanation of alquenes

Tipo de Participación: Poster (P58, pag 92 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

17.- Autores: Javier Moraga, Javier Barúa, Cristina Pinedo, Josefina Aleu Casatejada, Rosa Durán-Patrón, Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán, and Isidro G. Collado

Título: Triggering orphan biosynthetic gene cluster in *Botrytis cinerea*: The cryptic (+)-5-epiaristolochene derivatives characterization

Tipo de Participación: Poster (P63 pag97 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

18.- Autores: Antonio Ruano, Beatriz O'Reilly, Gabriela Mancilla, Rosario Hernández-Galán, Antonio J. Macías-Sánchez, and Isidro G. Collado

Título: Hybrid molecules as novel models for antifungal agents against *Botrytis cinerea*. A chemical biology approach

Tipo de Participación: Poster (P66, pag100 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

19.- Autores: J. Ascari,1 G. G. de Souza,1 T. S. Oliveira,1 M. A. D. Boaventura,1 J. A. Takahashi,1 R.Hernández-Galán,2 A. J. Macías-Sánchez,2 I. G. Collado2

Título: Development of clovane and isocaryolane derivatives as antifungal agents leads. Synthesis and activity of alkoxyclavanols and alkoxyisocaryolanols against *Botrytis cinerea*.

Tipo de Participación: Poster (P74, pag108 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

20.- Autores: Ana Lúcia Leandrini de Oliveira*, Isidro G. Collado, Rosa Durán-Patrón and RosarioHernández-Galán

Título: The epigenetic approach: Triggering cryptic metabolites coded in orphan biosynthetic gene cluster in *Botrytis cinerea*

Tipo de Participación: Poster (P75, pag109 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

21.- Autores: Raphael Conti², Isidro G. Collado¹, Rosario Hernández-Galán^{1*}and Rosa M^a Durán-Patrón

Título: Unprecedented simultaneous operation of mevalonate and deoxyxylulose phosphate pathways for fungal metabolites biosynthesis

Tipo de Participación: Poster (P80, pag114 Libro Resúmenes)

Congreso/Seminario: V REQOMED AND III REGPRONAT

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 8-10 Junio 2011

-
- 22.- Autores: Palacios Santander, José María; Alcántara Puerto, Rodrigo; Astola González, Antonio; Blanco Ollero, Eduardo; Cauqui López, Miguel Ángel; Galindo Riaño, Dolores; García Basallote, Manuel; García Vázquez, Concepción; Hernández Galán, Rosario; Portela Miguélez, Juan Ramón; Rodríguez Dodero, María del Carmen.
Título: DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL BILINGÜISMO EN EL GRADO EN QUÍMICA DE LA UCA
Tipo de Participación: Poster (PII-25)
Congreso/Seminario: VI congreso Indoquim. Poster premiado por la organización del congreso.
Lugar de Celebración: Alicante Fecha: 19-22 Julio 2011
-
- 23.- Autores: María Jesús Durán-Peña, Isidro G. Collado and Rosario Hernández- Galán*.
Título: Ciclopropanación regioselectiva mediante el uso de metalocenos.
Tipo de Participación: Poster (ER.F05, P22)
Congreso/Seminario: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ, 2011
Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 25-28 Julio 2011
-
- 24.- Autores: J.M. Botubol, A.J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado, R. Hernández-Galán
Título: Síntesis y mutasíntesis orientadas a la diversidad estructural de 2,4,6,8-tetrametil-3,4-dihydroxideca-8(9)-enolida, un hipotético intermedio en la biosíntesis de lactonas policétidas por *Botrytis cinerea*.
Tipo de Participación: Poster (SIN.F35, P28))
Congreso/Seminario: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ, 2011
Lugar de Celebración: Valencia Fecha: 25-28 Julio 2011
-
- 25.- Autores: J.M. Palacios, R. Alcántara, A. Astola, E. Blanco, M.A. Cauqui, D. Galindo, M. García, C. García, R. Hernández-Galán; J.R. Portela, M.C. Rodríguez
Título: Diseño de una estrategia de internacionalización e implantación del bilingüismo en el grado en química de la UCA
Tipo de Participación: Poster
Congreso/Seminario: VI Reunión de innovación docente en química (INDOQUIM 2011)1
Lugar de Celebración: Alicante Fecha: 19-22 Julio 2011
-
- 26.- Autores: J.M. Botubol, M. J. Durán Peña, A.J. Macías-Sánchez, Isidro G. Collado, Hernández-Galán;
Título: Stereoselective Total Synthesis and Absolute Configuration Determination of Botubolide
Tipo de Participación: Comunicación Oral
Congreso/Seminario: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica de la RSEQ, 2014
Lugar de Celebración: Alicante Fecha: 4-6 Junio 2014
-
- 27.- Autores: M. J. Durán Peña, J.M. Botubol, Rosario Hernández-Galán, Isidro G. Collado
Título: Catalytic cyclopropanation of allylic alcohols mediated by titanium carbenoid
Tipo de Participación: Comunicación Oral-Flash
Congreso/Seminario: XXV Reunión Bienal de Química Orgánica de la RSEQ, 2014
Lugar de Celebración: Alicante Fecha: 4-6 Junio 2014
-

Conferencias Invitadas

-
- Título: Biosíntesis de Moléculas Bioactivas.
Autor/es: Rosario Hernández Galán
Congreso/Curso: Primera Escuela de Plantas aromáticas y Medicinales
Lugar de Celebración: Tetuan (Marruecos) Fecha: 26-28 de Enero de 2006
-
- Título: Uso de hongos microscópicos como biocatalizadores: Biocatálisis en síntesis orgánica.
Autor/es: Rosario Hernández Galán
Congreso/Curso: Primera Escuela de Plantas aromáticas y Medicinales
Lugar de Celebración: Tetuan (Marruecos) Fecha: 26-28 de Enero de 2006
-
- Título: Botcinolida-botcinina dos estructuras para la misma toxina: Biosíntesis y avances en su síntesis
Tipo de Participación: Conferencia Invitada
Congreso/Seminario: Reqomed IV
Lugar de Celebración: Girona Fecha: 15-18 Octubre 2008
-

Título: Productos Naturales como modelos para el diseño y síntesis de nuevos agonistas de las PKCs: Activadores de la latencia del virus HIV-1 y regeneradores neuronales.

Tipo de Participación: Conferencia Invitada

Congreso/Seminario: Programa de pos graduación en ciencia farmacéuticas de Ribeirao Preto. USP

Lugar de Celebración: Ribeirao Preto (Brasil) Fecha: 20 Octubre 2011

Título: Diterpenes containing a gem-dimethylcyclopropyl subunit as models for the development of new pharmacological agents by modulating the activity of PKC

Tipo de Participación: Conferencia Invitada

Congreso/Seminario: 5th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry 8th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Product Chemistry

Lugar de Celebración: Casablanca (Marruecos) Fecha: 10-12 Marzo 2016

Cursos impartidos

Título: Tendencias y retos en el control de hongos fitopatógenos. Diseño biosintético de fungicidas contra el hongo *Botrytis cinerea*

Autor/es: Rosario Hernández Galán- Isidro González Collado

Lugar de Celebración: La Habana (Cuba) Fecha: 18-22 de Octubre de 2004

Título: Diseño Biosintético de Fungicidas

Autor/es: Rosario Hernández Galán- Isidro González Collado

Lugar de Celebración: Ribeirao Preto (Brasil) Fecha: 13-24 de Julio de 2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

1.- Título: Diseño biosintético de fungicidas racionales contra el fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Química de derivados con esqueleto de clovano e isocariolano.

Doctorando: Juan Carlos Racero Vallés.

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Fecha: 2/12/1999

2.- Título: Obtención de Nuevos Metabolitos del Fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Evidencias sobre el Papel de las Toxinas en la Fitopatogenicidad del Hongo

Doctorando: Ana J. Colmenares Dulcey.

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Fecha: 9/06/ 2001

3.- Título: Producción de toxinas por *Botrytis cinerea*: Biosíntesis, actividad citotóxica y relación con la virulencia

Doctorando: Jose Luis Reino Moya.

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Fecha: Julio 2004. Mención doctorado Europeo

4.- Título: Obtención enantioselectiva de Inhibidores del crecimiento de *Botrytis cinerea*. Aproximación a la Síntesis del Esqueleto de Botcinolida

Doctorando: Antonio J. Bustillo Pérez

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Fecha: 17/05/2006

5.- Título: Búsqueda de agroquímicos naturales a partir de plantas cubanas

Doctorando: Yarelis Ortiz Núñez

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Fecha: 28/08/ 2006

6.- Título: Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*: Búsqueda de nuevos fungicidas

Doctorando: Mourad Daoubi

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Año: 19/01/ 2007 Mención doctorado Europeo

7.- Título: Toxinas excretadas por las especies de hongos fitopatógenos de los géneros: *Botrytis*, *Colletotrichum* y *Eutypa*. Implicaciones en la fitopatogenicidad

Doctorando: Daniel Jiménez Teja

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Año: 06/10/ 2008. Mención doctorado Europeo

8.- Título: Búsquedas de nuevas dianas biológicas implicadas en el mecanismo de infección de hongos fitopatógenos. Síntesis de moléculas bioactivas

Doctorando: Beatriz O'Really Dueñas

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Año: Julio 2012.

9.- Título: Nuevas metodologías para la síntesis de ingoles y forboles con actividad reactivante del virus VIH-1

Doctorando: María Jesús Durán Peña

Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias.

Año: Julio 2013.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

10.- Título: MOLÉCULAS BIOACTIVAS DE ESPECIES DEL HONGO FITOPATÓGENO BOTRYTIS, COMO SONDAS MOLECULARES PARA EXPLORAR NUEVOS PROCESOS BIOLÓGICOS: BIOSÍNTESIS Y BIOTRANSFORMACIÓN

Doctorando: Michelli Massaroli da Silva

Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz.

Fecha: 25 Octubre 2013

11.- Título: DITERPENOS COMO MODELOS PARA EL ESTUDIO DE LA REACTIVACIÓN DE LA LATENCIA DEL VIH-1 Y SU EFECTO SOBRE CÉLULAS MADRE NEURALES

Doctorando: M. Eugenia Flores Giubi

Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz.

Fecha: 13 Diciembre 2013

12.- Título: APORTACIÓN DE LA GENÓMICA AL ESTUDIO DEL METABOLISMO SECUNDARIO DEL HONGO FITOPATÓGENO BOTRYTIS CINEREA. NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL CONTROL DE LA PODREDUMBRE GRIS

Doctorando: Javier Barua Chamorro

Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz.

Fecha: 13 Diciembre 2013

EXPERIENCIA EN GESTION

Secretaria del Departamento de Química Orgánica de la UCA desde 4/10/1991 hasta 22/04/1993

Directora del Centro de Posgrado y Formación permanente (14-04-2013 a 21-04-2015)

Directora de la Escuela de doctorado de la Universidad de Cádiz (22-04-2015, continua)

Dirección de 5 proyectos de Investigación como Investigadora Principal

Dirección de 1 Contrato de Investigación con empresa como Investigadora Principal

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Miembro del "Examination Board" de la tesis doctoral de Erik Lager, en la Universidad de Lund. Junio 2006.

Part A. Personal Information

DATE	4/03/2019
-------------	-----------

Surname(s)	López-Rodríguez	
Forename	María Luz	
ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	SCOPUS Author ID(*)	7005167822
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8607-1085

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Professional Category	Full Professor of Organic Chemistry Director of Organic Chemistry Department	
UNESCO Code	2306 (Organic Chemistry), 2390 (Medicinal Chemistry), 2399 (Chemistry–others: Biological Chemistry)	
Key Words	Medicinal chemistry, biological chemistry, G-protein coupled receptors (GPCRs), allosteric modulation of GPCRs, monoacylglycerol lipase (MAGL), lysophosphatidic acid receptors (LPA), isoprenylcysteine carboxymethyltransferase (ICMT), FtsZ bacterial division protein, antibody-drug conjugates, microbiota	
Name of the University/Institution	Universidad Complutense de Madrid (UCM)	
	Department/Centre	Department of Organic Chemistry, School of Chemistry
	Full Address	Avda. Complutense s/n
	Email Address	mluzlr@ucm.es
	Phone Number	+34 91 394 42 39
Start date	May 2004	

A.2. Education (title, institution, date)

Year	University	Degree	Title
1975	UCM	Masters (if appropriate)	Chemistry
1980	UCM	PhD	Organic Chemistry

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (Scopus ID: 7005167822)

- **6 six-year research periods** (last: 2009-2014)
 - **141 publications in D1, Q1**. 43 publications in the last 10 years. **Total citations: 4360**. Average citation/year (2013-2017): 301. Average impact factor (IF) in the last 10 years: 9.1; **h-index: 37**
 - **27 supervised Ph D students** (16 Ph D students in the last 10 years) and 5 more graduate students whose theses are currently ongoing

Part B. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

B.1. Positions

- 1981: Research Associate at the Department of Biochemistry (School of Veterinary, UCM)
 - 1981-1983: Postdoctoral Research Associate at the Sloan Kettering Institute (New York, USA) and Florida University (Florida, USA) with a Fulbright fellowship
 - 1985-2004: Associate Professor of Organic Chemistry (School of Chemistry, UCM)
 - Since 1996: **Leader of the Medicinal Chemistry Laboratory** (School of Chemistry, UCM)
 - Since 2004: **Full Professor of Organic Chemistry** (School of Chemistry, UCM)
 - Since 2017: **Director of the Organic Chemistry Department** (School of Chemistry, UCM)

B.2. Research background

The current interests of the research group (Medicinal Chemistry Laboratory, <http://www.ucm.es/info/quimicamedica>, 17 members) she leads are the development of small molecules acting on challenging therapeutic targets related to new antibiotics, cancer and central nervous system disorders. An important research line focused on the identification and validation of new therapeutic targets is also ongoing in her group. Part of this work is carried out in collaboration with pharma companies.

Major breakthroughs in medicinal chemistry and biological chemistry areas in the last 10 years:

- She has carried out important **contributions to the study of GPCRs**, in particular:
 - 1) She has led the progression of 5-HT_{1A} agonists up to human clinical phases in collaboration with UCB Pharma (Patent WO2008/015538), and 11 articles in the area of serotonin have been published: *J. Med. Chem.* (9) (2009, 52, 2384; 2010, 53, 1357; 2010, 53, 7095; 2011, 54, 7986; 2013, 56, 7851; 2014, 57, 6879; 2014, 57, 7160; 2017, 60, 9575), *Chem. Eur. J.* (1) (2016, 22, 1313), *Sci. Rep.* (2) (2017, 7, 2020; 2017, 7, 41293)
 - 2) She has discovered new proteins of the ECS (*J. Neurosci.* 2007, 27, 2883; *J. Biol. Chem.* 2011, 286, 28723; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2012, 51, 6896) and a new mitochondrial receptor (*Nat. Neurosci.* 2012, 15, 558; *Nature* 2016, 539(7630), 555; *Nature* 2018, second revision)
 - 3) She has validated for the first time the potential of MAGL enzyme for the treatment of multiple sclerosis (*J. Med. Chem.* 2007, 50, 5012; *J. Med. Chem.* 2012, 55, 824; *Angew. Chem. Int. Ed.* 2014, 53, 13765; *J. Neurosci.* 2017, 37, 8385; *Glia* 2018, 66, 1447)
 - 4) She has led the development of a potent allosteric modulator of dopamine D₁ receptor (Patent EP1782372.5/2017) for the treatment of Parkinson's disease. This compound is currently under an incubation process (Kaertor Foundation/ Johnson & Johnson Innovation)
- In the **antibiotic field**, she has developed effective GTP-replacing FtsZ inhibitors with antibacterial action (*J. Biol. Chem.* 2010, 285, 14239; *ACS Chem. Biol.* (2) (2013, 8, 2072; 2015, 10, 834); *Chem. Sci.* 2017, 8, 1525)
- In the **cancer area**, she has validated FASN and ICMT enzymes as drug targets for cancer (Patent WO2009/000864 transferred to Italfarmaco; Patent WO2014/118418; and 8 articles in *Clin. Cancer Res.* 2009, 15, 7608; *Breast Cancer Res.* 2011, 13, 131; *J. Med. Chem.* 2011, 54, 1096; *J. Med. Chem.* 2012, 55, 5013; *Int. J. Cancer* 2015, 136, 2078; *J. Med. Chem.* 2015, 58, 3757; *Chem. Eur. J.* 2017, 23, 1676; *Oncotarget* 2017, 8, 11600; *Semin. Cancer Biol.* 2018, 157, 18-32)

Part C. Relevant accomplishments

C.1. Publications

Total number: 141; in the last 10 years: 43 in D1

Selected publications in the last 10 years :

-Marín-Ramos NI, Ortega-Gutiérrez S, López-Rodríguez ML. *Blocking Ras inhibition as an antitumor strategy*

Semin Cancer Biol. 2018. 157, 18-32 (IF: 10.198, D1)

-García-Cárceles J, Decara JM, Vázquez-Villa H, Rodríguez R, Codesido E, Cruces J, Brea J, Loza MI, Alén F, Botta J, McCormick PJ, Ballesteros JA, Benhamú B, Rodríguez de Fonseca F, López-Rodríguez ML. *A positive allosteric modulator of the serotonin 5-HT_{2C} receptor for obesity*

J. Med. Chem. 2017, 60, 9575-9584 (IF: 6.259, D1)

- Artola, M.; Ruíz-Avila, L.B.; Ramírez-Aportela, E.; Martínez, R.F.; Araujo-Bazán, L.; Vázquez-Villa, H.; Martín-Fontecha, M.; Oliva, M.A.; Martín-Galiano, A.J.; Chacón, P.; López-Rodríguez, M.L.; Andreu, J.M.; Huecas, S. *The structural assembly switch of cell division protein FtsZ probed with fluorescent allosteric inhibitors*

Chem. Sci. 2017, 8, 1525-1534 (IF: 8.668, D1)

- Hebert-Chatelain, E.; Desprez, T.; Serrat, R.; Soria-Gomez, E.; Bellocchio, L.; Delamarre, A.; Vincent, P.; Busquets-Garcia, A.; Robin, L.M.; Terral, G.; García-Fernández, M.D.; Colavita, M.; Mazier, W.; Drago, F.; Puente, N.; Reguero, L.; Elezgarai, I.; Dupuy, J.W.; Cota, D.; López-Rodríguez, M.L.; Barreda-Gómez, G.; Massa, F.; Grandes, P.; Bénard, G.; Marsicano, G. *A cannabinoid link between mitochondria and memory*

Nature 2016, 539 (7630), 555-559. (IF: 40.137, D1)

- Marín-Ramos, N.I.; Alonso, D.; Ortega-Gutiérrez, S.; Ortega-Nogales, F.J.; Balabasquer, M.; Vázquez-Villa, H.; Andradás, C.; Blasco-Benito, S.; Pérez-Gómez, E.; Canales, A.; Jiménez-Barbero, J.; Marquina, A.; Moscoso del Prado, J.; Sánchez, C.; Martín-Fontecha, M.; López-Rodríguez, M.L. *New inhibitors of angiogenesis with antitumor activity in vivo*

J. Med. Chem. 2015, 58, 3757-3766 (IF: 6.259, D1)

- Hernández-Torres, G.; Cipriano, M.; Hedén, E.; Björklund, E.; Canales, A.; Zian, D.; Feliú, A.; Mecha, M.; Guaza, C.; Fowler, C.J.; Ortega-Gutiérrez, S.; López-Rodríguez, M.L. *A reversible and selective inhibitor of monoacylglycerol lipase ameliorates multiple sclerosis*

Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53, 13765-13770 (IF: 11.944, D1). **Cover issue**

- Valhondo, M.; Marco, I.; Martín-Fontecha, M.; Vázquez-Villa, H.; Ramos, J.A.; Berkels, R.; Lauterbach, T.; Benhamú, B.; López-Rodríguez, M.L. *New serotonin 5-HT_{1A} receptor agonists endowed with antinociceptive activity in vivo*

J. Med. Chem. 2013, 56, 7851-7861 (IF: 6.295, D1)

- Martín-Couce, L.; Martín-Fontecha, M.; Palomares, O.; Hernangomez, M.; Cordoní, A.; Mestre, L.; Palma, S.; Pardo, L.; Guaza, C.; López-Rodríguez, M.L.; Ortega-Gutiérrez, S. *Chemical probes for the recognition of cannabinoid receptors in native systems*

Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51, 6896-6899 (IF: 11.944, D1)

- Benard, G.; Puente, N.; Lourenço, J.; Massa, F.; Bellocchio, L.; Soria-Gómez, E.; Matias, I.; Delamarre, A.; Metna-Laurent, M.; Cannich, A.; Mülle, C.; Ortega-Gutiérrez, S.; Martín-Fontecha, M.; López-Rodríguez, M.L.; Klugmann, M.; Guggenhuber, S.; Lutz, B.; Chaouloff, F.; Grandes, P.; Rossignol, R.; Marsicano, G. *Mitochondrial CB1 receptors regulate neuronal energy metabolism*

Nat. Neurosci. 2012, 15, 558-564 (IF: 17.398, D1). **Cover issue**

- Marco, I.; Valhondo, M.; Martín-Fontecha, M.; Vázquez-Villa, H.; del Río, J.; Planas, A.; Sagredo, O.; Ramos, J.A.; Torrecillas, I.R.; Pardo, L.; Frechilla, D.; Benhamú, B.; López-Rodríguez, M.L. *New serotonin 5-HT_{1A} receptor agonists with neuroprotective effect against ischemic cell damage*

J. Med. Chem. 2011, 54, 7986-7999 (IF: 6.295, D1)

- de la Fuente, T.; Martín-Fontecha, M.; Sallander, J.; Benhamú, B.; Campillo, M.; Medina, R.A.; Pellissier, L.P.; Claeysen, S.; Dumuis, A.; Pardo, L.; López-Rodríguez, M.L. *Benzimidazole derivatives as new serotonin 5-HT₆ receptor antagonists. Molecular mechanisms of receptor inactivation*

J. Med. Chem. 2010, 53, 1357-1369 (IF: 6.295, D1)

- Marsicano, G.; Goodenough, S.; Monory, K.; Hermann, H.; Eder, M.; Cannich, A.; Azad, S.C.; Cascio, M.G.; Ortega-Gutiérrez, S.; Van der Stelt, M.; López-Rodríguez, M.L.; Casanova, E.; Schütz, G.; Zieglgänsberger, W.; di Marzo, V.; Bel, C.; Lutz, B. *CB1 receptors mediate on-demand defense against excitotoxicity*

Science 2003, 302, 84-88 (IF: 37.205, D1)

C.2. Research Projects and Grants

Major public funding in the last 10 years as PI (out of 20 grants):

- 2017-2019: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2016-78792-R. Budget **338.800 €**. *New therapeutic strategies for unmet clinical needs. PI*

- 2014-2016: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2013-48271-C2. Budget **725.900 €**. *New targets and therapeutic strategies. Coordinator*

- 2012-2015: CM and European Fund, S2010/BMD-2353. Budget **741.750 €**. *Discovery and validation of therapeutic targets: Development of the MHit Platform. Coordinator*

- 2011-2013: MINECO, Spanish national funding for research, SAF2010-22198-C02. Budget **695.750 €**. *New drugs and targets: novel approaches for their discovery, validation and identification. Coordinator*

- 2009-2010: MICINN, Spanish national funding for research, CIT-090000-2008-010. Budget **242.590 €**. *Development of polyphenolic derivatives as new antitumor agents for breast cancer. PI*

- 2008-2010: MICINN, Spanish national funding for research, SAF2007-67008-C02. Budget **580.000 €**. *Development of new methodologies of molecular design for drug discovery and integration of new techniques for the identification and validation of therapeutic targets. Coordinator*

- 2007-2010: CM and European Social Fund, S-SAL/0249/2006. Budget **700.000 €**. *Multidimensional approach to the identification and characterization of novel therapeutic targets and to the development of new drugs using click chemistry, quantum dots and proteomics. Coordinator*

C.3. Contracts

Major private funding by pharmaceutical companies in the last 10 years as PI (out of 27 grants):

- 2018-2019: Kaertor Foundation/ Janssen. *Drug discovery program*
- 2017-2018: Ariddad Therapeutic. Budget **500.000 €**. *Novel liver receptor homolog-1(LRH-1) ligands as new therapeutic agents*
- 2017: Vivia Biotech. Budget **60.000 €**. *HPLC studies of antitumoral drugs*
- 2011-2015: Vivia Biotech. Budget **183.000 €**. *New allosteric modulators of GPCRs*
- 2010-2011: Italfarmaco. Budget **145.000 €**. *New inhibitors of FASN as antitumoral agents in breast cancer*
- 2007-2009: Italfarmaco. Budget **200.000 €**. *Design and synthesis of new antiangiogenic compounds*
- 2007-2008: SchwarzPharma. Budget **80.000 €**. *Synthesis of new 5-HT_{1A} receptor agonists*

C.4. Patents and other IPR

17 patents in collaboration and in exploitation by pharmaceutical companies

Selected patents in the last 10 years:

- López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B.; Vázquez-Villa, H.; García-Cárceles, J.; Rodríguez de Fonseca, F.A.; Brea Floriani, J.M.; Loza, M.I. *Novel biphenylsulfoximines as allosteric modulators of the dopamine D1 receptor*. **EP 17382372 (WO2018/234232)**. Priority date: 19-6-17. UCM, USC
- López-Rodríguez, M.L.; Ortega-Gutiérrez, S.; Martín-Fontecha, M.; Balabasquer, M.; Ortega-Nogales, F.J.; Marín, N.I. *Novel inhibitors of the enzyme isoprenylcysteine carboxyl methyltransferase (ICMT)*. **PCT/ES2014/070071 (WO2014/118418)**. Priority date: 04-2-13. UCM
- Ballesteros, J.; Tudela, C.; Vázquez-Villa, H.; Loza, M.I.; López-Rodríguez, M.L.; Bennett, T.A.; Branchek, T.A.; Nieto, A.; Álvarez, A.; Benhamú, B.; Decara, J.M.; Rodríguez de Fonseca, F.A. *1,2,4-Oxadiazole derivatives as modulators of the GLP1 receptor*. **EP12005.365.7/2012**. Priority date: 23-07-12. Vivia Biotech
- López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B.; Ortega-Gutiérrez, S.; Turrado, C.; Puig, T.; Brunet, J.; Colomer, R. *Novel polyhydroxylated compounds as fatty acid synthase (FASN) inhibitors*. **PCT/EP2008/058099, WO2009/000864**. Priority date: 25-06-07. Italfarmaco
- Stöhr, T.; López-Rodríguez, M.L.; Benhamú, B. *Methods for preventing and/or treating pain and/or migraine*. **PCT/IB2007/002194, WO2008/015538**. Priority date: 31-07-06. UCB Pharma

C.5. Selected plenary lectures (in the last 5 years)

2018: University of Yale (EEUU)
2018: University of Strasbourg (France)
2017: University Paris SUD (France)
2016: Trinity College Dublin, the University of Dublin (Ireland).
2015: Technische Universität Munich (Germany)
2014: Fifth European Workshop in Drug Synthesis (Siena, Italy)
2014: Glisten Meeting (Barcelona, Spain)
2013: Dynano-Glycopharm Workhop (Madrid, Spain)

C.6. Current editorial positions

Co-Editor in Chief of CNSA-MC; Editor Advisory Board of Curr. Med. Chem.; Editor Advisory Board of MedChemComm

C.7. Awards in the last 5 years

2017: Technology Transfer (UCM)
2014: Research Recognition Award 2014 (Royal Spanish Chemistry Society)



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: MARÍA JOSEFA ORTIZ GARCIA

Fecha: Marzo 2019

Apellidos: Ortiz García

Nombre: M^a Josefa

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Químicas
Depto./Secc./Unidad estr.: I Química Orgánica I
Dirección postal: Ciudad Universitaria, 28040-Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944309/ 5033

Fax: 913944103

Correo electrónico: mjortiz@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2306 (230608, 230699, 99= Fotoquímica)

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 14/06/2011

- **Seis tramos de investigación**
- **Siete tramos docentes**

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis orgánica, BODIPYs, colorantes fluorescentes, quiralidad, láseres de colorantes, sensores, fotosensibilizadores triplete, terapia fotodinámica.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Julio 1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Diciembre 1984

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	Universidad Complutense de Madrid	Nov. 1980-Jul. 1986
Prof. Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	Jul. 1986-Jun. 2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Reactividad de Iminas Derivadas de Compuestos Mono- y Dicarbonílicos (P-0980)

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 1982

hasta: 1985

Cuantía de la subvención: 12.800.000 PTA

Investigador responsable: Rafael Pérez Alvarez-Ossorio

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Influencia del Atomo de Nitrógeno sobre la Reactividad Fotoquímica de Esteres Enólicos y Sistemas β,γ -Insaturados.

Entidad financiadora: Acciones Integradas Hispano-Británicas

Entidades participantes: UCM y University of Dundee (Escocia)

Duración desde: 1984

hasta: 1986

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas y William M. Horspool

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Influencia del Atomo de Nitrógeno sobre la Reactividad Fotoquímica de Sistemas Insaturados (PB85/0040)

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 1986

hasta: 1989

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Synthetic Applications and Mechanistic Studies of the Aza-di- π -methane Reaction. (Programa Collaborative Research Grants) (referencia 0734/87)

Entidad financiadora: OTAN

Entidades participantes: UCM y University of Dundee (Escocia)

Duración desde: 1987

hasta: 1989

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas y William M. Horspool

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Synthetic Applications and Mechanistic Studies of the Aza-di- π -methane Reaction. (Programa Collaborative Research Grants) (referencia 1764/89)

Entidad financiadora: OTAN

Entidades participantes: UCM y University of Dundee (Escocia)

Duración desde: 1989

hasta: 1991

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas y William M. Horspool

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Synthetic Applications and Mechanistic Studies of the Aza-di- π -methane Reaction. (Programa Collaborative Research Grants) (referencia 870734/92)

Entidad financiadora: OTAN
Entidades participantes: UCM y University of Dundee (Escocia)
Duración desde: 1992 hasta: 1994
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas y William M. Horspool
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Reacciones de Transposición Aza di- π -metano, Generalidad, Aplicaciones Sintéticas y Estudios Mecánicos (PB88-0144)

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1989 hasta: 1992
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Síntesis y Reactividad Fotoquímica de Sistemas Nitrogenados 1,4- y 1,5-Insaturados. Aplicación a la Síntesis de Productos Naturales (PB91-0396).

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.
Entidades participantes: UCM
Duración desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 14.500.000 PTA
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Photo-induced Electron Transfer (PET) in Fine Chemical Synthesis (Programa Human Capital and Mobility, Division XII-G-O-Networks) (referencia ERBCHRXT930151)

Entidad financiadora: Comunidad Europea
Entidades participantes: University of Dundee (Escocia), Università di Pavia (Italia), Universidad Complutense de Madrid (España), Institut de Chimie des Substances Naturelles (Francia), University of Reading (Inglaterra), Universität of Munster (Alemania), Dublin City University (Irlanda).
Duración desde: 1994 hasta: 1996
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas (por la parte española)
Número de investigadores participantes: 7 Investigadores principales y un número indeterminado de otros investigadores.

Título del proyecto: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Sistemas 1,4- y 1,5-Insaturados. Aplicaciones Sintéticas y Estudios Mecánicos (PB94-0238).

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.
Entidades participantes: UCM
Duración desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 14.000.000 PTA
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de 2-Aza-1,4-dienos y otros Sistemas Insaturados Promovidas por Sensibilizadores Triplete y de Transferencia Electrónica (PB97-0235).

Entidad financiadora: D.G.E.S.
Entidades participantes: UCM
Duración desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 9.000.000 PTA
Investigador responsable: Diego Armesto Vilas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nuevas Transposiciones de Tipo Di- π -metano y otras Reacciones Fotoquímicas Alternativas de Compuestos 1,4-Insaturados. Estudios Mecanísticos y Aplicaciones Sintéticas. (BQU2001-1282)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2002

hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 79.483,00 euros

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: Aprovechamiento de los productos naturales presentes en los residuos de los frutos con hueso (melocotón, albaricoque y ciruela) (PR248/02-11711)

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación Danone/Complutense

Empresa/Administración financiadora: UCM

Entidades participantes: Danone - Universidad Complutense de Madrid

Duración: Un año (2003)

Cuantía de la subvención: 6.010,12 euros

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Renuncio (Dpto. Química Física)/ M^a José Ortiz García (Dpto. Química Orgánica)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Reactividad Fotoquímica de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados. Aplicación a la Síntesis de Insecticidas Ecológicos. (108/03/P)

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores. AECl.

Entidades participantes: UCM y Universidad de Tetuán (Marruecos)

Duración: 31/01/2004

hasta: 31/01/2005

Cuantía de la subvención: 6.321,49 euros

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Reactividad Fotoquímica de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados. Aplicación a la Síntesis de Insecticidas Ecológicos. (3/04/AC/E) Acción Complementaria.

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores. AECl.

Entidades participantes: UCM y Universidad de Tetuán (Marruecos)

Duración: 31/01/2005

hasta: 31/01/2006

Cuantía de la subvención: 1.250,00 euros

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos 1,4-Insaturados Promovidas por transferencia Monoeléctrica y por Irradiación Directa a 313 nm y a 254 nm. (PR1/05-13271)

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes: UCM

Duración desde: 2005

hasta: 2006

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas

Número de investigadores participantes: 4

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos 1,4-Insaturados Promovidas por transferencia Monolectrónica y por Irradiación Directa. (CTQ2005-01400/BQU)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UCM

Duración desde: enero 2006 hasta: diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 74.970,00 euros

Investigador responsable: Diego Armesto Vilas

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Obtención de Productos de Alto Valor Añadido en Perfumería, Cosmética o Farmacología a Partir de Terpenos Aislados de las Plantas Marroquíes Mediante Síntesis Química Clásica, Catalítica y por vía Fotoquímica (A/2487/05 PCI).

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores. AECI.

Entidades participantes: UCM y Universidad de Cadi Ayyad (Marrakech, Marruecos)

Duración : enero 2006 hasta: diciembre 2006

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Influencia de la Energía del Sensibilizador sobre la Reactividad Triplete de Sistemas 1,4 y 1,5-Insaturados (CCG06-UCM /PPQ-1326)

Entidad financiadora: UCM/CAM

Duración desde: Enero 2007 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la subvención: 4.807,00 euros

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Reactividad Fotoquímica de compuestos 1,4 y 1,5-Insaturados Promovida por Sensibilizadores Triplete y de Transferencia Electrónica, y Síntesis de Colorantes para Láseres en Estado Sólido. (CTQ2008-02820)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Duración desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2009

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Síntesis de Colorantes para Láseres en Estado Sólido. (GR58-08-B).

Entidad financiadora: UCM-BSCH

Duración desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 9.000,00 euros

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Materiales Avanzados Ópticamente Activos por Incorporación de Sílice Nano y Submicrométrica a Polímeros (TRACE2009-0144)

Entidad financiadora: MICINN

Entidades participantes: CSIC, UCM

Duración desde: enero 2010 hasta: diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 135.000 €

Investigador responsable: Inmaculada García-Moreno

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Diseño y Síntesis de colorantes fluorescentes con emisión sintonizable en las regiones azul y roja para aplicaciones avanzadas (MAT2010-02420-02).

Entidad financiadora: MICINN

Duración desde: Enero 2011 hasta: Junio 2014

Cuantía de la subvención: 90.000 €

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Aplicaciones de la fotoquímica en síntesis orgánica. Diseño de colorantes dipirrometénicos fluorescentes con utilidad biomédica. (GR3/14910150)

Entidad financiadora: UCM

Duración desde: noviembre 2014 hasta: noviembre 2014

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo sintético de colorantes avanzados para materiales optoelectrónicos y biofotónicos. (MAT2014-51937-C3-2-P)

Entidad financiadora: MINECO

Duración desde: enero 2015 hasta: diciembre 2017

Cuantía de la subvención: 90.000 €

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García/Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales Fotónicos como Marcadores en Bioimagen (MAT2015-68837-REDT)

Entidad financiadora: MINECO

Duración desde: enero 2015 hasta: diciembre 2016

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Inmaculada García-Moreno

Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: Desarrollo Sintético "a medida" de Colorantes BODIPY para Aplicaciones Biofotónicas (MAT2017-83856-C3-2-P).

Entidad financiadora: MINECO

Duración desde: enero 2018 hasta: diciembre 2020

Cuantía de la subvención: 90.000 €

Investigador responsable: M^a Josefa Ortiz García/Santiago de la Moya Cerero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistemas multifuncionales híbridos para aplicaciones fotónicas, terganosis y energía: Síntesis, caracterización y simulación atomística (IT912-16).

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Duración desde: enero 2018 hasta: diciembre 2022

Cuantía de la subvención: 290.000€

Investigador responsable: Íñigo López Arbeloa

Número de investigadores participantes: 12

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio

Título: Aroylation of *N*-Alkylmethanimines. A Synthesis of Novel Substituted 2-Aza-buta-1,3-dienes.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*

Clave: A Volumen: **22** Páginas, inicial: 2203 final: 2206 Fecha: 1981

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, W. M. Horspool

Título: A Novel Photochemical 1,2-Acyl Migration in an Enol Ester. The Synthesis of 3-Oxazoline Derivatives.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*

Clave: A Volumen: **24** Páginas, inicial: 1197 final: 1200 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, F. Langa, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, S. Romano

Título: A New Synthesis of 1,1-Diphenyl-3-arylisoquinolin-4-ones by the Novel Cyclization of 2-Azabuta-1,3-dienes.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*

Clave: A Volumen: **26** Páginas, inicial: 5213 final: 5216 Fecha: 1985

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, W. M. Horspool

Título: Photochemistry of 4-Acyloxy-2-azabuta-1,3-dienes. A Novel Photochemical 1,2-Acyl Migration in an Enol Ester. The Synthesis of 2,5-Dihydro-oxazole Derivatives.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 623 final: 627 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, S. Romano

Título: The Novel Photochemical 1,4-Addition of Azadienol Esters to Cycloocta-1,3-diene.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*

Clave: A Volumen: **27** Páginas, inicial: 3293 final: 3296 Fecha: 1986

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortíz, R. Pérez-Ossorio
Título: Aroylation of Carbanions Derived from *N*-(diphenylmethyl)arylmethanimines. A Synthesis of 4-Aroyloxy-2-azabuta-1,3-dienes.
Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2021 final: 2025 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, P. Bosch, M. G. Gallego, J. F. Martín, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, A. Ramos
Título: Synthesis of Diimines from 1,2-Dicarbonyl Compounds by Direct Catalyzed Condensation.
Ref. Revista Libro: *Org. Prep. Proced. Int.*
Clave: A Volumen: **19 (3)** Páginas, inicial: 181 final: 186 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. G. Gallego, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, R. Pérez-Ossorio
Título: Efficient *O*-Acylation of Anions of Monoimines from 1,2-Dicarbonyl Compounds.
Ref. Revista Libro: *Synthesis*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 657 final: 659 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: D. Armesto, P. Bosch, W. M. Horspool, M. J. Ortíz
Título: Unexpected Reactions of 1,4-Diaza-1,3-dienes under Acylating Conditions. A New Cyclization to Non-acylated Imidazol Derivatives.
Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*
Clave: A Volumen: **28** Páginas, inicial: 4605 final: 4608 Fecha: 1987
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, R. Pérez-Ossorio
Título: A New Site Selective Synthesis of Benzoin Esters. Synthesis of Symmetrically and Unsymmetrically Substituted Benzils.
Ref. Revista Libro: *Synthesis*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 799 final: 801 Fecha: 1988
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: D. Armesto, M. G. Gallego, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, S. Romano
Título: A Synthesis of Isoquinolinones by the Photochemical Cyclization of 2-Azabuta-1,3-dienes in the Presence of Acids.
Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1343 final: 1347 Fecha: 1989
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz

Título: The Aza-di- π -methane Rearrangement of Stable Derivatives of 2,2-Dimethyl-4,4-diphenylbut-3-enal.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2348 final: 2349 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, S. Romano

Título: Reaction of Anions from Monoimines of Benzil with Alkylating Agents. Photochemical Reactivity of some 4-Alkoxy-2-aza-1,3-dienes.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 171 final: 175 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, S. Romano

Título: A Synthesis of 1*H*-Isoindoles by a novel Rearrangement of Some 4(1*H*)-Isoquinolinones.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2321 final: 2324 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz.

Título: Chemically Efficient Aza-di- π -methane Photoreactivity with Novel Stable Derivatives of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compounds.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2325 final: 2329 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz

Título: A New Photochemical Synthesis of Dihydropyrazoles. Novel Mode of Cyclization of Some 1-Iminobut-3-enes Derivatives.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Chem. Commun.*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 721 final: 722 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. G. Gallego, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: The Electron Transfer-Mediated Photochemistry of Some Unsaturated Nitrogen Containing Compounds.

Ref. Revista Libro: *Research Trends in Organic Chemistry*
Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 1 final: 29 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: India

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. Ramos, W. M. Horspool, E. P. Mayoral
Título: A Study of the Competition between the Di- π -methane and the Azadi- π -methane Processes in 2-Vinyl- β,γ -unsaturated Oxime Derivatives. The Novel Azadi- π -methane Reactivity of β,γ -Unsaturated Oximes.
Ref. Revista Libro: *J. Org. Chem.*
Clave: A Volumen: **59** Páginas, inicial: 8115 final: 8124 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, A. Ramos
Título: 3,4,4-Trimethyl-5-diphenylmethyl-1-tosyl-4,5-dihydropyrazole.
Ref. Revista Libro: *Photochemical Key Steps in Organic Synthesis*
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 128 final: 129 Fecha: 1994
Editorial (si libro): VCH Publishers Inc.: New York, ISBN: 3-527-29214-4
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, A. Ramos
Título: 2,2-Dimethyl-3,3-diphenylpropanecarbaldehyde O-benzoyloxime
Ref. Revista Libro: *Photochemical Key Steps in Organic Synthesis*
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 127 Fecha: 1994
Editorial (si libro): VCH Publishers Inc.: New York, ISBN: 3-527-29214-4
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, A. Ramos, M. J. Ortiz, M. J. Mancheño, E. P. Mayoral
Título: Novel Photocyclization of β,γ -Unsaturated Oximes.
Ref. Revista Libro: *Rec. Trav. Chim. Pays-Bas*
Clave: A Volumen: **114** Páginas, inicial: 514 final: 516 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, W. M. Horspool, S. Romano
Título: A Mechanistic Study on the Photochemical Cyclization of Protonated 2-Aza-1,3-diene Derivatives.
Ref. Revista Libro: *An. Quim.* (Homenaje Prof. Fariña)
Clave: A Volumen: **91** Páginas, inicial: 374 final: 379 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano
Título: The Oxa-di- π -methane Rearrangement of β,γ -Unsaturated Aldehydes
Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*
Clave: A Volumen: **36** Páginas, inicial: 965 final: 968 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano, A. R. Agarrabeitia, M. G. Gallego, A. Ramos
Título: The Unexpected Oxadi- π -methane Rearrangement of β,γ -Unsaturated Aldehydes.

Ref. Revista Libro: *J. Org. Chem.*
Clave: A Volumen: **61** Páginas, inicial: 1459 final: 1466 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, A. Ramos, M. J. Ortiz, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, O. Caballero, E. P. Mayoral
Título: Novel Photochemical Behaviour of Oximes and Hydrazones of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compounds.

Ref. Revista Libro: *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1535 final: 1541 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, S. Rodriguez-Morgade, M. J. Ortiz, P. Vazquez, T. Torres
Título: Stereoselective Synthesis of Functionalized Butenolides by the Photochemical Rearrangement of [2,1]Benzisoxazolequinone Derivatives.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron*
Clave: A Volumen: **53** Páginas, inicial: 3363 final: 3368 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: Photochemical Vinylcyclopropane Rearrangements of 1-Substituted-3-(2,2-diphenylvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanes to Cyclopentenones and Different Heterocycles.

Ref. Revista Libro: *J. Org. Chem.*
Clave: A Volumen: **64** Páginas, inicial: 1056 final: 1060 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara and D. Armesto
Título: The Novel 1-Aza-di- π -methane Rearrangement of 1-Substituted-1-aza-1,4-dienes Promoted by DCA-Sensitization.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron Lett.*
Clave: A Volumen: **40** Páginas, inicial: 1759 final: 1762 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, A. Ramos, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: Novel Photochemical Vinylcyclopropane Rearrangement Yielding 6,7-Dihydro-5H-benzocyclo-heptene Derivatives.

Ref. Revista Libro: *Organic Lett.*
Clave: A Volumen: **2** Páginas, inicial: 183 final: 186 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and S. Aparicio-Lara.

Título: New Results on the Triplet Photoreactivity of β,γ -Unsaturated Aldehydes. Diastereoselective Synthesis of Cyclopropanecarbaldehydes.

Ref. Revista Libro: *Synthesis*
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1149 final: 1158 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia

Título: Novel Photoreactions of Azadienes and Related Compounds. Synthetic Applications and Mechanistic Studies.

Ref. Revista Libro: *Advanced Functional Molecules and Polymers*
Clave: CL Volumen: 1, Chap. 7 Páginas, inicial: 351 final: 379 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Gordon & Breach Science Publishers: Ámsterdam, ISBN 90-5699-308-9
Lugar de publicación: Holanda

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha

Título: Di- π -methane Reactions Promoted by SET from Electron-Donor Sensitizer.

Ref. Revista Libro: *J. Am. Chem. Soc.*
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 9920 final: 9921 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara, M. Martín-Fontecha, M. Liras and M. P. Martínez-Alcázar

Título: Photochemical Reactivity of 1-Substituted-1-aza-1,4-dienes Promoted by Electron-Acceptor Sensitizers. Di- π -methane Rearrangements and Alternative Reactions via Radical-Cation Intermediates

Ref. Revista Libro: *J. Og. Chem.*
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 9397 final: 9405 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia

Título: Recent Advances in Di- π -methane Processes. A New Look to a Classical Reaction

Ref. Revista Libro: *Photochemistry of Organic Molecules in Isotropic and Anisotropic Media, Molecular and Supramolecular Photochemistry*
Clave: CL Volumen: 9 Páginas, inicial: 1 final: 41 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc.: New York, ISBN: 0-8247-0883-0
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, O. Caballero, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, M. Martín-Fontecha and S. R. Torres

Título: Novel Photoreactions of 2-Aza-1,4-dienes in the Triplet Excited State and via Radical-Cation Intermediates. 2-Aza-di- π -methane Rearrangements yielding Cyclopropylimines and N-Vinylaziridines

Ref. Revista Libro: *J. Org. Chem.*

Clave: A Volumen: **68** Páginas, inicial: 6661 final: 6671 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: M. P. Martínez-Alcazar, F. H. Cano, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia
Título: Unexpected photochemical reactivity of 3-(9-fluorenylidene)-2,2-dimethylpropenal oxime acetate.

Ref. Revista Libro: *J. Mol. Struct*
Clave: A Volumen: **648** Páginas, inicial:19 final: 25 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: Recent Advances in Di- π -methane Processes. Novel Reactions of 1,4-Unsaturated Compounds Promoted by Triplet Sensitization and Photoelectron Transfer.

Ref. Revista Libro: *Journal of Photoscience*
Clave: A Volumen: **10** (1) Páginas, inicial:9 final: 20 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Corea

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: New Results on the Triplet Reactivity of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compounds

Ref. Revista Libro: *CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology, 2nd Edition*
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 77-1 final: 77-11 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CRC Press: New York, ISBN: 0-8493-1348-1
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: Novel Di- π -methane Rearrangements Promoted by Photoelectron Transfer and Triplet Sensitization

Ref. Revista Libro: *CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology, 2nd Edition*
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 95-1 final: 95-15 Fecha: 2004
Editorial (si libro): CRC Press: New York, ISBN: 0-8493-1348-1
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha
Título: Influence of Electron-Donor Sensitizer on SET-Promoted Photochemical reactions of β,γ -Unsaturated Aldehydes

Ref. Revista Libro: *Organic Lett.*
Clave: A Volumen: **6** Páginas, inicial: 2261 final: 2264 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz and A. R. Agarrabeitia
Título: Di- π -methane Rearrangement

Ref. Revista Libro: *Synthetic Organic Photochemistry, Molecular and Supramolecular Photochemistry.*
Clave: CL Volumen: **12** Páginas, inicial: 161 final: 187 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Marcel Dekker, Inc.; New York, ISBN: 0-8247-5736-X.

Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha

Título: Novel Oxa-di- π -methane and Norrish Type I Reactions in the S_2 (π, π^*) Excited State of a Series of β, γ -Unsaturated Ketones.

Ref. Revista Libro: *Organic Lett.*

Clave: A Volumen: 7 (13) Páginas, inicial: 2687 final: 2690 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and N. El-Boulifi

Título: The Effects of Triplet Sensitizers' Energies on the Photoreactivity of β, γ -Unsaturated Methyl Ketones.

Ref. Revista Libro: *Angew. Chem. Int. Edit*

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 7739 final: 7741 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. J. Ortiz

Título: *Nuevas Aplicaciones de la Luz en Medicina, Odontología y Medio Ambiente. (Fotoquímica Orgánica: evolución Histórica, Conceptos Básicos sobre la Interacción de la Luz con la Materia, Técnicas experimentales y Áreas)*

Ref. Revista Libro: *Desafíos de la Sociedad Científico Tecnológica Actual.*

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 229 final: 241 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Gráficas Deva, Madrid (España). ISBN: 84-608-0418-6

Lugar de publicación: España

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, M. Martín-Fontecha, N. El-Boulifi, G. Durán-Sampedro, D. Emma

Título: Unusual Observations on Triplet Sensitization. The Di- π -methane Rearrangement of Acyclic 1,4-Dienes in the Triplet Excited State.

Ref. Revista Libro: *Organic Lett.*

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 4148 final: 4151 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: M. J. Ortiz, I. Garcia-Moreno, A. R. Agarrabeitia, G. Duran-Sampedro, A. Costela, R. Sastre, F. Lopez Arbeloa, J. Bañuelos Prieto, I. López Arbeloa.

Título: Red-Edge Wavelength-Finely Tunable Laser Action from New BODIPY Dyes

Ref. Revista Libro: *Phys. Chem. Chem. Phys*

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 7804 final: 7811 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and N. El-Boulifi

Título: Efficient photochemical synthesis of 2-vinylcyclopropanecarbaldehydes, precursors of cyclopropane components present in pyrethroids, by using the oxa-di- π -methane rearrangement

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron*
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 8690 final: 8697 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: M. Martín-Fontecha, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz and D. Armesto

Título: SmI₂-Mediated 3-exo-trig Cyclization of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compounds: Diastereoselective Synthesis of Cyclopropanols

Ref. Revista Libro: *Organic Lett.*
Clave: A Volumen: 12 (17) Páginas, inicial: 4082 final: 4085 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: J. Bañuelos Prieto, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia-Moreno, I. Lopez-Arbeloa, A Costela, L Infantes, M. E. Perez-Ojeda, M. Palacios Cuesta, M. J. Ortiz.

Título: Controlling Optical Properties and Function of BODIPY by Using Asymmetric Substitution Effects

Ref. Revista Libro: *Chem. Eur. J.*
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 14094 final: 14105 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia-Moreno, A Costela, J. Bañuelos, T. Arbeloa, I. Lopez-Arbeloa, J. L. Chiara, M. J. Ortiz.

Título: Chlorinated BODIPYs: Surprisingly Efficient and Highly Photostable Laser Dyes

Ref. Revista Libro: *Eur. J. Org. Chem.*
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 6335 final: 6350 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, G. Duran-Sampedro, J. Bañuelos Prieto, T. Arbeloa Lopez, W. A. Massad, H. A. Montejano, N. A. García, I Lopez Arbeloa..

Título: Synthesis and functionalization of new polyhalogenated BODIPY dyes. Study of their photophysical properties and singlet oxygen generation.

Ref. Revista Libro: *Tetrahedron*
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1153 final: 1162 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: I. Esnal, J. Bañuelos, I Lopez Arbeloa, A Costela, I. Garcia-Moreno, M. Garzon, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz

Título: Nitro and amino BODIPYS: crucial substituents to modulate their photonic behaviour.

Ref. Revista RSC Adv.
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1547 final: 1556 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: Gonzalo Durán-Sampedro, Antonia R. Agarrabeitia , Luis Cerdan , M. Eugenia Perez-Ojeda, Angel Costela, Inmaculada García-Moreno, Ixone Esnal, Jorge Bañuelos, Iñigo Lopez Arbeloa, Maria J. Ortiz.

Título: Carboxylates versus Fluorines: Boosting the Emission Properties of Commercial BODIPYs in Liquid and Solid Media

Ref. Revista Libro: *Adv. Funct. Mater.*

Clave: A Volumen: **23** Páginas, inicial: 4195 final: 4205 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: E. Palao, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos-Prieto, T. Arbeloa Lopez, I. Lopez- Arbeloa, D. Armesto, M. J. Ortiz

Título: 8-Functionalization of Alkyl-Substituted-3,8-Dimethyl BODIPYs by Knoevenagel Condensation

Ref. Revista Libro: *Org. Lett.*

Clave: A Volumen: **16** Páginas, inicial: 4454 final: 4457 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, T. Arbeloa, I. Lopez- Arbeloa, M. J. Ortiz, S. de la Moya.

Título: Unprecedented induced axial chirality in a molecular BODIPY dye: strongly bisignated electronic circular dichroism in the visible region

Ref. Revista Libro: *Chem Commun.*

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 11641 final: 11643 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Gonzalo Durán-Sampedro, Ixone Esnal, Antonia R. Agarrabeitia, Jorge Bañuelos Prieto, Luis Cerdán, Inmaculada García-Moreno, Angel Costela, Iñigo Lopez Arbeloa, Maria J. Ortiz.

Título: First highly efficient and photostable E- and C- BODIPYs as dye lasers in liquid phase, thin films and solid state rods

Ref. Revista Libro: *Chem. Eur. J.*

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2646 final: 2653 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, B. G. Vo, G. Muller and S. de la Moya.

Título: Circularly Polarized Luminescence by Visible-Light Absorption in a Chiral O-BODIPY Dye: Unprecedented Design of CPL Organic Molecules from Achiral Chromophores

Ref. Revista Libro: *J. Am. Chem. Soc.*

Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 3346 final: 3349 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: Gonzalo Durán-Sampedro, Eduardo Palao, Antonia R. Agarrabeitia, Santiago de la Moya, Noël Boens and Maria J. Ortiz.

Título: Negishi reaction in BODIPY dyes. Unprecedented alkylation by palladium-catalyzed C-C coupling in boron dipyrromethene derivatives

Ref. Revista Libro: *RSC Advances*
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 19210 final: 19213 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: E. Palao, S. de la Moya, A. R. Agarrabeitia, I. Esnal, J. Bañuelos, I. Lopez- Arbeloa and M. J. Ortiz
Título: Selective Lateral Lithiation of Methyl BODIPYs: Synthesis, Photophysics, and Electrochemistry of New Meso Derivatives

Ref. Revista Libro: *Org. Lett.*
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 4364 final: 4367 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, T. Arbeloa lopez, J. Bañuelos, I. Lopez- Arbeloa, J. L. Chiara, I. García-Moreno and M. J. Ortiz

Título: Increased laser action in commercial dyes from fluorination regardless of their skeleton

Ref. Revista Libro: *Laser Phys. Lett.*
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 115818 (7 pp) final: Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, L. Gartzia-Rivero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, J. Bañuelos, I. López- Arbeloa, S. de la Moya.

Título: Spiranic BODIPYs: a ground-breaking design to improve the energy transfer in molecular cassettes.

Ref. Revista: *Chem. Commun.*
Clave A Volumen: 50 Páginas, inicial: 12765 final: 12767 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: I. Esnal, G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, I. García-Moreno, M. A. Macías, E. Peña-Cabrera, I. López- Arbeloa, S. de la Moya, M. J. Ortiz.

Título: Coumarin-BODIPY hybrids by heteroatom linkage: versatile, tunable and photostable dye lasers for UV irradiation.

Ref. Revista: *Phys. Chem. Chem. Phys.*
Clave A Volumen: 17 Páginas, inicial: 8239 final: 8247 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: E. M. Sánchez-Carnerero, A. R. Agarrabeitia, F. Moreno, B. L. Maroto, G. Muller, M. J. Ortiz, S. de la Moya.
Título: Circularly Polarized Luminescence from Simple Organic Molecules. (Concept)

Ref. Revista: *Chem. Eur. J.*

Clave A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. García-Moreno, L. Gartzia-Rivero, S. de la Moya, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: An asymmetric BODIPY triad with panchromatic absorption for high-performance red-edge laser emission.

Ref. Revista: *Chem. Commun.*

Clave A Volumen: 51 Páginas, inicial: 11382 final: 11385 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: J. Urieta, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia M. J. Ortiz, S. de la Moya,
Título: Preparation of dipyrins from F-BODIPYs by treatment with methanesulfonic acids.

Ref. Revista: *RSC Advances*

Clave A Volumen: 51 Páginas, inicial: 11382 final: 11385 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: N. Iza, A. Guerrero-Martínez, G. Tardajos, M. J. Ortiz, E. Palao, T. Montoro, A. Radulescu, C. A. Dreiss, G. González-Gaitano.

Título: Using Inclusion Complexes with Cyclodextrins to Explore the Aggregation Behavior of a Ruthenium Metallosurfactant.

Ref. Revista: *Lagmuir*

Clave A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2677 final: 2688 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: H. Manzano, I. Esnal, T. Marques, J. Bañuelos, I. Lopez Arbeloa, M. J. Ortiz, L. Cerdan, A. Costela, I. García-Moreno, J. L. Chiara,

Título: Unprecedented J-aggregated dyes in pure organic solvents.

Ref. Revista: *Adv. Funct. Mater.*

Clave A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2756 final: 2769 Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Autores: E. Palao; G. Duran-Sampedro, S. de la Moya, M. Madrid, C. García-Lopez, A. R. Agarrabeitia, B. Verbelen, W. Dehaen, N. Boens, M. J. Ortiz

Título: Exploring the Application of the Negishi Reaction of HaloBODIPYs: Generality, Regioselectivity and Synthetic Utility in the Development of BODIPY Laser Dyes

Ref. Revista: *J. Org. Chem.*

Clave A Volumen: 81 Páginas, inicial: 3700 final: 3710 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores: C. Ray, E. M. Sánchez-Carnerero, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, Í. López-Arbeloa, J. Bañuelos, K. D. Cohovi, J. L. Lunkley, G. Muller, S. de la Moya
Título: Bis(haloBODIPYs) with Labile Helicity: Valuable Simple Organic Molecules That Enable Circularly Polarized Luminescence

Ref. Revista: *Chem. Eur. J.*

Clave A Volumen: 22 Páginas, inicial: 8805 final: 8808 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: C. Ray, J. Bañuelos, T. Arbeloa, B. L. Maroto, F. Moreno, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz, Í. López-Arbeloa, S. de la Moya
Título: Push-pull flexibly-bridged bis(haloBODIPYs):solvent and spacer switchable red emission

Ref. Revista: *Dalton Trans.*

Clave A Volumen: 45 Páginas, inicial: 11839 final: 11848 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: A. J. Sánchez, E. Palao, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz and D. García-Fresnadillo.

Título: Towards improved halogenated BODIPY photosensitizers: clues on structural designs and heavy atom substitution patterns.

Ref. Revista: *Phys. Chem. Chem. Phys.*, DOI: 10.1039/C6CP06448E2016,

Clave A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Epelde-Elezcano, N.; Palao, E.; Manzano, H.; Prieto-Castañeda, A.; Agarrabeitia, A. R.; Tabero, A.; Villanueva, A.; de la Moya, S.; López-Arbeloa, I.; Martínez-Martínez, V.; Ortiz, M. J.

Título: Rational design of advanced photosensitizers based on orthogonal BODIPY dimers to finely modulate singlet oxygen generation.

Ref. Revista: *Chem. Eur. J.*

Clave A Volumen: 23 Páginas, inicial: 4837 final: 4848 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Palao, E.; Sola-Llano, R.; Tabero, A.; Manzano, H.; Agarrabeitia, A. R.; Villanueva, A.; LopezArbeloa, I.; Martinez-Martinez, V.; Ortiz, M. J.

Título: AcetylacetonateBODIPY-biscyclometalated Iridium(III) complexes: Effective strategy towards smarterfluorescent photosensitizer agents.

Ref. Revista: *Chem. Eur. J.*

Clave A Volumen: 23 Páginas, inicial: 10139 final: 10147 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores: Palao-Utiel, E.; Montalvillo-Jiménez, L.; Esnal, I.; Prieto-Montero, R.; Agarrabeitia, A. R.; GarcíaMoreno, I.; Bañuelos, J.; López-Arbeloa, I. de la Moya, S.; Ortiz, M. J.

Título: Controlling Vilsmeier-Haack processes in meso-methylBODIPYs: A new way to modulate finely photophysical properties in boron dipyrromethenes.

Ref. Revista: *Dyes Pigments*

Clave A Volumen: 141 Páginas, inicial: 286 final: 298 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Durán-Sampedro, G.; Epelde-Elezcano, N.; Martínez-Martínez, V.; Esnal, I.; Bañuelos, J.; García-Moreno, I.; Agarrabeitia, A. R.; de la Moya, S.; Tabero, A.; Lazaro-Carrillo, A.; Villanueva, A.; Ortiz, M. J.; López-Arbeloa, I.

Título: A versatile fluorescent molecular probe endowed with singlet oxygen generation under white-light photosensitization.

Ref. Revista: *Dyes Pigments*

Clave A Volumen: 142 Páginas, inicial: 77 final: 87 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Avellanal-Zaballa, E.; Durán-Sampedro, G.; Prieto-Castañeda, A.; Agarrabeitia, A.; GarcíaMoreno, I.; López-Arbeloa, I.; Bañuelos, J.; Ortiz, M. J.

Título: Rational molecular design enhancing the photonic performance of red-emitting perylene bisimide dyes.

Ref. Revista: *Phys. Chem. Chem. Phys.*

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial: 13210 final: 13218 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Sánchez-Arroyo, A. J.; Palao, E.; Agarrabeitia, A. R.; Ortiz, M. J.; García Fresnadillo, D.

Título: Towards improved halogenated BODIPY photosensitizers: Clues on structural designs and heavy atom substitution patterns.

Ref. Revista: *Phys. Chem. Chem. Phys.*

Clave A Volumen: 19 Páginas, inicial: 69 final: 72 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: Montero, R.; Martínez-Martínez, V.; Longarte, A.; Epelde-Elezcano, N.; Palao, E.; Lamas Frejo I.; Manzano, H.; Agarrabeitia, A. R.; Lopez-Arbeloa, I.; Ortiz, M. J.; García-Moreno I.

Título: Singlet fission mediated photophysics of BODIPY dimers.

Ref. Revista: *J. Phys. Chem. Lett.*

Clave A Volumen: 9 Páginas, inicial: 641 final: 646 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: USA

Autores: Prieto-Castañeda, A.; Avellanal-Zaballa, E.; Gartzia-Rivero, L.; Cerdán, L.; Agarrabeitia, A. R.; García-Moreno, I.; Bañuelos, J.; Ortiz, M. J.

Título: Tailoring the Molecular Skeleton of Aza-BODIPYs to Design Photostable Red-Light-Emitting Laser Dyes

Ref. Revista: *ChemPhotoChem*. 2018

Clave A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2018

DOI: 10.1002/cptc.201800225

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Alemania

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Photo-induced Electron Transfer (PET) in Fine Chemical Synthesis

Tipo de contrato: Programa Human Capital and Mobility, Division XII-G-O-Networks) Contract Number ERBCHRXCT930151.

Empresa/Administración financiadora: Comunidad Europea

Entidades participantes: University of Dundee (Escocia), Università di Pavia (Italia), Universidad Complutense de Madrid (España), Institut de Chimie des Substances Naturelles (Francia), University of Reading (Inglaterra), Universitat of Munster (Alemania), Dublin City University (Irlanda).

Duración, desde: 1994 hasta: 1996

Investigador responsable: Diego Arместo Vilas (por la parte española)

Número de investigadores participantes: 7 Investigadores principales y un número indeterminado de otros investigadores

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 420.000 ECU

Título del contrato/proyecto: Aprovechamiento de los productos naturales presentes en los residuos de los frutos con hueso (melocotón, albaricoque y ciruela)

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación Danone/Complutense

Empresa/Administración financiadora: Danone

Entidades participantes: Danone y la Universidad Complutense de Madrid

Duración: Un año (2003)

Investigador responsable: Juan Antonio Rodríguez Renuncio (Dpto. Química Física)/ M^a José Ortiz García (Dpto. Química Orgánica)

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6010,12 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): García-Moreno Gonzalo, Inmaculada; Costela González, Ángel; Chiara Romero, José Luis; Durán Sampedro, Gonzalo; Ortiz García, M^a Josefa y Rodríguez Agarrabeitia, Antonia.

Título: Nuevos derivados clorados de BODIPY

N.º de solicitud: ES201230486 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 30 de Marzo de 2012

Entidad titular: CSIC-UCM

Países a los que se ha extendido: Europa

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (por orden de firma): Ortiz, M^a José; R. Agarrabeitia, Antonia; Durán Sampedro, Gonzalo; Sanz Garzón, Miguel, García-Moreno, Inmaculada y Costela, Ángel.

Título: Nuevos O-BODIPY como láseres de colorante

N.º de solicitud: ES201200871 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 7 de Septiembre de 2012

Entidad titular: UCM-CSIC

Países a los que se ha extendido

Empresa/s que la están explotando:

Patente concedida con "EXAMEN PREVIO" por la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Inventores (por orden de firma): ORTIZ GARCÍA, María Josefa; DE LA MOYA CERERO, Santiago; RODRÍGUEZ AGARRABEITIA, Antonia; GARCÍA GARRIDO, Fernando; PRIETO CASTAÑEDA, Alejandro; VILLANUEVA OROQUIETA, María Ángeles; TABERO TRUCHADO, Andrea

Título: Nuevos compuestos de esqueleto boradiazaindacénico y su uso como agentes teragnósticos basados en acumulación en gotas lipídicas

N.º de solicitud: P201900017 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 14 de Febrero de 2019

Entidad titular: UCM-UAM

Países a los que se ha extendido

Empresa/s que la están explotando:

Patente presentada en la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Contribuciones a Congresos

Congresos Internacionales

Autores: D. Armesto, J. F. Martín, M. G. Gallego, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, A. Ramos.

Título: Reactividad Térmica y Fotoquímica de Iminas β,γ -Insaturadas

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: *2ª Jornadas Franco-Españolas de Química Orgánica*

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de Celebración: Jaca (España)

Fecha: 19-22 Abril (1982)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, S. Romano

Título: The Novel Photochemical Behaviour of Protonated 2-Aza-buta-1,3-dienes. A Synthesis of Dihydroisoquinolinones

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Fourth Symposium on Organic Chemistry (ESOC IV)*

Publicación: Abstracts of Papers pag. PB-45

Lugar de Celebración: Aix-en-Provence (Francia).

Fecha: 2-6 Septiembre (1985)

Autores: D. Armesto, M. G. Gallego, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio

Título: Dramatic Conformation-dependent Changes in the Photoreactivity of Azadienol Esters

Tipo de participación: **Oral Communication**

Congreso: *XIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 278-279

Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 27 Julio-1 Agosto (1986)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. Apóita, M. G. Gallego, F. Langa, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz

Título: Recent Studies on the Aza-di- π -methane Rearrangement. Additional Evidence for Electron Transfer Involvement

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Gordon Research Conference in Organic Photochemistry*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Andover, New Hampshire (U.S.A.)

Fecha: 17-21 de Julio (1989)

Autores: M. J. Ortiz, D. Armesto, J. C. Barnes, W. M. Horspool, F. Langa, M. J. Mancheño

Título: Novel Photochemical Reactivity of β,γ -Unsaturated Oximes and Ketones in the Presence of BF_3 -etherate

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIIIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers P56

Lugar de Celebración: Warwick, Coventry, (Inglaterra)

Fecha: 22-28 de Julio (1990)

Autores: D. Armesto, A. R. Agarrabeitia, J. Arrimadas, M. G. Gallego, W. M. Horspool, F. Langa, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: Influence of Substitution at C-5 on the Aza-di- π -methane Rearrangement. An Approach to the Photochemical Synthesis of Pyrethroids

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *XIIIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers OC2

Lugar de Celebración: Warwick, Coventry, (Inglaterra)

Fecha: 22-28 de Julio (1990)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: Extension of the Aza-di- π -methane Rearrangement to the Synthesis of Bicyclic [n,1,0] Systems

Tipo de participación: Poster

Congreso: *VIIth European Symposium on Organic Chemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers 43-TUES-A

Lugar de Celebración: Namur (Belgica)

Fecha: 15-19 de Julio (1991)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, F. Prado

Título: Novel Photochemical Reactivity of β,γ -Unsaturated Keto-Oxime Trifluoro Acetates

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIVth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 383-384

Lugar de Celebración: Lovaina, (Belgica)

Fecha: 19-25 de Julio (1992)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz

Título: Novel Photochemical Reactivity of Ketones in the Presence of BF_3 -Etherate

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIVth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 228-229

Lugar de Celebración: Lovaina, (Belgica)

Fecha: 19-25 de Julio (1992)

Autores: D. Armesto, M. J. Mancheño, J. A. Martín, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos, W. M. Horspool

Título: Intriguing Photochemical Reactivity of β,γ -Unsaturated Oximes. The Aza-di- π -methane Rearrangement and Alternative Reaction Modes

Tipo de participación: Poster

Congreso: *Gordon Research Conference in Organic Photochemistry*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Newport, Rhode Island (U.S.A.)

Fecha: 26-30 de Julio (1993)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos
Título: Study on the Intramolecular Competition between Aza-di- π -methane and Di- π -methane Processes
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XVth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 229

Lugar de Celebración: Praga, (Republica Checa)

Fecha: 16-23 de Julio (1994)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, E. P. Mayoral, M. J. Ortiz, A. Ramos, S. Romano
Título: Aza-di- π -methane Rearrangement and Alternative Reaction Modes of β,γ -Unsaturated Oximes
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XVth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 202

Lugar de Celebración: Praga, (Republica Checa)

Fecha: 16-23 de Julio (1994)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano, S. Aparicio, A. R. Agarrabeitia, M. G. Gallego, A. Ramos
Título: Oxadi- π -methane Rearrangement of β,γ -Unsaturated Aldehydes
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XVIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 105

Lugar de Celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 21-26 de Julio (1996)

Autores: S. Rodriguez-Morgade, M. J. Ortiz, P. Vazquez, D. Armesto, T. Torres
Título: Stereoselective Synthesis of Functionalized Butenolides by the Photochemical Rearrangement of [2,1]Benzisoxazolesquinone Derivatives
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XVIIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 109

Lugar de Celebración: Helsinki (Finlandia)

Fecha: 21-26 de Julio (1996)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio, O. Caballero
Título: Novel Photorearrangements of 1-Aza- and 2-Aza-1,4-dienes via Radical-cations. New Synthetic Routes to *N*-Vinylaziridines and Cyclopropylimines
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XVIIIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 185-186

Lugar de Celebración: Sitges (España)

Fecha: 19-24 de Julio (1998)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio, O. Caballero
Título: Novel Rearrangements of Di- π -methane Type and other Photoreactions Observed in the DCA-Sensitized Irradiations of 1-Aza- and 2-Aza-1,4-dienes

Tipo de participación: Poster
Congreso: *Gordon Research Conference in Organic Photochemistry*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: New London, Connecticut (USA)

Fecha: 17-22 de Julio (1999)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio, O. Caballero
Título: New Results on the Photoreactivity of 1-Aza- and 2-Aza-1,4-dienes *via* Radical-cations
Tipo de participación: **Invited Lecture**
Congreso: *17th International Radical Ion Conference*

Publicación: Abstracts of contributed papers IL-4

Lugar de Celebración: Peñíscola (España)

Fecha: 24-29 de Junio (2000)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara, O. Caballero
Título: New Results on the Photoreactivity of some β,γ -Unsaturated Systems in the Triplet Excited States and *via* Radical-cations
Tipo de participación: **Short Oral Presentation**
Congreso: *XVIIIth IUPAC Symposium on Photochemistry*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. 83-84

Lugar de Celebración: Dresden (Alemania)

Fecha: 22-27 de Julio (2000)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara, O. Caballero
Título: Novel Reactions of 1,4-Unsaturated Compounds Promoted by Triplet Sensitization and Photoinduced Electron Transfer
Tipo de participación: **Invited Plenary Lecture**
Congreso: *The 2000 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2000)*

Publicación: Abstracts of contributed papers pag. ORGN 1119

Lugar de Celebración: Honolulu, Hawaii (USA)

Fecha: 14-19 de Diciembre (2000)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara, O. Caballero, M. Martin-Fontecha and M. Benitez
Título: Di- π -methane Rearrangements. New Perspectives for a Classical Reaction
Tipo de participación: **Oral presentation**
Congreso: *Gordon Conference Organic Photochemistry*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Connecticut College-New London, C. T.(USA)

Fecha: 15-20 de Julio (2001)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio-Lara, O. Caballero, M. Martin-Fontecha and M. Benitez
Título: Recent Advances in Di- π -methane Processes. Novel Reactions of 1,4-Unsaturated Compounds Promoted by Triplet Sensitization and Photoelectron Transfer
Tipo de participación: **Invited Plenary Lecture**
Congreso: *2001 Meeting of the German Chemical Society (GDCh)*

Publicación: Abstracts of contributed papers, pág. 8

Lugar de Celebración: Würzburg (Alemania)

Fecha: 24-26 de Septiembre (2001)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha

Título: Novel Photoreactions of β,γ -Unsaturated Carbonyl Compound Promoted by Set From Electron-Donor Sensitizer

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIXth IUPAC Symposium on Photochemistry

Publicación: Abstracts of contributed papers pág. 12

Lugar de Celebración: Budapest (Hungria)

Fecha: 14-19 de Julio (2002)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha

Título: Novel Oxa-di- π -methane and Norrish Type I Reactions in the S₂ (π,π^*) Scited State of a Series of a β,γ -Unsaturated Ketones.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Gordon Conference Organic Photochemistry

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Mount Holyoke College, Massachusetts (USA)

Fecha: 15-20 de Julio (2003)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and N. El Boulifi

Título: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados.

Tipo de participación: Póster

Congreso: I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

Publicación: Libro de resúmenes C-29. pág. 63

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 18-21 de Septiembre (2003)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha

Título: Reactividad Fotoquímica de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados vía Aniones-Radicales.

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: I Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

Publicación: Libro de resúmenes O-10. pág. 26

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 18-21 de Septiembre (2003)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and Mar Martín-Fontecha

Título: Novel Photoreactivity of β,γ -Unsaturated Ketones: Di- π -methane and Norrish Type I Reactions in the S₂ (π,π^*) Excited State of the Enone

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXth IUPAC Symposium on Photochemistry

Publicación: Abstracts of contributed papers, pág. 211

Lugar de celebración: Granada (España)

Fecha: 17-22 de Julio (2004)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and Nouredin El Boulifi
Título: Síntesis de Componentes Ciclopropánicos presentes en Piretrinas y Piretroides por vía Fotoquímica
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: 1^{er} Congrès Maroco-Espagnol sur la Chimie Organique

Publicación: Abstracts of contributed papers, pág. 211

Lugar de celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: 16-18 de Septiembre (2004)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, Martin-Fontecha, M.; El Boulifi, N.
Título: New Photochemical Reactivity of 1,4-Unsaturated Compounds Promoted by Single Electron Transfer, by Triplet Energy Transfer and by Direct Irradiation at 254 nm.
Tipo de participación: **Invited Plenary Lecture**
Congreso: *The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2005)*

Publicación: Abstracts of contributed papers

Lugar de Celebración: Honolulu, Hawaii (USA)

Fecha: 15-20 de Diciembre (2005)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, M. J. R. Yunta, N. El-Boulifi, A. R. Agarrabeitia and E. Pérez-Ojeda.
Título: A Efficient Route to Pyrethrins and Pyrethroids. The Photochemical Synthesis of 2-Vinylcyclopropanecarbaldehydes by the Oxa-di- π -methane Rearrangement.
Tipo de participación: Póster
Congreso: *6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. ISOOC-2006*

Publicación: Abstracts of contributed papers pág. PO 54

Lugar de celebración: Taormina, (Sicilia, Italia).

Fecha: 14-17 de Julio (2006)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, N. El-Boulifi, A. R. Agarrabeitia and E. Pérez-Ojeda.
Título: Influence of the Triplet-Energy of the Sensitizer on the Photoreactivity of 1,4-Dienes. A Efficient Synthesis of Vinylcyclopropanes.
Tipo de participación: Póster
Congreso: *6th Italian Spanish Symposium on Organic Chemistry. ISOOC-2006*

Publicación: Abstracts of contributed papers pág. PO 41

Lugar de celebración: Taormina, (Sicilia, Italia).

Fecha: 14-17 de Julio (2006)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, N. El-Boulifi, A. R. Agarrabeitia.
Título: Influence of Triplet Sensitizer's Energies on the Di- π -methane Reactivity of 1,4-Dienes and β,γ -Unsaturated Ketones
Tipo de participación: Poster
Congreso: *II Jornadas Ibéricas de Fotoquímica*

Publicación: Abstracts of contributed papers OC4, pág. 26

Lugar de celebración: Faro (Portugal).

Fecha: 25-28 de Julio (2007)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, N. El-Boulifi, A. R. Agarrabeitia.
Título: The Surprising Influence of triplet energies On the Photosensitized reactivity of 1,4-Unsaturated Compounds.
Tipo de participación: Poster
Congreso: *234th ACS Nacional Meeting*

Publicación: Abstracts of contributed papers ORGN 495

Lugar de celebración: Boston (USA).

Fecha: 22-25 de Agosto (2007)

Autores: J. Bañuelos, C. Corcóstegui, T. Arbeloa, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, G. Durán Sampedro, I. López Arbeloa.
Título: New BODIPY Dyes With Tunable red Emission
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIII IUPAC Symposium on Photochemistry

Publicación: Abstracts of contributed papers P52, pág. 182

Lugar de Celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: 11-16 de Julio (2010)

Autores: J. Bañuelos, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, G. Durán-Sampedro, T. Arbeloa, W. A. Massad, H. Montejano, N. A. García, I. López Arbeloa
Título: Halogenated BODIPY as generators of singlet oxygen
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Septiembre (2011)

Autores: G. Duran-Sampedro, M. E. Perez-Ojeda, J. L. Chiara, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia Moreno, A. Costela, I. Lopez Arbeloa, J. Bañuelos Prieto, M. J. Ortiz
Título: Fluorescence and Laser Performance of Fluorinated BODIPY Dyes
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Septiembre (2011)

Autores: Miguel Garzón-Sanz, Antonia R. Agarrabeitia, Ixone Esnal Martínez, Inmaculada García-Moreno, Ángel Costela, Diego Armesto and María J. Ortiz
Título: Synthesis and Laser Behavior of New Nitro and Amino BODIPYs
Tipo de participación: Poster
Congreso: *III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica*

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Septiembre 2011

Autores: L. Cerdán, G. Durán-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, M. E. Pérez Ojeda, A. Costela, I. García-Moreno, I. Esnal, J. Bañuelos, I. López Arbeloa, and M. J. Ortiz.
Título: Highly efficient and photostable bulk and thin film dye lasers based on new pyrromethene derivatives.
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: CLEO-EUROPE 2013.

Lugar de Celebración: Munich (Alemania)

Fecha: Mayo 2013.

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia Moreno, A. Costela, L. López-Martinez, E. Peña-Cabrera, M. J. Ortiz

Título: New energy transfer cassettes bases on Coumarin-BODIPY

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Junio (2013)

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia Moreno, A. Costela, L. Cerdan, I. Esnal, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz

Título: Synthesis of new O- and C-BODIPYs: Excellent laser dyes.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Junio (2013)

Autores: E.M. Sánchez-Carnerero, B. Lora, F. Moreno, S. De la Moya, G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz.

Título: Chiral 1,2-diamine-based F-BODIPYs: Synthesis and ground photophysical properties.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Junio (2013)

Autores: Eduardo Palao, Laura Montalvillo-Jiménez David Ortiz, Antonia R. Agarrabeitia, Jorge Bañuelos, Teresa Arbeloa López, Iñigo López Arbeloa and María J. Ortiz

Título: Versatile meso-functionalization of 8-methyl bodipy dyes

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Junio (2013)

Autores: Gloria Tardajos, María J. Ortiz, Antonia R. Agarrabeitia, Laura Montalvillo-Jiménez, Nerea Iza, Teresa Montoro, Andrés Guerrero-Martínez, Eduardo Palao.

Título: Luminescent Luminescent Metalosurfactants and Cassettes BODIPY-Bipyridines.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Mediterranean Organic Chemistry Meeting

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: Junio (2013)

Autores: Gonzalo Duran-Sampedro, Lorena López-Martínez, Antonia R. Agarrabeitia, Inmaculada García Moreno, Angel Costela, Eduardo Peña Cabrera y M. J. Ortiz

Título: Nuevos Cassettes con Transferencia de Energía Basados en Diadas BODIPY-Cumarina

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10ª Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica

Lugar de Celebración: San Luis Potosí (México)

Fecha: Mayo (2014)

Autores: D. Garcia-Fresnadillo, G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia and M. J. Ortiz
Título: Characterization of Singlet Oxygen Production by Multisubstituted polyhalogenated BODIPY Derivatives
Tipo de participación: Poster
Congreso: Eighth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines

Lugar de Celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Junio (2014)

Autores: E.M. Sánchez-Carnerero, C. Ray, F. Moreno, B. L. Maroto, A. R. Agarrabeitia, M. J. Ortiz and S. de la Moya
Título: BODIPYs and Bisignated Circular Dichroism of Visible Light.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Lugar de Celebración: Florencia (Italia)

Fecha: Julio (2014)

Autores: María J. Ortiz , Antonia R. Agarrabeitia, Gonzalo Duran-Sampedro, Eduardo Palao, Laura Montalvillo, Santiago de la Moya
Título: Synthetic Development of New BODIPYs for Advanced Biophotonic Applications
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Lugar de Celebración: Florencia (Italia)

Fecha: Julio (2014)

Autores: Iñigo López-Arbelo, Virginia Martínez-Martínez, Nerea Epelde-Elezcano, Gonzalo Durán-Sampedro, Ixone Esnal, Jorge Bañuelos, Inmaculada García-Moreno, Antonia R. Agarrabeitia, Santiago de la Moya, Andrea Tabero, Ana Lazaro-Carrillo, Angeles Villanueva, María J. Ortiz
Título: A Fluorescent Photosensitizer as All-in-One Platform for Whitelight Triggered
Tipo de participación: Poster
Congreso: Vth Spanish-Portuguese Conference on Photochemistry

Lugar de Celebración: Toledo (España)

Fecha: Septiembre (2016)

Autores: Josué Jiménez, Alejandro Villacampa, Antonia R. Agarrabeitia, Florencio Moreno Jiménez, Beatriz L. Maroto, Jorge Bañuelos, Iñigo López Arbelo, María J. Ortiz and Santiago de la Moya
Título: A Fluorescent Photosensitizer as All-in-One Platform for Whitelight Triggered
Tipo de participación: ECSOC-20 » Section a: General Organic Synthesis » Paper a057
Congreso: 20th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry

Lugar de Celebración: On line

Fecha: Noviembre (2016)

Autores: César Ray, Antonio J. Gómez-Infante, Antonia R. Agarrabeitia, Florencio Moreno Jiménez, Beatriz L. Maroto, María J. Ortiz, Eduardo Peña-Cabrera and Santiago de la Moya.
Título: Exploring new structures for the development of CPL-dyes based on flexible bis(BODIPY)s
Tipo de participación: ECSOC-20 » Section a: General Organic Synthesis » Paper a058
Congreso: 20th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry

Lugar de Celebración: On line

Fecha: Noviembre (2016)

Autores: Prieto-Castañeda, A.; Hermoso, J.; Agarrabeitia, A. R.; de la Moya, S.; Ortiz, M.J.
Título: Sondas basadas en complejos metálicos como marcadores específicos de proteínas para su determinación estructural

Tipo de comunicación: Comunicación Oral

Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR XI)

Publicación: Libro de abstracts (<http://www.iwosmor.com/index.php/book-of-abstracts>)

Lugar de Celebración: Valencia

Fecha: Julio 2017

Autores: Jiménez, J.; García Garrido, F.; Prieto-Castañeda, A.; Agarrabeitia, A. R.; de la Moya, S.; GarcíaMoreno, I.; Ortiz, M. J.

Título: Reacción de Negishi: Una herramienta clave para desarrollar sondas basadas en BODIPYs

Tipo de comunicación: Póster

Congreso: XI International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR XI)

Publicación: Libro de abstracts (<http://www.iwosmor.com/index.php/book-of-abstracts>)

Lugar de Celebración: Valencia

Fecha: Julio 2017

Autores: Jiménez, J.; Sánchez-Carnerero, E.; Moreno, F.; Agarrabeitia, A. R.; Ortiz, M.; Maroto, B. L.; de la Moya, S.

Título: Chiroptical behavior of BINOL-based spiranic O-BODIPYs. A study on the influence of the structural factors.

Congreso: 21st International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC 21)

Tipo de comunicación: virtual

Publicación: Proceedings of the 21st Int. Electron. Conf. Synth. Org. Chem., 1–30

Lugar de Celebración: On line

Fecha: Noviembre (2017)

Autores: Ray, C. M., F.; Agarrabeitia, A.; Ortiz, M.; Maroto, B. L.; de la Moya, S.

Título: Introducing chiral N-BODIPYs: Promising dyes for chiroptical applications.

Congreso: 21st International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC 21)

Tipo de comunicación: virtual

Publicación: Proceedings of the 21st Int. Electron. Conf. Synth. Org. Chem., 1–30

Sciforum Electronic Conference Series 2017, 21, 04783. doi: 10.3390/ecsoc21-04783

Lugar de Celebración: On line

Fecha: Noviembre (2017)

Autores: Ortiz, M.; Palao, E.; Prieto-Moreno, R.; Epelde-Elezcano, N.; Agarrabeitia, A.; Moreno, F.; Martínez-Martínez, V.; de la Moya, S.; Prieto-Castañeda, A.; Maroto, B. L.

Título: Exploring BODIPY meso-enamines as singlet-oxygen photosensitizers for PDT.

Congreso: 21st International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC 21)

Tipo de comunicación: virtual

Publicación: Proceedings of the 21st Int. Electron. Conf. Synth. Org. Chem., 1–30

Sciforum Electronic Conference Series 2017, 21, 04785. doi: 10.3390/ecsoc21-04785

Lugar de Celebración: On line

Fecha: Noviembre (2017)

Autores: A. Prieto-Castañeda, A. R. Agarrabeitia, E. Palao, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz

Título: Enamine-BODIPYs: A new strategy for singlet oxygen generation

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XII)

Lugar de Celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: Julio (2018)

Autores: J. Jiménez, I. Barras, R. Prieto-Montero, V. Martínez-Martínez, F. Moreno, B. L. Maroto, M. J. Ortiz, I. López-Arbelo, S. de la Moya

Título: Exploring new BODIPY designs for 1O₂ photogeneration directed to PDT applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XII)

Lugar de Celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: Julio (2018)

Autores: C. Ray, C. M. Schad, J. Bañuelos, F. Moreno, M. J. Ortiz, I. López-Arbelo, B. L. Maroto, S. de la Moya

Título: N-BODIPY as a chemical scaffold for the development of fluorescent bioprobes

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XII)

Lugar de Celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: Julio (2018)

Título: A. R. Agarrabeitia, F. G. Garrido, A. Prieto-Castañeda, T. Mazuelo-Santos, F. Suárez-Blas, R. Prieto-Montero, E. Avellanal-Zaballa, J. Bañuelos, V. Martínez-Martínez, S. de la Moya, I. García-Moreno, M. J. Ortiz

Título: BODIPYs a la carte for biomedicine: Red-laser dyes, singlet oxygen generators and probes for bioimaging

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XII)

Lugar de Celebración: Ferrara (Italia)

Fecha: Julio (2018)

Congresos Nacionales

Autores: D. Armesto, M. G. Amezúa, M. I. Díez, M. J. Ortiz

Título: Reacciones de Acilación de Iminas

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, Volumen N, pag. 24.117(P)

Lugar de Celebración: Burgos

Fecha: Septiembre (1980)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio

Título: Síntesis Locoselectiva de Esteres de Benzoinas. Aplicación a la Síntesis de Bencilos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, Volumen M, pag. 117-118

Lugar de Celebración: Santander

Fecha: Septiembre (1982)

Autores: D. Armesto, M. G. Gallego, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio

Título: Acilación de Monoiminas de Compuestos 1,2-Dicarbonílicos. Una Nueva Síntesis de 2-Aza-1,3-dienos Sustituidos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, Volumen M, pag. 119-120

Lugar de Celebración: Santander

Fecha: Septiembre (1982)

Autores: D. Armesto, J. F. Martín, M. G. Gallego, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, A. Ramos

Título: Síntesis de Diiminas de Compuestos 1,2- y 1,3-Dicarbonílicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, Simposio 26-153

Lugar de Celebración: Castellón

Fecha: 24-28 Septiembre (1984)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, S. Romano

Título: Influencia de la Naturaleza del Reactivo Electrófilo en la Captura de Carbaniones 2-Azaalílicos

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: *XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, Simposio 28-15

Lugar de Celebración: Castellón

Fecha: 24-28 Septiembre (1984)

Autores: D. Armesto, P. Bosch, S. Esteban, J. F. Martín, M. G. Gallego, W. M. Horspool, F. Langa, M. P. Martínez-Alcázar, M. J. Ortiz, R. Pérez-Ossorio, A. Ramos, S. Romano, A. Viñas

Título: Influencia del Atomo de Nitrógeno sobre la Reactividad Fotoquímica de Sistemas Insaturados

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 33-35

Lugar de Celebración: Valladolid

Fecha: 24-27 Septiembre (1985)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortíz, S. Romano, R. Pérez-Ossorio, W. M. Horspool

Título: Adición Fotoquímica de Esteres Enólicos a 1,3-Ciclooctadieno

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 241 (14-003-C)

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 22-26 Septiembre (1986)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortíz, P. Bosch, R. Pérez-Ossorio, W. M. Horspool

Título: Ciclación de Aniones Derivados de 1,2-Diiminas. Nueva Síntesis de 2,5-Dihidroimidazoles y 2H-Imidazoles

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 618 (29-036-C)

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 22-26 Septiembre (1986)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, R. Pérez-Ossorio, S. Romano

Título: Photochemical Reactivity of 4-Acyloxy-2-azabuta-1,3-dienes with Cyclo-octa-1,3-diene

Tipo de participación: Poster

Congreso: *The Royal Society of Chemistry, Perkin Division, Fifteenth Scottish Regional Meeting*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Aberdeen (Escocia)

Fecha: 18 Diciembre (1986)

Autores: D. Armesto, M. G. Gallego, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, R. Pérez-Ossorio

Título: Conformation-dependent Changes on the Photoreactivity of Azadienol Esters

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: *The Royal Society of Chemistry, Perkin Division, Fifteenth Scottish Regional Meeting*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: Aberdeen (Escocia)

Fecha: 18 Diciembre (1986)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortíz, S. Romano

Título: Reacciones de Aniones de Monoiminas del Bencilo con Agentes Alquilantes. Reactividad Fotoquímica de Algunos 4-Alcoxi-2-aza-1,3-dienos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 199 (12-C-9)

Lugar de Celebración: Salamanca

Fecha: 23-28 Septiembre (1990)

Autores: D. Armesto, M. J. Mancheño, M. J. Ortíz, W. M. Horspool

Título: Extensión de la Transposición Aza-di- π -metano a Nuevos Derivados Estables del 4,4-Difenil-2,2-dimetil-3-butenal

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 212 (13-C-5)

Lugar de Celebración: Salamanca

Fecha: 23-28 Septiembre (1990)

Autores: D. Armesto, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, W. M. Horspool

Título: Nueva Reactividad Fotoquímica de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados en Presencia de Trifluoruro de Boro Eterato

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 212 (13-C-6)

Lugar de Celebración: Salamanca

Fecha: 23-28 Septiembre (1990)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, M. R. Agarrabéitia, M. G. Gallego, F. Langa, A. Ramos

Título: Influence of Substituents on the Aza-di- π -methane Reaction

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *The Royal Society of Chemistry, Perkin Division, Nineteenth Scottish Regional Meeting*

Publicación: No se publican las comunicaciones

Lugar de Celebración: St. Andrews (Escocia)

Fecha: 18 Diciembre (1990)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: Aplicación de la Reacción de Transposición Aza-di- π -metano a la Síntesis de Sistemas Bicíclicos [n,1,0]

Tipo de participación: Poster

Congreso: *I Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 14

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: 21-23 Marzo (1991)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: Competencia entre las Reacciones de Transposición Di- π -metano y Aza-di- π -metano

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 402

Lugar de Celebración: Málaga

Fecha: 21-24 Septiembre (1992)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, M. J. Ortiz, F. Prado

Título: Nueva Reactividad Fotoquímica de 1-Aza-1,4-dienos-1-sustituidos. Nueva Síntesis Fotoquímica de 4,5-Dihidropirazoles y 4,5-Dihidroisoxazoles

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 388

Lugar de Celebración: Málaga

Fecha: 21-24 Septiembre (1992)

Autores: D. Armesto, W. M. Horspool, M. J. Ortiz, A. Ramos

Título: Sorprendente Reactividad Fotoquímica de Oximas β,γ -Insaturadas

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *II Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 14

Lugar de Celebración: L' Espluga de Francolí

Fecha: 12-15 Septiembre (1993)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano

Título: Inesperada Reactividad Fotoquímica en un Aldehído β,γ -Insaturado: Transposición Oxa-di- π -methano y Migración 1,3 del Grupo Formilo

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 554

Lugar de Celebración: Vitoria

Fecha: 25-29 Septiembre (1994)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. Ramos, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, O. Caballero, M. Peinador

Título: Competencia entre la Reacción de Transposición Azadi- π -metano y otras Reacciones de Ciclación en 1-Aza-1,4-dienos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *III Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. C-11

Lugar de Celebración: El Escorial

Fecha: 17-20 Septiembre (1995)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano, A. R. Agarrabeitia, M. G. Gallego, A. Ramos, O. Caballero, S. Aparicio

Título: Nueva Reactividad Oxadi- π -metano en Aldehídos β,γ -Insaturados

Tipo de participación: Poster

Congreso: *III Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. C-12

Lugar de Celebración: El Escorial

Fecha: 17-20 Septiembre (1995)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, W. M. Horspool, M. J. Mancheño, A. Alonso

Título: Reactividad Fotoquímica de Trifluoroacetatos de Oxima de 2-(2-Fenilvinil)-2-metilcicloalcanonas

Tipo de participación: Poster

Congreso: *III Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. C-14

Lugar de Celebración: El Escorial

Fecha: 17-20 Septiembre (1995)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, S. Romano, S. Aparicio, M. L. Calvo

Título: Estudio Comparativo de la Reactividad Fotoquímica de Cetonas y Aldehídos β,γ -Insaturados. Síntesis Diastereoselectiva de Ciclopropanocarbaldehídos

Tipo de participación: Poster

Congreso: *XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 10S-10

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 Septiembre (1997)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, M. Cacho
Título: Reactividad Fotoquímica de 2-Vinilciclopropanos Funcionalizados
Tipo de participación: Poster
Congreso: *XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 2S-8

Lugar de Celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 Septiembre (1997)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio y O. Caballero
Título: Avances en la Fotoquímica de Compuestos β,γ -Insaturados. Nuevos Métodos de Síntesis de *N*-Vinilaziridinas y Ciclopropanocarbaldéhididos
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: *XVII Reunión del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 107-109

Lugar de Celebración: Logroño

Fecha: 24-26 Junio (1998)

Autores: M. J. Ortiz, D. Armesto, A. R. Agarrabeitia, O. Caballero, S. Aparicio
Título: Nuevas Reacciones de Tipo Di- π -metano
Tipo de participación: **Conferencia Invitada**
Congreso: *IV Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. I-2

Lugar de Celebración: Gandía

Fecha: 22-24 Marzo (1999)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, S. Aparicio, O. Caballero
Título: Reacciones de 1-Aza- y 2-Aza-1,4-dienos Promovidas por Transferencia Fotoelectrónica via Cationes-radicales
Tipo de participación: **Comunicación Oral**
Congreso: *XVIII Reunión del Grupo de Química Orgánica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 78-79

Lugar de Celebración: La Coruña

Fecha: 11-13 Abril (2000)

Autores: M. J. Ortiz, D. Armesto, A. R. Agarrabeitia, O. Caballero, S. Aparicio-Lara, M. Martín-Fontecha, M. Benitez.
Título: La Transposición Di- π -metano. Nuevas Perspectivas para una Reacción Clásica
Tipo de participación: **Conferencia Plenaria Invitada**
Congreso: *V Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 7

Lugar de Celebración: Torremolinos

Fecha: 2-4 Abril (2001)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha.
Título: Reacciones de Transferencia Electrónica Fotoinducida en Compuestos 1,4-Insaturados. Síntesis de Derivados Ciclopropánicos y Dihidropirazoles
Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *XIX Reunión Bienal Química Orgánica*

Publicación: Libro de Resúmenes, pag. 52

Lugar de Celebración: Carmona (Sevilla)

Fecha: 11-14 de Junio (2002)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha.

Título: Síntesis Diastereoselectiva de Ciclopropanos por Reacción de Compuestos Carbonílicos α -Insaturados con SmI_2

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *XX Reunión Bienal Química Orgánica*

Publicación: Libro de Resúmenes, O-39.

Lugar de Celebración: Zaragoza

Fecha: 11-14 de Junio (2004)

Autores: M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, N. El Boulifi and D. Armesto

Título: La Respuesta a una Antigua Pregunta: La Falta de Reactividad Oxa-di- π -metano de Algunas Cetonas β,γ -Insaturadas Acíclicas.

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *VII Congreso de Fotoquímica*

Publicación: Libro de Resúmenes, CO-17.

Lugar de Celebración: Logroño

Fecha: 21-24 de Junio (2005)

Autores: D. Armesto, M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia and M. Martín-Fontecha.

Título: Transposición Di- π -metano via Aniones-radicales. Modificación de la Regioquímica de la Reacción.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *VII Congreso de Fotoquímica*

Publicación: Libro de Resúmenes, C-45.

Lugar de Celebración: Logroño

Fecha: 21-24 de Junio (2005)

Autores: M. J. Mancheño, S. De La Moya, M. J. Ortiz, M. Pardo, M. L. Quiroga.

Título: Preparación de Material de Estudio y Reflexión para la Página Web de la Asignatura Ampliación de Química Orgánica.

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: *Innovación Docente en Química*

Publicación: Libro de Resúmenes, E-25.

Lugar de Celebración: Granada

Fecha: 26-28 de Septiembre (2006)

Autores: M. J. Ortiz, S. De La Moya, M. J. Granados, A. Tapia, P. Ortiz, A. R. Agarrabeitia.

Título: Evaluación de la Implantación de la Página Web de la Asignatura Ampliación de Química Orgánica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *II Reunión Indoquim 2007*

Publicación: Libro de Resúmenes, C-22, pag. 123.

Lugar de Celebración: Vigo

Fecha: 20-22 de Junio (2007)

Autores: A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, F. Lopez-arbeloa, I. Lopez-Arbeloa, M Martínez-Ripoll, M. J. Ortiz, M. Palacios, M. E. Perez-Ojeda.

Título: Synthesis and Photophysical Properties of Asymmetric BODIPYs Dyes PM567 Analogues

Tipo de Participación: Póster

Congreso: IX Congreso de Fotoquímica

Publicación: Libro de Resúmenes pag. 93-94

Lugar de Celebración: Bilbao

Fecha: 20-23 de Septiembre (2009)

Autores: A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, A. Costela, G. Duran-Sampedro, I. Garcia-Moreno, F. Lopez-arbeloa, I. Lopez-Arbeloa, M. J. Ortiz.

Título: New Bodipy Dyes with Wavelength-Finely Tunable Laser Action in the Red-Near Infrared Spectral Region

Tipo de Participación Comunicación Oral

Congreso: IX Congreso de Fotoquímica

Publicación: Libro de Resúmenes pag. 77-78

Lugar de Celebración: Bilbao

Fecha: 20-23 de Septiembre (2009)

Autores: M. J. Ortiz, A. R. Agarrabeitia, J. Bañuelos, I. López Arbeloa, I. García-Moreno, G. Durán-Sampedro

Título: Yodación controlada de BODIPYs. Funcionalización selectiva de BODIPYs halogenados.

Tipo de participación: **Comunicación Oral**

Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de Resúmenes, CO-18, pág. 54

Lugar de Celebración: Murcia

Fecha: 16-18 de Junio (2010)

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, I. Garcia Moreno, A. Costela, J. L. Chiara, J. Bañuelos, I. López-Arbeloa, M. J. Ortiz

Título: Nuevos derivados de BODIPY: Láseres Altamente eficientes y fotoestables.

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar de Celebración: San Sebastian

Fecha: Julio (2012)

Autores: G. Duran-Sampedro, A. R. Agarrabeitia, D. García-Fresnadillo, D. Armesto, M. Garzón-Sanz, M. J. Ortiz

Título: Boradiazaindacenos (BODIPYs) como generadores de oxígeno Singlete

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar de Celebración: San Sebastian

Fecha: Julio (2012)

Autores: G. Tardajos, N. Iza, M. García-González, E. Palao, G. Duran-Sampedro, M. J. Ortiz.

Título: Nuevos complejos de Ru (II): Metalosurfactantes Luminiscentes y "casetes" Polipiridinas-BODIPY.

Tipo de participación: **Comunicación oral**

Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica

Lugar de Celebración: San Sebastian

Fecha: Julio (2012)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Transferencia electrónica Intramolecular en la Reactividad Fotoquímica de 1-Aza-1,4-dienos-1-sustituidos y en Cetonas β,γ -Insaturadas.

Doctorando: María José Mancheño Real

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Químicas

Año: 1993

Calificación: Apto "Cum Laude"

Título: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Aldehidos β,γ -Insaturados y de 1-Aza-1,4-dienos.

Doctorando: Santiago Aparicio Lara.

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad: Ciencias Químicas

Año: 2000

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Nuevas Reacciones de Compuestos 1,4-Insaturados Promovidas por Transferencia Electrónica.

Doctorando: Mar Martín-Fontecha Corrales

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 2005

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Influencia de la Energía del Sensibilizador en la Reactividad Triplete de Compuestos 1,4-Insaturados.

Doctorando: Nouredin El Boulifi

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 2006

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Desarrollo de nuevos generadores de oxígeno singlete basados en BODIPYs. Aproximación a nuevos agentes para terapia fotodinámica.

Doctorando: Eduardo Palao Utiel

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 26-03-2015

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Título: Nuevos sistemas de colorantes orgánicos para aplicaciones laser y biofónicas

Doctorando: Gonzalo Durán Sampedro

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 14-07-2015

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude" PREMIO EXTRAORDINARIO

Título: Diseño, síntesis y propiedades de nuevos complejos metálicos y otros colorantes orgánicos para aplicaciones tecnológicas.

Doctorando: Alejandro Prieto Castañeda

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

En realización

Fecha prevista de lectura: Octubre 2019

Diplomas de Estudios Avanzados dirigidos (DEA)

TÍTULO: Reactividad Fotoquímica de Compuestos β,γ -Insaturados en Presencia de Sensibilizadores de Transferencia Electrónica.

AUTOR: Mar Martín-Fontecha Corrales

DIRECTORES: Dr. Diego Armesto Vilas y Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Julio 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados.

AUTOR: Nouredin El Boulifi

DIRECTORES: Dra. M^a Josefa Ortiz García y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia

FECHA: Septiembre 2002

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Tesinas de Licenciatura dirigidas

TÍTULO: Síntesis y Fotoquímica de 2-Aza-1,3-butadienos Funcionalizados.

AUTOR: Santiago Romano Martín

AÑO: 1984

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Síntesis, Reactividad Térmica y Fotoquímica de 1,4-Diaza-1,3-dienos.

AUTOR: Paula Bosch Sarobe

AÑO: 1985

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Reacciones Fotoquímicas vía Transferencia Electrónica.

AUTOR: Alicia Casado Martín de Mercado

AÑO: 1987

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Procesos de Transferencia Electrónica en la Reactividad Fotoquímica de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados y de algunos Derivados Nitrogenados.

AUTOR: M^a José Mancheño Real

AÑO: 1989

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Contribución al Estudio de la Aplicación de la Reacción de Transposición Aza-di- Π -metano a la Síntesis de Sistemas Bicíclicos [n,1,0].

AUTOR: M^a Isabel Sanmartín Hernández

AÑO: 1990

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Nueva Reactividad Fotoquímica de 1-Aza-1,4-dienos.
AUTOR: Fernando Prado Nuero
AÑO: 1992 CALIFICACIÓN: Notable

TITULO: Reactividad Fotoquímica de Trifluoroacetatos de Oxima y Tosilhidrazonas de Compuestos Carbonílicos β,γ -Insaturados.
AUTOR: José Angel Martín Ramiro
AÑO: 1993 CALIFICACIÓN: Notable

TITULO: Competencia entre las Reacciones de Transposición Aza-di- π -metano y Di- π -metano.
AUTOR: Montserrat Navarro Huidobro
AÑO: 1993 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Reactividad Fotoquímica de Oximas y Ésteres de Oxima de 2-(2-Fenilvinil)-2-metilcicloalcanonas.
AUTOR: Asunción Alonso Gutiérrez
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Notable

TITULO: Inesperada Reactividad Oxa-di- π -metano en Aldehídos β,γ -Insaturados.
AUTOR: Santiago José Aparicio Lara.
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Estudio Comparativo de la Reactividad Fotoquímica de 4-Penten-2-onas y 3-Butenales Distintamente Sustituidos.
AUTOR: María Luisa Calvo Muñoz
AÑO: 1996 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Estudio Fotoquímico de 2-Vinilciclopropanos Funcionalizados.
AUTOR: Mónica Cacho Izquierdo
AÑO: 1997 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Influencia de Algunos Factores Estructurales en la Reacción Oxa-di- π -metano
AUTOR: Ana Belén Herranz Amate
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Notable

TITULO: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de 1-Aza-1,4-dienos vía Cationes-Radicales.
AUTOR: Marta Liras Torrente
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Notable

Proyectos de 5º Curso

TITULO: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos 1,4 y 1,5-Insaturados. Aplicación a la Síntesis de Sistemas Mono y Policíclicos (Parte I).

ALUMNO: Mercedes Pintado Sierra

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2004

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Nuevas Reacciones Fotoquímicas de Compuestos 1,4 y 1,5-Insaturados. Aplicación a la Síntesis de Sistemas Mono y Policíclicos (Parte II).

ALUMNO: Ainoha Mascaraque González

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2006

CALIFICACIÓN: Notable

TITULO: Modificación de la Capacidad Complejante de Receptores Macrocíclicos con Aplicaciones Biológicas por vía Fotoquímica.

ALUMNO: Ana Naharro Álvarez

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García y Dra. Mercedes Pardo Criado

FECHA: Junio 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Reactividad Fotoquímica de Compuestos Orgánicos. Aplicaciones Sintéticas: Productos Naturales. Láseres de Colorantes.

ALUMNO: M^a Eugenia Pérez-Ojeda Rodríguez

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2007

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Síntesis de Nuevos Colorantes Dipirrometénicos BODIPYS para Láseres de Colorantes.

ALUMNO: Marta Palacios Cuesta

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2009

CALIFICACIÓN: Matrícula de honor

TITULO: Diseño y Síntesis de Nuevos Colorantes Fluorescentes (BODIPY) para Aplicaciones Biomédicas

Alumno: Laura Pilar Tudela Sánchez.

DIRECTOR: M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Diseño y Síntesis de Nuevos Colorantes Fluorescentes (BODIPY) para Diferentes Aplicaciones (Ópticas y/o Biomédicas)

Alumno: Miguel Garzón Sanz

DIRECTOR: M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2011

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Diseño y Síntesis de Nuevos Colorantes Fluorescentes (BODIPY) para Láseres de Colorante en Estado Sólido

Alumno: Laura Montalvillo Jiménez

DIRECTOR: M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Junio 2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Diseño de Colorantes Fluorescentes para Aplicaciones Ópticas y/o Biomédicas. Parte I

Alumno: Lorena López Martínez
DIRECTOR: M^a Josefa Ortiz García
FECHA: Junio 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Trabajos Fin de Grado

TITULO: Diseño y Síntesis de Nuevos Colorantes Fluorescentes (BODIPYs) para su Aplicación en Nuevos Materiales y Biomedicina

Alumno: Ágata Ramos Torres
DIRECTOR: M^a Josefa Ortiz García
FECHA: Junio 2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: Cassettes de Tranferencia de Energía basados en Fluoróforos Orgánicos

Alumno: Rubén Tomás Rodríguez
DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Julio 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: BODIPYS COMO GENERADORES DE OXÍGENO SINGLETE

Alumno: Alejandro Prieto Castañeda
DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Septiembre 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS FLUORÓFOROS (BODIPY) PARA DIFERENTES APLICACIONES FOTÓNICAS.

Alumno: Carmen García López
DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Julio 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: DESIGN AND SYNTHESIS OF NANOMETRIC MULTICHROMOPHORIC SYSTEMS FOR PHOTONIC APPLICATIONS

Alumno: Tamara Marqués Matesanz
DIRECTOR: Dr. José Luis Chiara y Dra. M^a Josefa Ortiz García
FECHA: Julio 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: "NUEVOS DERIVADOS DE BODIPYS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS"

Alumno: Tania Mazuelo Santos
DIRECTOR: María J. Ortiz García, Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: "NUEVOS FOTOLIZADORES BASADOS EN EL CROMÓFORO BODIPY. APLICACIONES"

Alumno: Fátima Suárez Blas
Título: (Julio 2017)
DIRECTOR: María J. Ortiz García, Virginia Martínez Martínez
FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Diseño y síntesis de fluoróforos orgánicos para aplicaciones ópticas y/o biomédicas”

Alumno: Marta Santuy Martín

DIRECTOR: María J. Ortiz García, Jorge Bañuelos Prieto

FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: “Síntesis, propiedades fotofísicas y aplicaciones de nuevos complejos dipirrometénicos-BF₂”

Alumno: Fernando García Garrido

DIRECTOR: María J. Ortiz García, Antonia Rodríguez AgarrabeiJulio

FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: “Nanomateriales sostenibles para aplicaciones biomédicas”

Alumno: Antonio de los Rios

DIRECTOR: María J. Ortiz García, José Luis Chiara Romero

FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: “Diseño y síntesis de sistemas fluorescentes para aplicaciones en bio-imagen”

Alumno: Noemi Salardon

DIRECTOR: María J. Ortiz García, José Luis Chiara Romero

FECHA: Septiembre 2017

CALIFICACIÓN: Notable

Proyecto Sócrates/Erasmus

TÍTULO: Influencia de la Energía del Sensibilizador sobre la Reactividad Triplete de 1,4-Dienos Acíclicos.

ALUMNO: Danielle Emma.

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Julio 2008

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: BODIPYs como Generadores de Oxígeno Singlete: Síntesis y estudio Fotofísico

ALUMNO: Michaele Rinaldi

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Julio 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: “Synthetic development of organic fluorescent dyes for advanced applications”

ALUMNO: Alger Lazo Mori. University of Applied Sciences Leiden (Holanda)

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Julio 2017

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Proyectos de Máster

TÍTULO: Síntesis de nuevos colorantes orgánicos para su utilización como láseres en estado sólido. Parte I

ALUMNO: Gonzalo Duran Sampedro

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Octubre 2009

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Síntesis de nuevos colorantes orgánicos para su utilización como láseres en estado sólido. Parte II

ALUMNO: Gonzalo Duran Sampedro

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Octubre 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Diseño y síntesis de nuevos colorantes orgánicos para aplicaciones tecnológicas y/o biomédicas

ALUMNO: Ramiro Perezan Rodriguez

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García

FECHA: Octubre 2010

CALIFICACIÓN: Notable

TÍTULO: Síntesis de metalosurfactantes y BODIPYs luminiscentes

ALUMNO: Eduardo Palao Utiel

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Gloria Tardajos

FECHA: Septiembre 2012

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Diseño y síntesis de nuevos colorantes orgánicos con aplicaciones ópticas y/o biomédicas

ALUMNO: Eduardo Palao Utiel

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Gloria Tardajos y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia

FECHA: Julio 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TÍTULO: Fotosensibilizadores Triplete basados en BODIPYS e Híbridos Complejos Metal-BODIPY para su Aplicación en Terapia Fotodinámica

ALUMNO: Eduardo Palao Utiel

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Gloria Tardajos y Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia

FECHA: Septiembre 2013

CALIFICACIÓN: Sobresaliente. **Trabajo Fin de Máster**

TÍTULO: Diseño y síntesis de nuevos colorantes orgánicos con aplicaciones ópticas y/o biomédicas

ALUMNO: Laura Montalvilla Jiménez

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia y Eduardo Palao Utiel

FECHA: Julio 2014

CALIFICACIÓN: Sobresaliente. **Trabajo Fin de Máster**

TÍTULO: Diseño y síntesis de nuevos colorantes orgánicos con aplicaciones ópticas y/o biomédicas

ALUMNO: Alejandro Prieto Castañeda

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia

FECHA: Septiembre 2015

CALIFICACIÓN: Sobresaliente. **Trabajo Fin de Máster**

TÍTULO: Diseño y Síntesis de Nuevos Colorantes Orgánicos para Aplicaciones Ópticas y/o Biomédicas. Parte I

ALUMNO: Carmen García López

DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia

FECHA: Julio 2016. **Trabajo Fin de Máster**

CALIFICACIÓN: Sobresaliente

TITULO: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS SONDAS FLUORESCENTES BASADAS EN BODIPYS
ALUMNO: Tania Mazuelo Santos
DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Septiembre 2018 *CALIFICACIÓN:* Sobresaliente y **Matricula de Honor. Trabajo Fin de Máster**

TITULO: SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS DERIVADOS DE AZA-BODIPYS
ALUMNO: Fátima Suárez Blas
DIRECTOR: Dra. M^a Josefa Ortiz García, Dra. Antonia Rodríguez Agarrabeitia
FECHA: Septiembre 2018 *CALIFICACIÓN:* Sobresaliente. **Trabajo Fin de Máster**

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: *III Congreso de Fotoquímica del Grupo Especializado de Fotoquímica de la R.S.E.Q.*

Tipo de actividad: Tesorera del Comité Organizador Ambito: nacional

Fecha: 1991, San Lorenzo de El Escorial

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Premio Extraordinario de Doctorado 1984-1985
- Profesora de las Olimpiadas de Química. Curso 2003-2004.
- Participante en los Proyectos de Innovación Educativa Titulados: Biblioteca Audiovisual para Técnicas Avanzadas del Laboratorio de Química Orgánica" (UCM-2005) y Material Docente Innovador para la Virtualización de la Asignatura de "Ampliación de Química Orgánica" (UCM-2006).
- Participante en el curso Técnicas de Aprendizaje Cooperativo. UCM, 2007.
- Profesora del Curso de "FOTOQUÍMICA Y LÁSERES: APLICACIONES INDUSTRIALES MÉDICAS Y BIOLÓGICAS" Impartido en la Universidad de Alcalá de Henares durante los años 1995, 1996, 1997 y 1998.
- Profesora de los Cursos de: "APLICACIONES DE LA LUZ EN MEDICINA, ODONTOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE" (Curso 2004-2005) y "APLICACIONES RECIENTES DE LA LUZ EN MEDICINA, MEDIO AMBIENTE Y NUEVOS MATERIALES" Impartido en la Universidad Complutense de Madrid durante los años 2005 y 2007 dentro de los: V y VII Ciclos de Invierno de Ciencia y Tecnología de la Escuela Complutense. (Patrocinados por la Fundación General de la Universidad Complutense).
- Miembro de la Real Sociedad Española de Química. Miembro del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química. Miembro del Grupo Especializado de Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química. Miembro de la European Photochemistry Association (EPA).
- Miembro de la Junta Directiva del Grupo Especializado de Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química (1993-1998).
- Tesorera del Grupo Especializado de Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química (1993-1998).
- Miembro del Comité Organizador del III Congreso de Fotoquímica (San Lorenzo de El Escorial, Madrid 1995).
- Publicación de 7 capítulos de libro en monografías de prestigio en Fotoquímica Orgánica (por invitación).
- Evaluador de la ANEP de proyectos de investigación I+D+i y evaluador de Proyectos de Investigación de la CONICYT.
- Evaluador de trabajos científicos en distintas revistas de reconocido prestigio en las áreas de la Química Orgánica y la Química Multidisciplinar (*Org. Lett.*, *J.Org. Chem.*, *ACS*, *Chem. Eur J.*, *Biorganic Med. Chem.*, *Tetrahedron*, *Tetrahedron Lett.*, *Eur. J. Org. Chem.*, *J. Phys. Chem.*, *Dyes and Pigment*...)
- La Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora le ha concedido los **seis tramos de investigación** solicitados.
- Tiene reconocidos **siete tramos docentes**.



CURRÍCULUM VITAE

JOSÉ OSÍO BARCINA

Marzo 2019

Universidad Complutense de Madrid

Índice

	Pag.
Datos personales	3
1. Resumen del Curriculum Vitae	4
2. Actividad docente	6
• Trayectoria docente	6
• Dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial en la Universidad	6
• Número y diversidad de asignaturas impartidas	6
• Elaboración de material docente	11
• Proyectos de innovación docente	11
• Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, DEAS	12
• Otros méritos relacionados con la actividad docente	13
3. Actividad investigadora	15
• Publicaciones científicas	15
• Comunicaciones a congresos	23
• Participación en proyectos competitivos de investigación	29
• Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación	32
• Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación	32
• Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo	33
• Estancias en centros de investigación	33
• Otros méritos relacionados con la actividad investigadora	34
4. Experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional.	35
• Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año	35
• Experiencia profesional	36
• Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional	36

Apellidos: OSÍO BARCINA
Nombre: JOSÉ DE JESÚS

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid
Facultad: Ciencias Químicas
Depto.: Química Orgánica
Dirección postal: 28040
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3944324; Fax: 91 3944103
Correo electrónico: josio@ucm.es
Especialización (Códigos UNESCO): 2306
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 21/05/2018
Situación administrativa: En plantilla Dedicación: A tiempo completo
SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN CONCEDIDOS: 5 (1988-1993/1994-1999/2000-2005/2006-2011/2012-2017).
QUINQUENIOS DOCENTES CONCEDIDOS: 6 (1988-1993/1993-1998/1998-2003/2003-2008/2008-2013/2013-2018).

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales. Química Supramolecular, Química Organometálica, *ansa*-Metalocenos, Oligómeros y Polímeros Homoconjugados

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	1979

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	1985

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario, Tesis Doctoral	UCM	05/80 - 05/83
I + D	Asturpharma, León	07/87 - 07/88

1. RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE

Licenciatura y **doctorado** (1985) por la Universidad Complutense de Madrid. **Beca predoctoral**.

Ha estado contratado durante un año (1987-1988) en la **industria farmacéutica**, en el Departamento de Investigación y Desarrollo de la empresa Asturpharma, dedicada a la investigación, desarrollo y caracterización de nuevas moléculas con actividad farmacológica.

Se reincorpora a la Universidad Complutense como **Ayudante** de Facultad (1988), como **Profesor Asociado** (1993-2002), **Profesor Titular** de Universidad (2002) y **Catedrático de Universidad** (2018).

En el año 1990 obtiene una **beca de la Fundación Alexander von Humboldt** para realizar una estancia posdoctoral de un año de duración en la Universidad de Tübingen (Alemania) en el grupo del Prof. Michael Hanack para investigar en el campo de los semiconductores orgánicos derivados de las ftalocianinas.

Tiene concedidos **5 tramos de investigación (sexenios)**: 1988-1993, 1994-1999, 2000-2005, 2006-2011 y 2012-2017 y **6 componentes** por méritos docentes (**quinquenios**): 1998-1993, 1993-1998, 1998-2003, 2003-2008, 2008-2013 y 2013-2018.

En marzo de 2013 obtuvo la **Acreditación Nacional** al Cuerpo de Catedráticos de Universidad.

Ha impartido las siguientes **asignaturas teóricas**: Química (Licenciatura en Ciencias Biológicas, 9 cursos), Química Orgánica II (Licenciatura en Ciencias Químicas, 2 cursos), Principios de Reactividad Química (Licenciatura en Química, 1 curso), Enlace Química y Estructura de la Materia (Licenciatura en Química, 1 curso), Ampliación de Química Orgánica (Licenciatura en Química, 4 cursos), Determinación Estructural (Licenciatura en Química, 12 cursos), Química Orgánica II (Grado en Química, 4 cursos), Seminarios de Espectroscopia (Grado en Química, 2 cursos) Química Orgánica (Grado en Ingeniero Química, 3 cursos). También ha impartido la asignatura Química Supramolecular (4 cursos) y Química Orgánica Supra y Macromolecular (1 curso) del "**Máster Interuniversitario en Química Orgánica**" y Química Supramolecular (4 cursos), del "**Máster Monabiphot Erasmus Mundus. Molecular Nano-and Bio-photonics for Telecommunications and Biotechnologies**". Por otra parte, durante estos años ha impartido la práctica totalidad de las asignaturas de naturaleza **práctica** asignadas al Departamento.

Ha obtenido evaluaciones positivas del programa **DOCENTIA** de evaluación de la actividad docente del profesorado de las asignaturas Ampliación de Química Orgánica (4 cursos), Determinación Estructural (7 cursos), Química Orgánica II (4 cursos) y Química Orgánica (2 cursos). Obtuvo una **evaluación muy positiva** (curso 2015-2016) y una **evaluación excelente** (curso 2016-2017) en la asignatura Química Orgánica.

Ha dirigido tres **Tesis Doctorales**, dos **Diplomas de Estudios Avanzados**, cuatro **Proyectos de Máster**, siete **Proyectos de fin de carrera**, cuatro **Trabajos de Fin de Grado** y diez **Tesinas de Licenciatura**.

Ha elaborado **material docente** de las asignaturas de la Licenciatura en Química: Introducción a la Experimentación Química, Experimentación en Síntesis Química I, Experimentación en Síntesis Química II y Experimentación Química. Utiliza el Campus Virtual desde el año 2006, y ha dado de alta las asignaturas: Ampliación de Química Orgánica, Determinación Estructural, Química Supramolecular, Seminario de Espectroscopia, Química Orgánica II y Química Orgánica.

También ha colaborado en la elaboración de dos **vídeos** sobre protocolos normalizados de trabajo en laboratorios de Química Orgánica y aproximación audiovisual del alumno a un laboratorio de Química.

Ha participado en cuatro **Proyectos de Innovación Educativa**.

Ha formado parte de cinco **Tribunales de Tesis Doctorales** y ha sido evaluador especialista de dos Tesis Doctorales. También ha sido miembro de tribunales de concursos a plazas de Profesor Titular y de Ayudante de Facultad y de las pruebas de acceso a estudios universitarios.

Ha sido miembro de la Comisión Delegada de Prácticas y es miembro de las Comisiones Delegadas de Docencia y de Locales del Departamento de Química Orgánica.

Ha asistido a la 1ª y 2ª Jornadas de Seguimiento del Máster Interuniversitario en Química Orgánica (2007 y 2008), a las Jornadas de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado (2010). También ha asistido a **cursos de formación** en Campus Virtual (2016, 2011 y 2006).

Es asesor académico de la Titulación de Química desde el curso 2006-2007.

Ha estado contratado por la editorial Georg Thieme Verlag (Alemania) (1997-1999) para la publicación de tres capítulos de la obra "Houben-Weyl. Methods of Organic Synthesis".

Es autor de cincuenta y siete **publicaciones**, (10 D1; 44 Q1), con un **índice h** de 18. Estos trabajos abordan temas tan diversos como mecanismos de reacción, carbocationes no clásicos, aplicaciones sintéticas de trifluorometanosulfonatos, reacciones de formación de enlaces C-C y C-S catalizadas por Pd(0), *ansa*-metalocenos y polimerización de olefinas, polímeros deslocalizados, semiconductores orgánicos, compuestos con propiedades ONL, homoconjugación aromática, cálculos computacionales y Química Supramolecular (interacciones aromáticas, relojes moleculares, cables moleculares, nanopartículas de oro), entre otros. Varios de estos trabajos son además citados en textos de referencia tan importantes como "Advanced Organic Chemistry" March y Smith, "Organic Chemistry" de Clayden, Greeves, Warren y Wothers, "Modern Cyclophane Chemistry" de Gleiter y Hopf (Eds.), "Supramolecular Chemistry" de Steed y Atwood, o "Cross Coupling Reactions. A Practical Guide" de Miyaura.

También es autor de cuatro **capítulos de libro** y nueve comunicaciones en **congresos internacionales** y treinta y una comunicaciones en **congresos de ámbito nacional**.

Desde el año 1985 participa de forma continuada en **proyectos de investigación** financiados por la DGICYT, el Ministerio de Educación y Ciencia, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Fundación Volkswagen (Alemania). Ha sido **investigador principal** del proyecto CTQ2007-67103-C02. También ha participado un proyecto del programa de **Acciones Integradas hispano-alemanas** y en tres **proyectos PETRI**, siendo **investigador principal** de uno de ellos. Durante el periodo 2004-2015 ha sido miembro, y director desde el año 2006, del Grupo de Investigación Universidad Complutense "Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva". Este grupo ha recibido financiación en las convocatorias de los años 2005, 2006, 2008 y 2010. Desde junio de 2017 es miembro del Grupo de investigación Universidad Complutense "Nanoquímica" (921628). Ha tenido evaluaciones positivas en todas las convocatorias (desde el año 2005) del complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid. Es socio de la RSEQ y del Grupo Especializado de Química Orgánica desde el año 1994.

Es evaluador de las revistas Organic Letters, Journal of Organic Chemistry, European Polymer Chemistry, Inorganica Chimica Acta y Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

- **Trayectoria docente**

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante de Facultad	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	02/1988 – 02/1993
Profesor Asociado	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	03/1993 – 03/2002
Profesor Titular de Universidad	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	03/2002 – 05/2018
Catedrático de Universidad	UCM, Facultad de Ciencias Químicas	05/2018 -

- **Dedicación a tiempo completo o a tiempo parcial en la Universidad**

Desde febrero de 1988, fecha del primer contrato en la UCM hasta ahora, la dedicación en la Universidad ha sido a tiempo completo.

- **Número y diversidad de asignaturas impartidas**

Asignaturas teóricas:

Asignatura impartida: Química General (Seminario)

Titulación: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 1.5

Periodos de impartición: curso 1988-1989

Asignatura impartida: Química Orgánica II

Titulación: Licenciatura en Ciencias Químicas

Curso de la titulación: 4º

Número de créditos impartidos: 6

Periodos de impartición: cursos 1996-1997; 1997-1998

Asignatura impartida: Enlace Químico y Estructura de la Materia

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 1

Periodos de impartición: curso 1998-1999

Asignatura impartida: Principios de Reactividad Química

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos:

Periodos de impartición: curso 1998-1999

Asignatura impartida: Química

Titulación: Licenciatura en Ciencias biológicas

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 12

Periodos de impartición: cursos 1996-1997; 1997-1998; 1998-1999

Asignatura impartida: Química

Titulación: Licenciatura en Ciencias biológicas

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 6

Periodos de impartición: cursos 1999-2000; 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2004-2005; 2005-2006

Asignatura impartida: Determinación Estructural

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 4º

Número de créditos impartidos: 3

Periodos de impartición: cursos 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013

Asignatura impartida: Proyecto

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 5º

Número de créditos impartidos: 1.5

Periodos de impartición: cursos 2000-2001; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006-2007

Asignatura impartida: Proyecto

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 5º

Número de créditos impartidos: 2

Periodos de impartición: cursos 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011

Asignatura impartida: Ampliación de Química Orgánica

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 3º

Número de créditos impartidos: 4.5

Periodos de impartición: cursos 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010

Asignatura impartida: Química Orgánica II

Titulación: Grado en Química

Curso de la titulación: 3º

Número de créditos impartidos: 8.4

Periodos de impartición: cursos 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014

Asignatura impartida: Seminario de Prácticas de Química Orgánica I

Titulación: Grado en Química

Curso de la titulación: 2º
Número de créditos impartidos: 2
Periodos de impartición: cursos 2009-2010; 2010-2011

Asignatura impartida: Seminario de Prácticas de Química Orgánica II
Titulación: Grado en Química
Curso de la titulación: 3º
Número de créditos impartidos: 0.6
Periodos de impartición: curso 2010-2011

Asignatura impartida: Química Orgánica
Titulación: Grado de Ingeniero Químico
Curso de la titulación: 2º
Número de créditos impartidos: 8.2
Periodos de impartición: cursos 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018

Asignatura impartida: Trabajo de Fin de Grado (Profesor-Tutor)
Titulación: Grado en Química
Curso de la titulación: 4º
Número de créditos impartidos: 2
Periodos de impartición: cursos 2011-2012;

Asignatura impartida: Proyecto de Máster (Director)
Titulación: Máster Interuniversitario en Química Orgánica
Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 2
Periodos de impartición: cursos 2008-2009; 2009-2010;

Asignatura impartida: Química Supramolecular
Titulación: Máster Monabiphot Erasmus Mundus
Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 0.5
Periodos de impartición: curso 2007-2008

Asignatura impartida: Química Supramolecular
Titulación: Máster Monabiphot Erasmus Mundus
Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 1
Periodos de impartición: curso 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011

Asignatura impartida: Química Supramolecular
Titulación: Máster Interuniversitario en Química Orgánica
Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 0.5
Periodos de impartición: curso 2007-2008

Asignatura impartida: Química Supramolecular
Titulación: Máster Interuniversitario en Química Orgánica

Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 1
Periodos de impartición: cursos 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011

Asignatura impartida: Química Orgánica Supra y Macromolecular
Titulación: Máster Interuniversitario en Química Orgánica
Curso de la titulación: Máster
Número de créditos impartidos: 2.2
Periodos de impartición: curso 2013-2014

Asignaturas prácticas:

Asignatura impartida: Laboratorio de Química General
Titulación: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso de la titulación: 1º
Número de créditos impartidos: 1.5
Periodos de impartición: cursos 1988-1999; 1989-1999; 1990-1991; 1991-1992

Asignatura impartida: Laboratorio de Química
Titulación: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso de la titulación: 1º
Número de créditos impartidos: 1
Periodos de impartición: cursos 1992-1993; 1993-1994; 1994-1995; 1996-1997 (3 créditos)

Asignatura impartida: Química
Titulación: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso de la titulación: 1º
Número de créditos impartidos: 1
Periodos de impartición: cursos 2005-2006 (2 créditos); 2006-2007; 2008-2009

Asignatura impartida: Laboratorio de Química Orgánica General
Titulación: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso de la titulación: 3º
Número de créditos impartidos: 6
Periodos de impartición: cursos 1988-1989; 1989-1990; 1990-1991; 1991-1992; 1992-1993; 1993-1994; 1994-1995

Asignatura impartida: Laboratorio de Química Orgánica II
Titulación: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso de la titulación: 4º
Número de créditos impartidos: 4
Periodos de impartición: cursos 1988-1989; 1989-1990; 1990-1991; 1991-1992; 1992-1993; 1993-1994; 1994-1995

Asignatura impartida: Laboratorio de Ampliación de Química Orgánica
Titulación: Licenciatura en Ciencias Químicas
Curso de la titulación: 5º
Número de créditos impartidos: 4

Periodos de impartición: cursos 1988-1989; 1989-1990; 1990-1991; 1991-1992; 1992-1993; 1993-1994; 1994-1995

Asignatura impartida: Introducción a la Experimentación Química

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 3.0

Periodos de impartición: cursos 1995-1996; 1998-1999; 2003-2004 (5.6 créditos); 2004-2005

Asignatura impartida: Introducción a la Experimentación Química (coordinación)

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 1-4.5

Periodos de impartición: cursos 1999-2000 (4.5 créditos); 2000-2001 (4 créditos); 2001-2002 (2 créditos); 2002-2003 (1 crédito)

Asignatura impartida: Laboratorio de Técnicas Básicas de Síntesis

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 3

Periodos de impartición: cursos 1995-1996; 1998-1999

Asignatura impartida: Experimentación en Síntesis Química I

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 2º

Número de créditos impartidos: 3.5

Periodos de impartición: cursos 1999-2000; 2000-2001; 2002-2003 (7 créditos); 2006-2007 (7 créditos); 2007-2008 (7 créditos); 2008-2009

Asignatura impartida: Experimentación en Síntesis Química II

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 3º

Número de créditos impartidos: 4

Periodos de impartición: cursos 1999-2000; 2001-2002; 2004-2005

Asignatura impartida: Experimentación Química

Titulación: Licenciatura en Química

Curso de la titulación: 4º

Número de créditos impartidos: 5

Periodos de impartición: cursos 2003-2004 (10 créditos); 2004-2005; 2005-2006; 2007-2008

Asignatura impartida: Prácticas de Química Orgánica I

Titulación: Grado en Química

Curso de la titulación: 2º

Número de créditos impartidos: 3.5

Periodos de impartición: cursos 2009-2010; 2011-2012; 2012-2013 (7 créditos); 2013-2014; 2015-2016 (7 créditos); 2016-2017 (7 créditos); 2017-2018 (7 créditos)

Asignatura impartida: Prácticas de Química Orgánica II

Titulación: Grado en Química

Curso de la titulación: 3º

Número de créditos impartidos: 4.2

Periodos de impartición: curso 2011-2012; 2013-2014

Asignatura impartida: Laboratorio de Química Aplicada a la Biología

Titulación: Grado en Biología

Curso de la titulación: 1º

Número de créditos impartidos: 1

Periodos de impartición: curso 2017-2018

- **Elaboración de material docente**

- 1) Material elaborado: Introducción a la Experimentación Química (manual de prácticas)
Titulación: Licenciatura en Química
Curso de la titulación: 1º
- 2) Material elaborado: Experimentación Química (manual de prácticas)
Titulación: Licenciatura en Química
Curso de la titulación: 4º
- 3) Material elaborado: Experimentación en Síntesis Química I (manual de prácticas)
Titulación: Licenciatura en Química
Curso de la titulación: 2º
- 4) Material elaborado: Experimentación en Síntesis Química II (manual de prácticas)
Titulación: Licenciatura en Química
Curso de la titulación: 3º
- 5) Material elaborado: Aproximación audiovisual del alumno a un laboratorio de Química (video)
Titulación: Licenciatura en Química
Curso de la titulación: 1º

Material docente de las asignaturas dadas de alta en el Campus Virtual desde el curso 2006-2007:

Ampliación de Química Orgánica, Determinación Estructural, Seminario de Espectroscopia de las asignaturas Química orgánica I y Química Orgánica II, Química Orgánica II, Química Orgánica y Química Supramolecular.

- **Proyectos de innovación docente**

- 1) Título del Proyecto: Protocolos normalizados de trabajo en laboratorios de Química Orgánica. Fecha: 2002-2003.
- 2) Título del Proyecto: Aproximación audiovisual del alumno a un laboratorio de Química. Fecha: 2008-2009.
- 3) Título del Proyecto: I.amAble: la química al alcance de toda la sociedad. Fecha: 2016-2017.
- 4) Título del Proyecto: I.amAble: la ciencia como vehículo hacia la plena inclusión. Fecha: 2017-2018.

- Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, DEAS

Tesinas de Licenciatura

- 1) Sobre la selectividad en las reacciones de carbocationes con nucleófilos. Manuel Montero Hernando (1982, Notable).
- 2) Sobre la selectividad en las reacciones de carbocationes con nucleófilos. Susana Martín Dudoignon. (1986, Notable).
- 3) Nuevos tipos de carbocationes no clásicos. M^a Elena Rodríguez Herrero (1990, Notable).
- 4) Carbocationes cabeza de puente no clásicos. Montserrat Iglesias de Dios (1993, Notable).
- 5) Reacciones de acoplamiento catalizadas por Pd(0): Síntesis regioselectiva de sulfuros alfa,beta-insaturados y arilación de triflatos de vinilo. Alvaro de Fresno Cerezo (1994, Sobresaliente).
- 6) Reacción de gem-bistriflatos con dialquilcianocupratos de litio de alto orden. Beatriz Ruiz Díez (1994, Sobresaliente).
- 7) Estudio teórico de la rotación restringida en 7,7-difenilnorbornanos. Raquel Gutiérrez Rivas (1996, Notable).
- 8) Reacciones de acoplamiento de triflatos con organoestannanos activados por el anión fluoruro. M^a del Rosario Colorado Heras (1998, Sobresaliente).
- 9) Síntesis de polímeros y oligómeros homoconjugados. Myriam Mba Blázquez (2000, Notable).
- 10) Síntesis de dendrímeros con actividad fluorescente. Silvia Camacho Flores (2000, Sobresaliente).

Proyectos de Licenciatura

- 1) Síntesis de ansa-metalocenos quirales derivados del norbornano. Laura García del Amo (2003-2004).
- 2) Nuevos procedimientos de formación de enlaces C-C: reacciones de organoestannatos hipervalentes con triflatos catalizadas por Pd(0). Raquel Pleite Cogolludo (2004-2005).
- 3) Síntesis de ansa-metalocenos quirales derivados del norbornano. Sara García Rodríguez (2004-2005).
- 4) Síntesis de ansa-metalocenos quirales derivados del norbornano. M^a Eugenia Corrales (2006-2007).
- 5) Diseño y síntesis de relojes moleculares. Ainoa Rueda Zubiaurre (2008-2009).
- 6) Diseño y síntesis de cables moleculares homoconjugados. Yurena Luengo Morato. (2010-2011).
- 7) Diseño y síntesis de cables moleculares. Cástor Salgado Soneira. (2012-2013).

Diplomas de Estudios Avanzados

- 1) DEA de Dña. María Lobón Poo titulado: "Catalizadores metaloceno para la polimerización de olefinas". Septiembre 2006. Sobresaliente.
- 2) DEA de Dña. Noelia Caraballo Martínez titulado: "Diseño y síntesis de estructuras supramoleculares preorganizadas y homoconjugadas derivadas del 7,7-difenilnorbornano". Septiembre 2006. Sobresaliente.

Trabajos de Fin de Grado

- 1) Diseño y síntesis de cables moleculares. Juani de la Guía López. (2011-2012).
- 2) Diseño y síntesis de cables moleculares. Beatriz Lozano Torres. (2012-2013).
- 3) Diseño y síntesis de tioles funcionalizados para el ensamblaje de nanopartículas de oro. Ana Ferrández Montero. (2013-2014).
- 4) Diseño y síntesis de tioles funcionalizados para el ensamblaje de nanopartículas de oro. Pablo Cruz Gil. (2015-2016).

Proyectos de Máster

- 1) Estudio de procesos de transferencia de energía a través de cables moleculares homoconjugados. Noelia Herrero García. Septiembre 2009. Sobresaliente.
- 2) Diseño y síntesis de relojes moleculares. Ainoa Rueda Zubiaurre. Septiembre 2010. Sobresaliente.
- 3) Diseño y síntesis de tioles funcionalizados para el ensamblaje de nanopartículas de oro. Beatriz Lozano Torres. Julio 2014. Sobresaliente.
- 4) Síntesis y reactividad de ligandos orgánicos para el ensamblaje controlado de nanopartículas de oro (AuNRs). José J. Garrido González. Julio 2017. Sobresaliente.

Tutor académico de prácticas de empresa

- 1) Colaboración en el fraccionamiento, purificación, aislamiento y elucidación estructural de compuestos, síntesis química, escalado y optimización de procesos. Jaén Ciruelos Mínguez. Julio 2010.
- 2) Memoria de prácticas de empresa. Laboratorio Central del Ejército (LCE). Sandra Díaz Cabrera. Julio 2014.

- **Otros méritos relacionados con la actividad docente**

Evaluación sobre la calidad de la docencia impartida (Programa Docencia)

Desde la implantación del Programa Docencia para la evaluación de la actividad docente en la UCM ha recibido evaluaciones positivas en las siguientes asignaturas:

- 1) Ampliación de Química Orgánica (Licenciatura en Química). Cursos 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.
- 2) Determinación Estructural (Licenciatura en Química). Cursos 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013.
- 3) Química Orgánica II (Grado en Química). Cursos 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014.
- 4) Química Orgánica (Grado de Ingeniero Química). Cursos 2015-2016; 2016-2017.

También ha recibido una evaluación positiva, según el sistema de evaluación interno, de la asignatura impartida en el Máster Interuniversitario de Química Orgánica:

- 1) Química Supramolecular. Cursos 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010.

Cabe destacar que en la asignatura Química Orgánica mereció una **evaluación excelente** (curso 2016-2017) y una **evaluación muy positiva** (curso 2015-2016) por parte de Programa Docencia.

Cursos de formación docente

- 1) Curso de formación en Campus Virtual UCM "Aplicaciones de nuevas tecnologías para la creación y gestión de cursos docentes". Septiembre 2006
- 2) Curso de formación en Campus Virtual UCM "Plataforma Moodle". Febrero 2011
- 3) Curso de formación en Campus Virtual UCM "Iniciación a Moodle 2.9". Octubre 2016

Cursos impartidos

Importancia de la Química Orgánica en la sociedad. Métodos sintéticos y analíticos aplicados a nuevos materiales de interés científico y tecnológico. Ponencia: Diseño, síntesis y propiedades de materiales orgánicos semiconductores. X Cursos de verano de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Denia 1999.

Otros méritos

- * Elaboración del programa y desarrollo de la asignatura Química Supramolecular del Máster Interuniversitario en Química Orgánica
- * Participación en la 1ª (2007) y 2ª (2008) jornadas de seguimiento del Máster Interuniversitario en Química Orgánica.
- * Ha formado parte del Tribunal Evaluador Interuniversitario del Trabajo Fin de Máster en las convocatorias de ordinaria y extraordinaria del curso académico 2010-2011.
- * Asesor académico. Cursos 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012.
- * Participación en la Jornada de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado (septiembre 2010)
- * Asistencia a las III Jornadas del Virtual. UCM, 2006
- * Vocal Secretario Titular de la Comisión evaluadora del concurso para la provisión de plaza de Titulares de Universidad. Junio 2005.
- * Presidente de la Comisión Juzgadora de una plaza de Ayudante Doctor. Julio 2008.
- * Vocal en Tribunales de Pruebas de Acceso a los estudios superiores universitarios Cursos 2005-2006; 2008-2009; 2009-2010; 2016-2017.
- * Miembro de la Comisión Delegada de Docencia del Consejo de Departamento (desde noviembre de 2009 hasta la actualidad)
- * Miembro de la Comisión Delegada de Practicas del Consejo de Departamento (cursos 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003).

3. ACTIVIDA INVESTIGADORA

- **Publicaciones científicas**

Título: Reactividad de trifluormetanosulfonatos con organometálicos. II. Reacción de 7,7-bistrifiloxinorbornano con magnesianos.

Autores: A. García Martínez, I. Espada Ríos, J. Osío Barcina

An. Quim. **1982**, 78C, 295-298

JCR: Q4 (32/34; 0.459). Citaciones: 1

Título: Transposiciones homoalílicas inducidas por anhídrido trifluormetanosulfónico.

Autores (p.o. de firma): A. García Martínez, I. Espada Ríos, J. Osío Barcina, E. Teso Vilar

An. Quim. **1982**, 78C, 299-301

JCR: Q4 (32/34; 0.459). Citaciones:

Título: Über die Selektivität bei der Umsetzung von Carbokationen mit Nucleophilen.

Autores: A. García Martínez, I. Espada Ríos, J. Osío Barcina, M. Montero Hernando.

Chem. Ber. **1984**, 117, 982-989

JCR: Q1 (10/66; 1.875). Citaciones: 5

Título: Solvolysis-Mechanismen bei 7-Norbornyl-trifluormethansulfonaten

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. Montero Hernando

Chem. Ber. **1985**, 118, 2557-2560

JCR: Q1 (11/69; 1.916). Citaciones: 1

Título: Über Struktur und Stereoselektivität von 2-Norbornen-7-yl- Radikalen und -Carbonoiden

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina

Chem. Ber. **1985**, 118, 4281-4284

JCR: Q1 (11/69; 1.916). Citaciones:

Título: Herstellung von 1,1-Dihaloalkanen

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. Bueno Calderón, J. Osío Barcina, M. Hanack, L.R. Subramanian

Synthesis **1986**, 1076-1078

JCR: Q2 (15/32; 1.290). Citaciones: 21

Título: Preparation of Alkyl- and Phenyl-substituted Pyrimidines

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias

Tetrahedron Lett. **1987**, 28, 1929-1932

JCR: Q1 (8/33; 2.018). Citaciones: 8

Título: Eine einfache Methode zur Darstellung tertiärer Iodide

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, M. Hanack, L.R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1987**, 28, 6441-6442

JCR: Q1 (8/33; 2.018). Citaciones: 15

Título: A New and Convenient Synthesis of Alkyl and Aryl Pyrimidines.

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias, R. Unanue Gracia, L. R. Subramanian, M. Hanack
J. Heterocycl. Chem. **1988**, *25*, 1237-1241

JCR: Q4 (26/34; 0.580). Citaciones: 29

Título: Unusual Reactivity of Norbornane Bridgehead Derivatives

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, M. Hanack, L.R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1989**, *30*, 1503-1506

JCR: Q1 (7/35; 2.104). Citaciones: 9

Título: A New Procedure for Formylation of Less Active Aromatics

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Teso Vilar, A. García Fraile, M. Hanack, L.R. Subramanian

J. Chem. Soc. Chem. Commun. **1990**, 1571-1572

JCR: Q1 (10/90; 2.131). Citaciones: 47

Título: Non-hydrolytic Cleavage of Esters with Magnesium Iodide in Aprotic Non-polar Solvents

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, G. Hidalgo del Veccio, M. Hanack, L.R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1991**, *32*, 5931-5934

JCR: Q1 (6/33; 2.074). Citaciones: 12

Título: Easy Procedures for the Synthesis of Soluble 2,3,9,10,16,17,23,24-Octakis(pentyloxi)phthalocyaninoruthenium(II) and (Phthalocyaninato)ruthenium(II)

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, E. Witke, J. Pohmer

Synthesis **1992**, 211-214

JCR: Q2 (10/32; 1.608). Citaciones: 50

Título: Enantiospecific Synthesis of 3-substituted Alkylidene-cyclopentanes

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, J. Manrique Alonso, E. Rodríguez Herrero, M. Hanack, L.R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1992**, *33*, 607-608

JCR: Q1 (7/32; 2.321). Citaciones: 13

Título: A Facile Conversion of Aliphatic Aldehydes to 1,1-Difluoroalkanes

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. Z. Rys, L. R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1992**, *33*, 7787-7788

JCR: Q1 (7/32; 2.321). Citaciones: 18

Título: Synthesis of 1-Halo-1-fluoroalkanes.

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. Z. Rys, L. R. Subramanian

Synlett **1993**, 587-588

JCR: Q1 (8/35; 2.336). Citaciones: 6

Título: Geminal Dialkylation and Alkylative Reduction of Aliphatic Aldehydes

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernandez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, C. García Gómez, L. R. Subramanian

Synthesis **1993**, 1063-1064

JCR: Q2 (13/35; 1.730). Citaciones: 6

Título: 7,7-Diphenylnorbornane: The First Cofacial Diphenylmethane Derivative

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. Albert, F. H. Cano, L. R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1993**, 34, 6753-6756

JCR: Q1 (9/35; 2.258). Citaciones: 10

Título: Enantiospecific Synthesis of Substituted Bicyclo[2.1.1]hexane-1-carboxylic Acids and Esters

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, S. de la Moya Cerero, M. Hanack, L. R. Subramanian

Tetrahedron Asymm. **1993**, 2333-2334

JCR: Q1 (7/35; 2.808). Citaciones: 16

Título: Tetrazine-Bridged Phthalocyaninato Metal Complexes: A New Class of Intrinsic Semiconductors

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke

Polym. Prepr. **1993**, 34, 353

JCR: Citaciones:

Título: σ -Assistance of the C4-C7 Bond in the Solvolysis of 1-Norbornyl Triflates

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, M. Iglesias de Dios, E. Teso Vilar, L. R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1994**, 35, 1793-1796

JCR: Q1 (6/33; 2.378). Citaciones: 6

Título: Fragmentation of Vinyl Triflates by Electron Impact. Mechanism of an Unusual Double Hydrogen Atom Transfer Reaction

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernandez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, E. Teso Vilar, A. García Fraile, L. R. Subramanian, R. Märkl, M. Hanack

Rapid Commun. Mass Spectrom. **1994**, 8, 427-431

JCR: D1 (5/50; 2.484). Citaciones: 2

Título: Regioselective Synthesis of Alkenyl Sulfides from Alkenyl Triflates Using Pd(0) as Catalyst

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, L. R. Subramanian

Synlett **1994**, 561-562

JCR: Q1 (7/33; 2.278). Citaciones: 18

Título: Spatial Orientation Effects on the σ -Assistance in the Solvolysis of Methyl Substituted 1-Norbornyl Triflates

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, M. Iglesias de Dios, E. Teso Vilar, L. R. Subramanian

Tetrahedron Lett. **1994**, 35, 7285-7288

JCR: Q1 (6/33; 2.378). Citaciones: 11

Título: Geminal Dialkylation, Alkylative Reduction and Olefination of Aldehydes. Reaction of gem-Bistriflates with Higher Order Dialkykcyanoocuprates

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, B. Ruiz Diez, L. R. Subramanian

Tetrahedron **1994**, *50*, 13231-13238

JCR: Q1 (8/33; 2.278). Citaciones: 2

Título: Phenylation of Alkenyl Triflates: Reaction with Tetrabutylammonium Difluorotriphenylstannate

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, L. R. Subramanian

Synlett **1994**, 1047-1048

JCR: Q1 (7/33; 2.278). Citaciones: 32

Título: Bridged Phthalocyaninato Metal Complexes: A New Class of Intrinsic Semiconductors

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke

Polym. Prepr. **1994**, *35*, 204

JCR: Citaciones:

Título: Tetrazine-Bridged Phthalocyaninato Metal Complexes: A New Class of Intrinsic Semiconductors

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke

Mat. Res. Soc. Symp. Proc. **1994**, *328*, 233-238

JCR: Citaciones: 1

Título: Synthesis of Low Band Gap Polymers. A Challenge for Organic Chemists

Autores: M. Hanack, K. Dürr, A. Lange, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke

Synth. Met. **1995**, *71*, 2275-2278

JCR: Q1 (14/88; 1.583). Citaciones: 20

Título: Selectivity in the Reactions of Less Stable Carbocations with Magnesium Halides in Aprotic Solvents. A Theoretical Approach to the Constant Selectivity Principle

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. R. Subramanian

Tetrahedron **1995**, *51*, 7077-7084

JCR: Q2 (11/36; 2.147). Citaciones: 3

Título: Synthesis and Characterization of Novel Bridged Phthalocyaninoruthenium Complexes

Autores: J. Pohmer, M. Hanack, J. Osío Barcina

J. Mater. Chem. **1996**, *6*, 957-962

JCR: Q1 (10/91; 2.147). Citaciones: 17

Título: About the Participation of σ , π and n Orbitals in the Solvolysis of 2- and 3-Oxo-1-norbornyl Triflates

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, E. Teso Vilar

Tetrahedron **1996**, *52*, 14041-14048

JCR: Q2 (11/37; 1.660). Citaciones: 6

Título: Hindered Rotation in Diphenylmethane Derivatives. Electrostatic vs. Charge-Transfer and Homoconjugative Aryl-Aryl interactions

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, R. Gutiérrez Rivas

J. Am. Chem. Soc. **1998**, *119*, 673-679

JCR: D1 (6/126; 5.725). Citaciones: 35

Título: Synthesis of Poly[p-(7-phenylene-7-(2',5'-dihexyl-4-biphenylene))norbornane]: The First Soluble Polymer with Alternating Conjugation and Homoconjugation

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, A.-D. Schlüter, J. Frahn

Adv. Mater. **1999**, *11*, 27-31

JCR: D1 (1/159; 5.415). Citaciones: 37

Título: An Experimental and Computational Study about the Effect of a Spirocyclopropane Group on the Solvolysis Rates of Bridgehead Triflates

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, S. De la Moya Cerero, J. Osío Barcina, P. C. Gómez

J. Org. Chem. **1999**, *64*, 5611-5619

JCR: D1 (5/48; 3.440). Citaciones: 13

Título: Synthesis of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine with Preservation of the Carbon Skeleton: by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C-N Bond.

Autores: J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry. Organo-Fluorine Compounds. **1999**, Volumen E 10 b/1^a Parte, 229-268

Título: Synthesis of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine with Preservation of the Carbon Skeleton: by Substitution of Nitrogen Substituents Having a C=N Bond

Autores: J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry. Organo-Fluorine Compounds. **1999**, Volumen E 10 b/1^a Parte, 269-291

Título: Synthesis of Fluorinated Compounds by Introduction of Fluorine with Preservation of the Carbon Skeleton: by Substitution of Other Functional Groups

Autores: J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

Houben-Weyl: Methods of Organic Chemistry. Organo-Fluorine Compounds. **1999**, Volumen E 10 b/1^a Parte, 292-307

Título: 7,7-Diarylnorbornanes: Novel Non-Classical NLO-Active Chromophores

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. De Fresno Cerezo, G. Rojo, F. Agulló-López

J. Phys. Chem. B **2000**, *104*, 43-47

JCR: Q1 (11/91; 3.386). Citaciones: 12

Título: Synthesis of Unsymmetrical Diarylmethanes by Cross-Coupling Between Aryl Triflates and Tetrabutylammonium Difluorotribenzylstannate

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. R. Colorado Heras, A. de Fresno Cerezo

Org. Lett. **2000**, *2*, 1377-1378

JCR: Q1 (7/48; 3.367). Citaciones: 23

Título: Reactions of Vinyl and Aryl Triflates with Hypervalent Tin Reagents

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. R. Colorado Heras, A. de Fresno Cerezo

Organometallics **2001**, *20*, 1020-1023

JCR: Q1 (8/51; 3.182). Citaciones: 22

Título: Influence of Highly Preorganized 7,7-Diphenylbornane in the Free Energy of Edge-to-Face Aromatic Interactions

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina,* Á. de Fresno Cerezo

Chem. Eur. J. **2001**, *7*, 1171-1175

JCR: D1 (7/118; 4.614). Citaciones: 19

Título: A Comprehensive Study of the Methyl Effect on the Solvolysis rates of Bridgehead Derivatives

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

J. Am Chem. Soc. **2002**, *122*, 6676-6685

JCR: D1 (5/119; 6.201). Citaciones: 10

Título: Complexation Behaviour of Highly Preorganized 7,7-Diphenylbornane Derived Macrocyclic. Towards the Design of Molecular Clocks.

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina,* M. R. Colorado Heras, A. de Fresno Cerezo, M. R. Torres Salvador

Chem. Eur. J. **2003**, *9*, 1157-1165

JCR: D1 (8/123; 4.353). Citaciones: 14

Título: The Diphenylmethane Moiety

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina

Encyclopedia of Supramolecular Chemistry, Marcel Dekker, New York, **2004**, 452-456

Título: Evidence for Different Types of Water Participation in the Solvolysis of 1-Adamantyl, *tert*-Butyl and Methyl Chlorides from Density Functional Computations.

Autores: A. García Martínez, E. Teso Vilar, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero

J. Org. Chem. **2005**, *70*, 10238-10246

JCR: Q1 (7/55; 3.675). Citaciones: 26

Título: *meso*-[Norbornane-7,7-bis-(Indenyl)]Titanium Dichloride: A Highly Active Catalyst for Ethylene-Styrene Copolymerization

Autores: M. Lobón Poo, J. Osío Barcina,* A. García Martínez, M. T. Expósito, J. F. Vega, J. Martínez Salazar, M. L. Reyes

Macromolecules **2006**, *39*, 7479-7482

JCR: D1 (3/75; 4.277). Citaciones: 14

Título: Synthesis of Homoconjugated Oligomers Derived from 7,7-Diphenylbornane

Autores: N. Caraballo Martínez, M. R. Colorado Heras, M. Mba Blázquez, J. Osío Barcina,* A. García Martínez, M. R. Torres Salvador

Org. Lett. **2007**, *9*, 2943-2947

JCR: D1 (4/56; 4.802). Citaciones: 20

Título: Highly Active Ethylene/Hydroxyl Comonomers Copolymerization using Metallocene Catalysts

Autores: M.T. Expósito, J.F. Vega, J. Ramos, J. Osío-Barcina, A. García-Martínez, C. Martín and J. Martínez-Salazar

J. Appl. Polym. Sci. **2008**, *106*, 1529-1534

JCR: Q2 (34/73; 1.187). Citaciones: 9

Título: Efficient Electron Delocalization Mediated by Aromatic Homoconjugation in 7,7-Diphenylbornane Derivatives

Autores: J. Osío-Barcina,* M. R. Colorado Heras, M. Mba, R. Gómez Aspe, N. Herrero-García
J. Org. Chem **2009**, *74*, 7148-7156

JCR: Q1 (8/57; 4.219). Citaciones: 20

Título: Efficient Photoinduced Energy Transfer Mediated by Aromatic Homoconjugated Bridges

Autores: J. Osío-Barcina,* N. Herrero-García, F. Cucinotta, L. de Cola, P. Contreras-Carballada, R. M. Williams, A. Guerrero-Martínez

Chem. Eur. J. **2010**, *16*, 6033-6040

JCR: Q1 (17/139; 5.382). Citaciones: 17

Título: Molecular Architecture and Linear Viscoelasticity of Homogeneous Ethylene/Styrene Copolymers

Autores: J. F. Vega, M. T. Expósito, J. Martínez-Salazar, M. Lobón-Poo, J. Osío-Barcina, A. García Martínez, M. López

Rheologica Acta **2011**, *50*, 207-220

JCR: Q1 (17/51; 1.882). Citaciones: 6

Título: Electron Delocalization in Homoconjugated 7,7-Diarylnorbornane Systems: A Computational and Experimental Study

Autores: N. Herrero-García, I. Fernández, J. Osío-Barcina*

Chem. Eur. J. **2011**, *17*, 7327-7335

JCR: Q1 (17/140; 5.382). Citaciones: 11

Título: 7-Arylnorbornanes: Model Compounds for the Study of the Nature of CH... π and OH... π Interactions

Autores: J. Osío-Barcina,* I. Fernández, M. R. Colorado Heras

Eur. J. Org. Chem. **2012**, 940-947

JCR: Q1 (14/57; 3.344). Citaciones: 3

Título: A Joint Experimental and Computational Investigation on Homoconjugated Push-Pull Chromophores Derived from 7,7-Diphenylbornane

Autores: Noelia Herrero-García, María del Rosario Colorado Heras, María del Rosario Torres, Israel Fernández, José Osío Barcina*

Eur. J. Org. Chem. **2012**, 2643-2656

JCR: Q1 (14/57; 3.344). Citaciones: 3

Título: Rational Design of a non-Basic Molecular Receptor for Selective NH₄⁺/K⁺ Complexation in the Gas-Phase

Autores: A. Rueda-Zubiaurre, N. Herrero-García, M. R. Torres, I. Fernández, J. Osío-Barcina*

Chem. Eur. J. **2012**, *18*, 16884-16889

JCR: Q1 (21/152; 5.831). Citaciones: 4

Título: The Mechanism of the Hydrolysis of Aryl Diazonium Ions Revisited. Marcus Theory vs. Canonical Variational Transition State Theory

Autores: A. García Martínez, S. de la Moya Cerero, J. Osío-Barcina, F. Moreno Jiménez, B. Lora Maroto

Eur. J. Org. Chem. **2013**, 6089-6107
JCR: Q1 (14/58; 3.154). Citaciones: 3

Título: Polyrotaxane mediated Self-Assembly of Gold Nanospheres into Fully Reversible Supercrystals
Autores: Joao Paulo Coelho, Guillermo González-Rubio, Anette Delices, José Osío Barcina, Cástor Salgado, David Ávila, Ovidio Peña, Gloria Tardajos, Andrés Guerrero-Martínez
Angew. Chem. Int. Ed. **2014**, *53*, 12751-12755
JCR: D1 (13/157; 11.261). Citaciones: 17

Título: σ -Hole... π and Lone Pair... π Interactions in Benzylic Halides
Autores: Teresa Montoro, Gloria Tardajos, Andrés Guerrero, María del Rosario Torres, Cástor Salgado, Israel Fernández, José Osío Barcina*
Org. Biomol. Chem. **2015**, *13*, 6194-6202
JCR: Q1 (14/59; 3.559). Citaciones: 7

Título: Thiol-Functionalized IGEPAL® Surfactants as Novel Fluorescent Ligands for the Silica Coating of Gold Nanoparticles
Autores: Helena Gavilán-Rubio, João Paulo Coelho, Guillermo González-Rubio, Gloria Tardajos, José Osío Barcina, Castor Salgado and Andrés Guerrero-Martínez
Isr. J. Chem. **2016**, *56*, 249-256
JCR: Q2 (64/163; 2.455). Citaciones:

Título: Supramolecular Control over the Interparticle Distance in Gold Nanoparticle Arrays by Cyclodextrin Polyrotaxanes
Autores: Joao Paulo Coelho, José Osío Barcina, Elena Junquera, Emilio Aicart, Gloria Tardajos, Sergio Gómez-Graña, Pablo Cruz-Gil, Cástor Salgado, Pablo Díaz-Núñez, Ovidio Peña-Rodríguez, Andrés Guerrero-Martínez.
Ref.: *Nanomaterials* **2018**, *8*, doi:10.3390/nano8030168.
JCR: Q1 (58/275; 3.553).

Otros indicios de calidad

Índice h: 18

Varias publicaciones son citadas en textos de referencia tan importantes como: "Advanced Organic Chemistry" de March y Smith (*J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1990**, 1571-1572; *Tetrahedron* **1994**, *50*, 13231-13238; *Org. Lett.* **2000**, *2*, 1377-1378), "Organic Chemistry" de Clayden, Greeves, Warren y Wothers (*Synlett* **1994**, 1047-1048), "Modern Cyclophane Chemistry" de Gleiter y Hopf (Eds.) (*Chem. Eur. J.* **2003**, *9*, 1157-1165), "Supramolecular Chemistry" de Steed y Atwood (*Chem. Eur. J.* **2003**, *9*, 1157-1165) o "Cross Coupling reactions". A Practical Guide" de Miyaura (*Synlett* **1994**, 1047-1048), entre otras.

- Comunicaciones a congresos

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina
Título: Síntesis y reactividad de gem-bistriflatos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 39-24
Lugar celebración: Santander Fecha: 1982

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina
Título: Estudio de la estereoselectividad de las reacciones de sustitución de 7,7-diodonorborno
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 28-40
Lugar celebración: Castellón Fecha: 1984

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina.
Título: Preparación de gem-bistriflatos por reacción de cetales con anhídrido trifluorometanosulfónico
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 28-41
Lugar celebración: Castellón Fecha: 1984

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina
Título: Selectividad en las reacciones de carbocationes con nucleófilos: Reacción de 7,7-bistrifloxinorbornano con haluros de magnesio
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 28-108
Lugar celebración: Castellón Fecha: 1984

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. Montero Hernando
Título: Demostración experimental del impedimento estérico de los procesos SN2 en derivados 7-norbornílicos: Reacción de 7,7-bistrifloxinorbornano con cianuros metálicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 28-109
Lugar celebración: Castellón Fecha: 1984

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina
Título: Selectividad en las reacciones de carbocationes con nucleófilos: Reacción de 7,7-bistrifloxinorbornano con organometálicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 28-110
Lugar celebración: Castellón Fecha: 1984

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina
Título: Sobre la estructura y estereoselectividad de radicales y carbenoides 7-norbornenílicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Comunicación nº 8
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 1985

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. Osío Barcina
Título: Reacciones de Friedel-Crafts de trifluorometanosulfonatos de alquilo y vinilo
Tipo de participación: Poster
Congreso: XI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Comunicación nº 31
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 1985

Autores: J. Osío Barcina, A. García Martínez, S. Martín Dudoignon
Título: Reacciones de gem-bistriflatos con organozíncicos y organomagnésicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 13-045C
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1986

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, L. Pargada Iglesias, J. Osío Barcina, A. Barquín Dueñas
Título: Obtención de gem-dihalogenuros mixtos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Comunicación nº SO-072
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1987

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, E. Teso Vilar, R. Martínez Alvarez, A. García Fraile, J. Osío Barcina, L. Pargada Iglesias, R. Unanue Gracia
Título: Síntesis de alquil- y fenilpirimidinas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Comunicación nº SO-078
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1987

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, J. Soto Salvador, S. Martín Dudoignon, J. Coterón López
Título: Selectividad en la reacción de carbocationes con nucleófilos: Reacción de trifluorometanosulfonatos con haluros de magnesio
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica
Publicación: Comunicación nº MEC-005
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1987

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, A. Kuhn, E. Teso Vilar, A. García Fraile

Título: Síntesis de yoduros
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 10-P24
Lugar celebración: Murcia Fecha: 1988

Autores: M.E. Rodríguez Herrero, J. Manrique Alonso, J. Osío Barcina, A. García Martínez, A. García Fraile, E. Teso Vilar
Título: Influencia del grupo triflato en la estereoquímica de la hidrogenación catalítica de derivados cabeza de puente del biciclo[2.2.1] heptano
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 12-C-3
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: J. Osío Barcina, M.E. Rodríguez Herrero, A. García Martínez, E. Teso Vilar
Título: Reactividad de derivados cabeza de puente del norbornano
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 12-C-5
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M.E. Rodríguez Herrero, J. Manrique Alonso, E. Teso Vilar
Título: Reactividad de cetotriflatos cabeza de puente: nuevos tipos de carbocationes no clásicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 12-C-6
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, A. García Fraile, E. Teso Vilar
Título: Formilación de compuestos aromáticos con dimetilformamida/ anhídrido trifluorometanosulfónico
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 25-C-79
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: A. García Martínez, G. Hidalgo del Veccio, J. Osío Barcina
Título: Ruptura de esteres con yoduro de magnesio
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 25-C-83
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores: A. García Martínez, R. Martínez Alvarez, E. Teso Vilar, A. García Fraile, J. Osío Barcina, M. Hanack, L.R. Subramanian
Título: New reagent for Vilsmeier-Haack reaction under mild conditions
Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th International IUPAC Conference on Organic Synthesis

Publicación: Comunicación nº 1-398

Lugar celebración: Helsinki

Fecha: 1990

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, E. Rodríguez Herrero, E. Teso Vilar

Título: Síntesis enantioespecífica de derivados cabeza de puente del biciclo[2.2.1]hexano

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Comunicación nº 25-C-38

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, S. de la Moya Cerero, E. Rodríguez Herrero, C. Díaz Oliva, E. Teso Vilar, A. García Fraile

Título: Síntesis enantioespecífica de derivados 1,3-ciclopentánicos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Comunicación nº 25-C-43

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. Z. Rys

Título: Síntesis de 1,1-difluoroalcanos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Comunicación nº 25-C-69

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

Autores: A. García Martínez, A. Herrera Fernández, R. Martínez Alvarez, J. Osío Barcina, C. García Gómez.

Título: Reacciones de alquilación de 1,1-dihaloalcanos

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación: Comunicación nº 25-C-100

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1992

Autores: A. García Martínez, J. Osío Barcina, M. E. Rodríguez Herrero, S. de la Moya Cerero, M. Iglesias de Dios, E. Teso Vilar

Título: Non-Classical Cations as Intermediates in the Solvolysis of Bridgehead Triflates

Tipo de participación: Poster

Congreso: Eighth European Symposium on Organic Chemistry

Publicación: ThP-90

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1993

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke

Título: Tetrazine-bridged phthalocyaninato metal complexes: a new class of intrinsic semiconductors

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Symposium on Inorganic and Organometallic Polymers of the American Chemical Society

Publicación:

Lugar celebración: Denver, Colorado, USA. Fecha: 1993

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke
Título: Tetrazine-bridged phthalocyaninato metal complexes: a new class of intrinsic semiconductors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Materials Research Society Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Boston, USA Fecha: 1993

Autores: M. Hanack, J. Osío Barcina, J. Pohmer, E. Witke
Título: Bridged phthalocyaninato metal complexes: a new class of intrinsic semiconductors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 1994 Spring Meeting of the American Chemical Society
Publicación:
Lugar celebración: San Diego, USA Fecha: 1994

Autores: B. Ruiz Díez, J. Osío Barcina, A. García Martínez
Título: Dialquilación geminal, reducción alquilativa y olefinación de aldehídos alifáticos. Reacción de *gem*-bistriflato con dialquilcianocupratos de Litio de alto orden
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 11-C-87
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 1994

Autores: A. de Fresno Cerezo, J. Osío Barcina, A. García Martínez
Título: Síntesis Regioselectiva de sulfuros de vinilo a partir de triflato de vinilo empleando Pd(0) como catalizador
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 11-C-88
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 1994

Autores: J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, A. García Martínez
Título: Arilación de triflato vinílico: reacción con difluorotrifenilestannato de tetrabutilamonio
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXV Reunión Bienal da la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 11-C-89
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 1994

Autores: A. de Fresno Cerezo, J. Osío Barcina, A. García Martínez, A.-D. Schlüter
Título: Poli-*para*-(7-fenil-7-(2,5-dihexil-10-bifenil))norbornano. Un nuevo polímero en zig-zag alternando conjugación con homoconjugación
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Reunión Bienal da la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 10S-11
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1997

Autores: J. Osío Barcina, A. de Fresno Cerezo, R. Gutiérrez Rivas, A. García Martínez
Título: Interacciones π - π Aromáticas: Transferencia de carga vs. interacciones electrostáticas
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº 10S-16
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1997

Autores: N. Carballo Martínez, J. Osío Barcina, A. García Martínez
Título: Oligómeros Homoconjugados Derivados del 7,7-Difenilnorbornano: Síntesis y Formación de Complejos con el Catión Plata.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº GI-QO-CO8
Lugar celebración: Lugo Fecha: 2005

Autores: M. Lobón Poo, J. Osío Barcina, A. García Martínez
Título: Síntesis de *ansa*-Metalocenos Derivados del Norbornano
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Comunicación nº GI-QO-CP48
Lugar celebración: Lugo Fecha: 2005

Autores: J. Martínez-Salazar, J.F. Vega, M.T. Expósito, J. Osío Barcina, M. Lobón-Poo, A. García Martínez
Título: Molecular Structure and Rheology of Ethylene/Styrene Copolymers Obtained from Single-Site Catalyst Systems
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Polymers and Advanced Materials – Polymex 2006
Publicación: p. 106
Lugar celebración: Huatulco Oaxaca, México Fecha: 2006

Autores: J. Martínez-Salazar, J.F. Vega, M.T. Expósito, M. Lobón-Poo, J. Osío Barcina, A. García Martínez
Título: Long Chain Branching in Ethylene/Styrene Copolymers Obtained from Single-Site Catalyst Systems.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Rolduc Polymer Meeting
Publicación:
Lugar celebración: Rolduc, Holanda Fecha: 2006

Autores: N. Herrero García, A. García Martínez, J. Osío Barcina, A. Guerrero Martínez, F. Cucinotta, L. de Cola, P. Contreras, R. M. Williams.
Título: Síntesis y propiedades de cables moleculares homoconjugados derivados del 7,7-difenilnorbornano.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la RSEQ.
Publicación: Comunicación nº PG1-127
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 2009

Autores: F. Cucinotta, J. Osío Barcina, N. Herrero García, L. De Cola, P. Contreras-Carballada, R. M. Williams, A. Guerrero Martínez, L. Marchese.

Título: Efficient Photoinduced Energy Transfer Mediated by Aromatic Homoconjugated Bridges.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Faraday Discussion 155: Artificial Photosynthesis.

Publicación: P31

Lugar celebración: University of Edimburgh

Fecha: 2011

Autores: J. P. Coelho, G. González-Rubio, A. Delices, J. Osío Barcina, C. Salgado, D. Ávila, O. Peña-Rodríguez, G. Tardajos, A. Guerrero-Martínez.

Título: Polyrotaxane mediated Self-Assembly of Gold Nanospheres into Fully Reversible Supercrystals.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMAT 2015

Publicación: Q-11

Lugar celebración: Warsaw University of Technology Fecha: 2015

- **Participación en proyectos competitivos de investigación**

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones preparativas del ácido trifluorometanosulfónico

Entidad financiadora: Volkswagen Stiftung (Alemania)

Entidades participantes: Volkswagen Stiftung, Universidad de Tübingen, UCM

Duración, desde: 1985 hasta: 1989

Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez y Prof. Michael Hanack (Alemania).

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Síntesis de derivados cabeza de puente y pirimidinas con actividad biológica. (Ref. PB-88-0115).

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T.

Entidades participantes: UCM, UNED

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 73.924,51 €

Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevos aspecto de la Química del norbornano y de la pirimidina. (Ref. PB-91-0354)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UCM, UNED

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 54.091,08 €

Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Síntesis de reactivos quirales y ciclopentanoides a partir de 2-norbornanonas naturales (Ref. PB-94-0274).

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: UCM, UNED
 Duración, desde: 1995 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 72.121,45 €
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez
 Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Preparación de polímeros homoconjugados. (Ref.: HA1995-0138).
 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa de Acciones Integradas. Acción Integrada Hispano-Alemana.
 Entidades participantes: UCM, Universidad de Tübingen (Alemania) y Universidad Libre de Berlín (Alemania)
 Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 550.000 ptas
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez y Prof. Michael Hanack (Universidad de Tübingen, Alemania)
 Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nuevas aplicaciones de la catálisis quirál. (Ref. PB-97-0264).
 Entidad financiadora: MEC
 Entidades participantes: UCM, UNED
 Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 78.131,57 €
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez
 Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Aplicaciones moleculares, supramoleculares y macromoleculares de derivados homoconjugados basados en el 7,7-difenilnorborno. (Ref. BQU2001-1347-C02-01, proyecto coordinado).
 Entidad financiadora: MCYT
 Entidades participantes: UCM, UNED
 Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 67.313,35 €
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez
 Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Química de derivados norbornílicos y compuestos relacionados. Aplicaciones a la Química Supramolecular y Macromolecular y a la Síntesis Asimétrica. (Ref. CTQ2004-07244-C02-01/BQU, proyecto coordinado).
 Entidad financiadora: MCYT
 Entidades participantes: UCM y UNED
 Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 167.823,20 €
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez
 Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva (Ref. UCM2005-910107)
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid
 Entidades participantes: UCM, UNED
 Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 13.860 €
 Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez
 Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva (Ref. CCG06-UCM/PPQ-1174)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid
Entidades participantes: UCM y UNED
Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 13.100 €
Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina y Prof. Santiago de la Moya Cerero (codirectores)
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva (Ref. 910107-740)
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco de Santander
Entidades participantes: UCM y UNED
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 12.530 €
Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina y Prof. Santiago de la Moya Cerero (codirectores)
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Organocatálisis y catálisis metálica asimétricas. *ansa*-Metalocenos y ligandos no convencionales monocíclicos y policíclicos en reacciones de polimerización y formación de enlaces C-N. (Ref. CTQ2007-67103-C02-01/BQU, proyecto coordinado)
Entidad financiadora: MCYT
Entidades participantes: UCM, UNED
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 171.000,00 €
Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina y Prof. Antonio García Martínez
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva (Ref. GR35/10-A)
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco de Santander
Entidades participantes: UCM y UNED
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 12.530 €
Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina y Prof. Santiago de la Moya Cerero (codirectores)
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva (Ref. GR3/14-910107)
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid y Banco de Santander
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 21/11/2014 hasta: 21/11/2015 Cuantía de la subvención: 1.371 €
Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina y Prof. Santiago de la Moya Cerero (codirectores)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Supercristales de Nanopartículas Metálicas para el Desarrollo de Sensores Plasmónicos Supramoleculares (Ref. MAT2014-59678-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MEC)
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 60.000 €
Investigador responsable: Dr. Andrés Guerrero Martínez
Número de investigadores participantes: 5

- **Dirección y participación en proyectos y contratos de investigación**

Título del contrato/proyecto: Catalizadores metaloceno para la polimerización de olefinas (Contrato: 294–2003)

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: REPSOL – YPF, S.A.

Entidades participantes: UCM/ REPSOL – YPF, S.A.

Duración, desde: Junio 2003 hasta: Mayo 2004

Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Catalizadores metaloceno para la polimerización de olefinas (Contrato: 199–2004)

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: REPSOL – YPF, S.A.

Entidades participantes: UCM/ REPSOL – YPF, S.A.

Duración, desde: Junio 2004 hasta: Mayo 2005

Investigador responsable: Prof. Antonio García Martínez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 24.000 €

Título del contrato/proyecto: Catalizadores metaloceno para la polimerización de olefinas (Contrato: 330–2006)

Tipo de contrato: Nacional

Empresa/Administración financiadora: REPSOL – YPF, S.A.

Entidades participantes: UCM/ REPSOL – YPF, S.A.

Duración, desde: Julio 2006 hasta: Julio 2007

Investigador responsable: Prof. José Osío Barcina

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000 €

- **Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos de investigación**

Título: Estudio de la homoconjugación aromática y sus implicaciones en química molecular, supramolecular y macromolecular

Doctorando: Álvaro de Fresno Cerezo

Universidad: UCM

Facultad: Ciencias Químicas

Fecha: Febrero 1999

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Diseño, Síntesis y Propiedades de Estructuras Homoconjugadas.

Doctorando: María del Rosario Colorado Heras

Universidad: UCM

Facultad: Ciencias Químicas

Fecha: Julio 2002
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título: Deslocalización electrónica no convencional: Estudio experimental y teórico de la homoconjugación aromática y sus aplicaciones.

Doctorando: Noelia Herrero García

Universidad: UCM

Facultad: Ciencias Químicas

Fecha: 2012

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- **Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo, etc.**

Transferencia de conocimiento al sector productivo

Ha participado como investigador principal y como componente del equipo investigador en tres contratos (proyectos PETRI) acogidos al artículo 83 de la L.O.U. con la empresa REPSOL YPF, S.A.: contratos 294-2003, 199-2004 y 330-2006. El título de estos proyectos ha sido "Catalizadores metaloceno para la polimerización de olefinas" y su objetivo el diseño, síntesis y aplicaciones en la polimerización de olefinas de nuevos catalizadores estereorígidos que permitan obtener materiales poliméricos con propiedades mejoradas y con mejores rendimientos. Como resultado de esta colaboración con la empresa REPSOL YPF se han publicado tres artículos en las revistas *Macromolecules*, *Journal of Applied Polymer Science* y *Rheologica Acta*. En estos trabajos se describen nuevos catalizadores de tipo *ansa*-metaloceno que han demostrado ser los más eficaces descritos hasta la fecha para la obtención de copolímeros etileno-estireno. Los materiales poliméricos obtenidos con estos catalizadores muestran una homogeneidad estructural sin precedentes. Por otra parte, los metalocenos estudiados también permiten obtener UHMWPE (polietileno de peso molecular ultra alto), plástico con numerosas aplicaciones tanto industriales como en el campo de los implantes ortopédicos. Finalmente, los catalizadores son muy activos en la obtención de copolímeros etileno-10-undecen-1-ol y etileno-5-hexen-1-ol.

- **Estancias en centros de investigación**

Centro: Institut für Organische Chemie. Universidad de Tübingen

Localidad: Tübingen

País: República Federal de Alemania

Fecha: 1990-1991

Duración (semanas): 53

Tema: Estudio de la síntesis y propiedades de semiconductores orgánicos basados en ftalocianinas

Becario postdoctoral

Becario de la Fundación Alexander von Humboldt

- Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

Participación en Tribunales de Tesis Doctorales

- 1) Tesis Doctoral de D^a María Teresa Expósito Espinisa. Septiembre 2006.
- 2) Tesis Doctoral de D. Ignacio Hermida Gallego. Julio 2007.
- 3) Tesis Doctoral de D^a María del Carmen Rodríguez Fernández. Marzo 2009.
- 4) Tesis Doctoral de D^a Marta López de Rego Lage. Julio 2010.
- 5) Tesis Doctoral de D^a Ahinoa Rueda Zubiaurre. Octubre 2015.

* Evaluador especialista de la tesis Doctoral "Organización Covalente y Supramolecular de Sistemas Electroactivos Complementarios basados en [60]Fullereno. Doctorando: Gustavo Fernández Huertas. Diciembre 2008.

* Evaluador de proyecto de la Agencia Nacional de Promoción Científica y tecnológica ANPCyT (Argentina, 2011).

* Evaluador de las revistas Organic Letters, Journal of Organic Chemistry, European Polymer Chemistry, Inorganica Chimica Acta y Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry.

* Asistencia a las sesiones del Simposio Internacional "Nuevos Materiales Orgánicos" celebrado en la Universidad Complutense de Madrid en enero de 1994.

* Asistencia a los Simposios "Chemistry: The Central Science" organizados por la empresa Lilly los años 2016 y 2011.

* Responsable del grupo receptor del contrato del Programa Ramón y Cajal del Dr. Juan Francisco Vega Borrego en el año 2006

* Socio de la Real Sociedad Española de Química y del Grupo Especializado de Química Orgánica desde 1994.

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA; ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico dentro de las Administraciones Públicas durante al menos un año

Experiencia de gestión de I+D

Título: Catalizadores metalloceno para la polimerización de olefinas (Contrato: 330- 2006)

Tipo de actividad: Investigador principal.

Fecha: Julio de 2006 – Julio de 2007.

Título: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. Subvención del Programa de creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid (Ref. CCG06-UCM/PPQ-1174)

Tipo de actividad: Director del grupo de Investigación.

Fecha: 1 de enero de 2007 – 31 de diciembre de 2007.

Título: Título: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. Subvención del Programa de creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-BSCH (Ref. 910107-740)

Tipo de actividad: Director del grupo de Investigación.

Fecha: 1 de enero 2009 - 31 de diciembre de 2010.

Título: Organocatálisis y catálisis metálica asimétricas. *ansa*-Metalocenos y ligandos no convencionales monocíclicos y policíclicos en reacciones de polimerización y formación de enlaces C-N. (Ref. CTQ2007-67103-C02-01/BQU, proyecto coordinado)

Tipo de actividad: Investigador principal.

Fecha: Septiembre 2007- diciembre 2010

Título: Título: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. Subvención del Programa de creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense (Ref. GR35/10-A)

Tipo de actividad: Director del grupo de Investigación.

Fecha: 1 de enero 2011 - 31 de diciembre de 2011.

Título: Título: Química Orgánica Supramolecular y Estereoselectiva. Subvención del Programa de creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense (Ref. GR3/14-910107)

Tipo de actividad: Director del grupo de Investigación.

Fecha: 21 de noviembre 2014 - 21 de noviembre de 2015.

- **Experiencia profesional**

Empresa: Astur-Pharma

Actividad desarrollada: Fabricación de productos farmacéuticos a escala de laboratorio y planta piloto

Duración: 1 año (julio 1987- junio 1988)

Empresa: Georg Thieme Verlag

Actividad desarrollada: Publicación de tres capítulos de libro de "Houben-Weyl. Methods of Organic Chemistry"

Duración: Noviembre 1997 – Agosto 1999

- **Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración educativa, científica y tecnológica; actividad profesional**

* Miembro de las Comisiones Delegadas del Consejo de Departamento de Practicas (2000/2001, 2001/2002, 2002/2003), de Docencia (desde noviembre de 2009) y Locales (desde octubre de 2008 a septiembre de 2014)



MARGARITA PARRA ALVAREZ

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 05/03/2019

v 1.4.0

f98c7ee3521a9260f4370ce6043eec4c

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/>

**MARGARITA PARRA ALVAREZ**

Apellidos: **PARRA ALVAREZ**
 Nombre: **MARGARITA**

DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Dirección de contacto:

Código postal:
 País de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Fax:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: FACULTAD DE QUIMICA, INSTITUTO INTERUNIV. DE RECONCIMIEN
 MOLECULAR Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (IDM)

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 12/11/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230607 - Química del carbonio

Secundaria (Cód. Unesco): 330305 - Síntesis química

Terciaria (Cód. Unesco): 230618 - Estructuras de las moléculas orgánicas

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	Universitat de València	Coordinadora del Grado en Química	01/04/2012
2	Universitat de València	Catedrática de Universidad	12/11/2010
3	Universitat de València	Coordinadora de Primer curso del Grado en Química	05/02/2010
4		Vicedecana de la Facultad de Química	26/03/2002
5		Secretaria del Departamento de Química orgánica	10/07/2001
6	Universitat de València	Prof. T.U.	17/01/1991
7	Universitat de València	Prof. T.U. Interino	01/10/1990



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universitat de València	Prof. E.U. Interino	01/10/1988
9	Universitat de València	Profesor Ayudante L.R.U.	01/10/1986
10	Universitat de València	Becario F.P.I.	01/01/1983

- 1 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Coordinadora del Grado en Química **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 2 años - 2 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 12/11/2010
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Coordinadora de Primer curso del Grado en Química
Fecha de inicio: 05/02/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes
- 4 Categoría profesional:** Vicedecana de la Facultad de Química
Fecha de inicio: 26/03/2002 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 5 Categoría profesional:** Secretaria del Departamento de Química orgánica
Fecha de inicio: 10/07/2001 **Duración:** 8 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. T.U.
Fecha de inicio: 17/01/1991 **Duración:** 19 años - 10 meses - 4 días
- 7 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. T.U. Interino
Fecha de inicio: 01/10/1990 **Duración:** 3 meses - 18 días
- 8 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Prof. E.U. Interino
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 2 años
- 9 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesor Ayudante L.R.U.
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 2 años - 1 día
- 10 Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Becario F.P.I.
Fecha de inicio: 01/01/1983 **Duración:** 3 años - 9 meses - 4 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciatura en Química

Entidad de titulación: Universitat de València

Fecha de titulación: 06/1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 07/03/1986

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: II Jornada de Intercambio de experiencias de innovación entre los grupos piloto de la Universitat de Valencia

Fecha de finalización: 27/06/2006

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Jornada de Intercambio de experiencias de innovación entre los grupos piloto de la Universitat de Valencia

Fecha de finalización: 11/03/2005

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Jornada de Actualización de criterios de evaluación (ANECA)

Fecha de finalización: 01/03/2005

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Funcionalización de BODIPYs para el reconocimiento de aminas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Gisela Canet Pla
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2018
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Silvia Rodríguez Nuévalos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 3 Título del trabajo:** Design, synthesis and evaluation of chemosensors for NOx detection
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Luis Alberto Juárez Díaz
Fecha de defensa: 2016
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adrián Luzón García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 5 Título del trabajo:** Functionalized gold nanoparticles for the detection of biologically active molecules
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Martí Morant, Almudena
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 6 Título del trabajo:** Obtención de patrones de f2-dihomo isoprostanos para ser utilizados como biomarcadores de daño neurológico en muestras de plasma de recién nacidos sometidos a administración de oxígeno
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Raquel Sales Hueso
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2015



- 7** **Título del trabajo:** Detección de NO₂ mediante quimiosensores conteniendo oximas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Ródenas Ferrando
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 8** **Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Añón Herrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014
- 9** **Título del trabajo:** Sensore eteroditopico basato su bodipy per il riconoscimento molecolare di specie zwitterioniche
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Palermo
Ciudad entidad realización: Italia
Alumno/a: María Lo Presti
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 10** **Título del trabajo:** Desarrollo de sistemas micrométricos mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación selectiva y controlada de fármacos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Piera Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 11** **Título del trabajo:** Detección de agentes nerviosos empleando nanopartículas de oro
Tipo de proyecto: Tesis de Master
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Almudena Martí Morant
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2012
- 12** **Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos con electrófilos nitrogenados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Rodríguez Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2010



- 13** **Título del trabajo:** Algunas aplicaciones de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Segura Plaza, José
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 14** **Título del trabajo:** Síntesis de beta y gamma-aminoácidos a través de la metodología de dianiones de ácidos carboxílicos.
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Pablo Rodríguez Abad
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 15** **Título del trabajo:** Reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos frente a electrófilos con sistemas pi.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Enrique Sotoca Usina
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2006
- 16** **Título del trabajo:** Dianiones de ácidos carboxílicos. Estudio de las adiciones nucleofílicas sobre carbono sp³.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria de las Mercedes Torres Cañabate
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 17** **Título del trabajo:** Reacciones entre dianiones de ácidos carboxílicos saturados y electrófilos con sistemas pi
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Enrique Sotoca Usina
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003
- 18** **Título del trabajo:** Control en la adición irreversible de electrófilos a dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mercedes Torres Cañabate
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002



- 19** **Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva María Brun Sánchez
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2001
- 20** **Título del trabajo:** Síntesis de la feromona sexual del Chilo suppressalis y de precursores de feromonas para su emisión controlada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Angel Lázaro Vicente
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 21** **Título del trabajo:** Aspectos bioéticos de la extensión científica y social del fenómeno del doping. Relación con la etiología de la enfermedad de Parkinson
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jose Vicente Ubeda Arevalo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1997
- 22** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de las condiciones de reacción en la alquilación de dianiones de ácidos carboxílicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Casades Gonzalo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
- 23** **Título del trabajo:** Aproximación a la Síntesis de Proferomonas. Estudio de la Reactividad de Dianiones de ácidos carboxílicos con alfa-clorocetonas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva María Brun Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
- 24** **Título del trabajo:** Síntesis de Furanos 3,4-Disustituidos como precursores de feromonas insaturadas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Felix Villar Villar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995



- 25** **Título del trabajo:** Estudios hacia la síntesis de Furanos 3,4-Disustituidos como precursores de feromonas insaturadas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Lilian Parra Rapado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1994
- 26** **Título del trabajo:** Síntesis del (Z) 13-Octadecenal. Componente de la Feromona Sexual del Chilo Supressalis
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Fuencisla Millán Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 27** **Título del trabajo:** Síntesis del Principal Componente de la Feromona Sexual del Chilo Supressalis: (Z) 11-Hexadecenal
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Angel Lázaro Vicente
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 28** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados fenólicos como grupos protectores de feromonas aldehídicas
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vicente Pascual Navarro Miquel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1992
- 29** **Título del trabajo:** Síntesis de análogos del ácido retinoico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Enrique Clar Palomares
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990
- 30** **Título del trabajo:** Síntesis del ácido 3-metil-2,4-hexadienoico y reactividad de su trienolato con diferentes compuestos carbonílicos
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: València E.G.
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ismael Carne Sales
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1990



Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Nombre del material: Coordinadora del Grupo de Innovación docente de 2º de Química

Fecha de elaboración: 01/10/2006

Tipo de soporte: Programas Docentes y Guiones de Prácticas

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: III Jornada sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y herramientas

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de presentación: 2017

Entidad organizadora: 8075 - Sociedad Española de Química Analítica (SEQA)

Tipo de entidad: Universidad

La asignatura Experimentación Avanzada como ejemplo de interdisciplinariedad en los estudios del Grado en Química.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Cursos y Seminarios Dirigidos: I Jornadas sobre Convergencia Europea en los estudios de Química. Experiencias de innovación educativa en Universidades Españolas

Fecha de finalización: 30/06/2005

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: Sistemas avanzados de liberación controlada, detección y comunicación química

Entidad de realización: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez-Mañez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Educació i Ciència, GV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PROMETEO/2018/024

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

Duración: 4 años - 1 día



Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 317.834,14 €

2 Nombre del proyecto: Diseño y Síntesis de Sensores Químicos aplicables a la detección selectiva de iones

Entidad de realización: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina) **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Maximo Emilio Mancini

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional de Litoral Proyecto CAI+D **Tipo de entidad:** Químicas

Ciudad entidad financiadora: Santa Fé, Argentina

Cód. según financiadora: 50420150100056LI

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina)

Cuantía total: 10.000 €

3 Nombre del proyecto: QUIMIOSENSORES CROMOGENICOS Y FLUOROGENICOS PARA LA DETECCION DE NEUROTRASMISORES

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (DGICYT) del M.E.C. **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MAT2015-64139-C4-4-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ

Cuantía total: 20.000 €

4 Nombre del proyecto: SÍNTESIS Y EXPLORACIÓN DE SENSORES AROMÁTICOS POLINUCLEARES SENSIBLES Y SELECTIVOS DE CATIONES METÁLICOS Y ANIONES HALOGENURO.

Entidad de realización: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina) **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Maximo Emilio Mancini

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

ANCyT **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: Buenos Aires, Argentina

Cód. según financiadora: PICT-2014-2017 N° 1587

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2018 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe-Argentina)

Cuantía total: 100.000 €



- 5 Nombre del proyecto:** Evaluación del potencial del uso de nanomateriales para el tratamiento de las patologías digestivas derivadas de la actividad enzimática
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Vicente Ros Lis
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Investigación Sanitaria. Fundación para la Investigación Hospital la Fe **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 27-NANO-DIGEST-ROS-RIBES-
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Departamento de Química Inorgánica de la Universitat de Valencia
Cuantía total: 4.000 €
- 6 Nombre del proyecto:** Nuevas aproximaciones para el diseño de materiales de liberación controlada y la detección de compuestos peligrosos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Martínez-Máñez
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEUII/2014/059
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 75.000 €
- 7 Nombre del proyecto:** Quimiosensores cromogenicos y fluorogenicos para la deteccion de explosivos y gases peligrosos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de Investigación (DGICYT). Ministerio de Educación y Ciencia. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: DGICYT MAT2012-38429-C04
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia
Cuantía total: 152.100 €
- 8 Nombre del proyecto:** Fabricación de Prototipos para la detección colorimétrica de HCN
Entidad de realización: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València, PROGRAMA VALORITZA I TRANSFEREIX 2012 **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PRODECI

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UJ

Cuantía total: 30.000 €

9 Nombre del proyecto: Sensores y Remediadores de Agentes Nerviosos y Simulantes

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: DGICYTMAT2009-14564-C04-3

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 140.000 €

10 Nombre del proyecto: Síntesis y Evaluación de sistemas de detección y extracción de contaminantes metálicos en aguas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Gil Grau

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: A/026355/09

Fecha de inicio-fin: 17/01/2010 - 16/01/2011

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 20.400 €

11 Nombre del proyecto: New Materials for Anion Sensing.

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Entidad/es financiadora/s:

European Science Foundation

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: COST Action D31, COST Off

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2010

Duración: 5 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 130.000 €



- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General **Tipo de entidad:** Otros organismos de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: CTQ2006-15456-C04-02/BQU
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009 **Duración:** 2 años - 2 días
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 60.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Sensores químicos y agentes extractantes de iones orgánicos e inorgánicos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: REVIV:QUIMICA 863/2007
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 12.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de quimiosensores en solución para especies de pequeño tamaño con interés biológico
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General d'Ensenyaments Universitaris i **Tipo de entidad:** Otros organismos
Investigació. Generalitat Valenciana
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: GVACOMP2007-080
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 18.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Síntesis total de análogos de (+)-Camptotecin con actividad anticancerígena y antiretroviral
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: GV06/050

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 18.000 €

16 Nombre del proyecto: Acciones Integradas Hispano-Húngaras

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MEC ref. HH2005-0009.

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 8.000 €

17 Nombre del proyecto: Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: CTQ2005-07562-C04-01

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.000 €

18 Nombre del proyecto: Sistemas Supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Maria Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 6.000 €



- 19** **Nombre del proyecto:** Sistemas supramoleculares como sensores, inductores quirales y transportadores
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: Valencia, España
Cód. según financiadora: 865/2006
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 2.800 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Acciones Integradas Hispano-Alemanas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Entidad/es financiadora/s:
MEC - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: MEC
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 8.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su comportamiento como sensores y transportadores de especies iónicas y de su aplicación en la reactividad de dianiones
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: DGICYT PPQ2002-00986
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 127.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Química Orgánica de complejos metálicos
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: AVCYT Grupos 03/206
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2005 **Duración:** 2 años - 2 días



Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 62.162,56 €

23 Nombre del proyecto: Diseño y síntesis de ligandos macrocíclicos. Estudio de su aplicación en procesos catalíticos. Reactividad de enolatos y complejación y transporte de especies iónicas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Costero Nieto

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: DGICYT PB98-1430-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 01/12/2002

Duración: 3 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 66.111 €

24 Nombre del proyecto: Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas. Reconocimiento y transporte de iones metálicos y especies aniónicas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Mestres Quadreny

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: DGICYT PB95-1121-C02-01

Fecha de inicio-fin: 1997 - 2000

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 72.121 €

25 Nombre del proyecto: Sistemas para transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Mestres Quadreny

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: DGICYT PB-92-0871

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1997

Duración: 3 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 78.132 €

26 Nombre del proyecto: Estudio de Aplicaciones de componentes de origen vegetal abundantes en la región de Grau del Perú

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Mestres Quadreny

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de entidad:** Ministerios**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1995**Duración:** 4 años - 2 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 9.195,49 €**27 Nombre del proyecto:** Sistemas poliméricos para el transporte y liberación controlada de sustancias bioactivas**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** DGICYT PB-89-0421**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1994**Duración:** 3 años - 2 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 44.090 €**28 Nombre del proyecto:** Iones polienolato de ácidos carboxílicos en síntesis orgánica**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CICYT PB-88 -0345**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991**Duración:** 1 año - 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**29 Nombre del proyecto:** Dianiones de ácidos carboxílicos insaturados en síntesis. Síntesis de Ácidos Retinóicos**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Tipo de entidad: Ministerios**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CICYT PB 85-0214**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1989**Duración:** 2 años - 2 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**30 Nombre del proyecto:** Grupo Consolidado en Química Orgánica**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Oficina de Convergència Europea-Universitat de València

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: Innovación Educativa

Fecha de inicio: 2010

Entidad/es participante/s: Universidad de Valencia

31 Nombre del proyecto: Creación de foros de comunicación en química orgánica

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra Alvarez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 2008

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 5.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Modificación de la complejación de iones metálicos

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Margarita Parra y Salvador Gil

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Entidad/es financiadora/s:

SERVALESA

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: Puerto de Sagunto, España

Cód. según financiadora: SERVALESA

Fecha de inicio: 01/07/2012

Cuantía total: 31.400 €

2 Nombre del proyecto: Modificación de la complejación de iones metálicos

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Gil Grau

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de València

**Entidad/es financiadora/s:**

SERVALESA

Tipo de entidad: Empresas**Ciudad entidad financiadora:** Puerto de Sagunto, España**Fecha de inicio:** 01/12/2011**Duración:** 7 meses - 3 días**Cuantía total:** 15.200 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Inmovilización de sondas de ADN sobre nanopartículas magnéticas para la detección de microorganismos patógenos

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

BIOSENSORES S.L.

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2006**Cuantía total:** 12.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio para la explotación comercial de un nuevo indicador de cloro en agua

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Costero Nieto**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 2000**Duración:** 1 año - 2 días**Cuantía total:** 9.819 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio de técnicas de lucha biología contra el barrenador del arroz (Chilo suppressalis Walker) en el parque de l'Albufera

Entidad de realización: Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Mestres Quadreny**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Entidad/es financiadora/s:**

Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Fecha de inicio:** 1993**Duración:** 1 día**Cuantía total:** 15.025 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Producto Regulador de la Salubridad en las Plantas, Procedimiento de Obtención y Uso del mismo. Product for Regulating Plant Health, Method for obtaining Said Product and Use Thereof.
Tipo de propiedad industrial: Diseños industriales
Secreto empresarial: Si
Inventores/autores/obtenedores: José Helenio Juanes Peris; Luis Juanes Peris; Roberto Ramos Ruiz; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau
Entidad titular de derechos: 11139 - AHP Cropsicence S.L.
País de inscripción: España
Fecha de registro: 05/06/2013
Fecha de concesión: 05/06/2013
Nº de patente: PCT/ES2013/070359
Patente española: Si
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Método Colorimétrico de detección del anión cianuro
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Ana María Costero Nieto; Raul Gotor Candel; Margarita Parra Álvarez; Salvador Gil Grau
Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València
País de inscripción: España
Fecha de registro: 17/12/2012
Fecha de concesión: 17/12/2012
Nº de patente: P 201201271
Patente española: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la preparación de ácidos Retinóicos aromáticos y sus derivados
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: R. Mestres, A. Tortajada, M.J. Aurell, M.Parra, S.Gil, L. Ceita y A. Simó
Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València
Nº de solicitud: 2,028,649
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1992
Patente española: Si
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la preparación de ácidos Retinóicos y sus derivados
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: R. Mestres, M.J. Aurell, M.Parra, S.Gil, A.Tortajada
Entidad titular de derechos: UNVA - Universitat de València
Nº de solicitud: 2,022,025
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1991
Patente española: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** T. Ábalos; D. Jiménez; M. Moragues; S. Royo; R. Martínez-Máñez; F. Sancenón; J. Soto; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil. Multi-channel receptors based on thiopyrylium functionalised with macrocyclic receptors for the recognition of transition metal cations and anions. 912705 - Dalton Transactions. 39, pp. 3449 - 3459. (Reino Unido): 2010. ISSN 1477-9226
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 10
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Índice de impacto:** 3.647 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 43
- Publicación relevante:** Si
- 2** Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Máñez; J. Vicente Ros-Lis; Santiago Royo; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Hg²⁺ and Cu²⁺ selective detection using a dual channel receptor based on thiopyrylium scaffolding. 900807 - Tetrahedron Letters. 50, pp. 3885 - 3888. (Reino Unido): 2009. ISSN 0040-4039
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 10
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
- Índice de impacto:** 2.66 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 57
- Publicación relevante:** Si
- 3** Ana M. Costero; Úrsula Llaosa; Salvador Gil; Margarita Parra; Manuel Colera. Enantioselective sensing of dicarboxylates. Influence of the stoichiometry of the complexes on the sensing mechanism. 900808 - Tetrahedron-Asymmetry. 20, pp. 1468 - 1471. (Reino Unido): 2009. ISSN 0957-4166
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
- Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 44
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
- Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 57
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
- Índice de impacto:** 2.625 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 43 **Num. revistas en cat.:** 121
- Publicación relevante:** Si



- 4** Tatiana Ábalos; Diego Jiménez; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Surfactant-assisted chromogenic sensing of cyanide in water. 900672 - New Journal of Chemistry. 33 - 8, pp. 1641 - 1645. (Francia): 2009. ISSN 1144-0546
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.006 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 140
Publicación relevante: Si
- 5** Ana M. Costero; Josep V Colomer; S. Gil; Margarita Parra. Fluorescent cyclohexyl-based chemosensors for selective sensing of TMA maleate in DMSO-water. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2009, pp. 3673 - 3677. (Alemania): 2009. ISSN 1434-193X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.096 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 57
Publicación relevante: Si
- 6** Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. E. Mancini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Chromogenic detection of nerve agent mimics. 909184 - Chemical Communications. 2008, pp. 6002 - 6004. (Reino Unido): 2008. ISSN 1359-7345
Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/16736>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.34 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 125
Publicación relevante: Si
- 7** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodriguez. A simple synthesis of gamma-aminoacids. 900807 - Tetrahedron Letters. 48, pp. 3451 - 3453. (Reino Unido): 2007. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.615 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 56
Publicación relevante: Si
- 8** R. Martinez-Mañez; F. Sancenon; A.M. Costero; M; Parra; S; Gil. Chromogenic and fluorogenic receptors for chemical warfare nerve agents' detection. 909184 - Chemical Communications. 2007 - 46, pp. 4839 - 4847. (Reino Unido): 2007. ISSN 1359-7345
Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/16791>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.141 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 127



Publicación relevante: Si

- 9** Enrique Sotoca; Jean-philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. A new strategy for the synthesis of highly functionalised fluorinated compounds by reaction of lithium dianions of carboxylic acids with perfluoroketene dithioacetals. 900806 - Tetrahedron. 61 - 18, pp. 4395 - 4402. (Reino Unido): 2005. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.61

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 55

Publicación relevante: Si

- 10** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodriguez; Enrique Sotoca. New Synthesis of (±)-Sitophilate Using Carboxylic Acid Dianion Methodology. A Stereoselectivity study.900804 - Synthesis-Stuttgart. 2005 - 19, pp. 3451 - 3455. (Alemania): 2005. ISSN 0039-7881

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.401

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 55

Publicación relevante: Si

- 11** Mercedes Torres; Salvador Gil; Margarita Parra. New Synthetic Methods to 2-Pyridone Ring. 909467 - Current Organic Chemistry. 9 - 17, pp. 1757 - 1779. (Holanda): 2005. ISSN 1385-2728

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.102

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 55

Publicación relevante: Si

- 12** Salvador Gil; Mercedes Torres; Natalia Ortúzar; Richard Wincewicz; Margarita Parra. Efficient Addition of Acid Eneiolates to Epoxides. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 2160 - 2165. (Alemania): 2004. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.426

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 58

Publicación relevante: Si

- 13** Enrique Sotoca; Jean-philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. Reaction of Lithium Eneiolates with Perfluoroketene Dithioacetals. Synthesis of α -Trifluoromethyl γ -Dicarboxylic acid derivatives. 900807 - Tetrahedron Letters. 45 - 45, pp. 8315 - 8317. (Reino Unido): 2004. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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**Publicación relevante:** Si

- 14** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. New Approach to Condensed Heteroaromatic Systems. 912661 - Arkivoc. 2002 - x, pp. 80 - 89. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 1424-6376

Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/12918>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 0.392**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 55**Publicación relevante:** Si

- 15** Margarita Parra; Enrique Sotoca; Salvador Gil. A convenient generation of acetic acid dianion. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 8, pp. 1386 - 1388. (Alemania): 2003. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.227**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 55**Publicación relevante:** Si

- 16** Luís R. Domingo; Salvador Gil; Margarita Parra; José A. Sáez; Mercedes Torres. Experimental and theoretical investigations for the tandem alkylation-isomerization reactions between unsaturated carboxylic acids and allyl halides. 900806 - Tetrahedron. 59, pp. 6233 - 6239. (Reino Unido): 2003. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 2.641**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 55**Publicación relevante:** Si

- 17** A. H. Teruel; E. Pérez-Esteve; I. González-Álvarez; M. González-Álvarez; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; V. Merino; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. Smart gated magnetic silica mesoporous particles for targeted colon drug delivery: New approaches for inflammatory bowel diseases treatment. 905777 - Journal of Controlled Release. 281, pp. 58 - 69. (Holanda): 2018. ISSN 0168-3659

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.05.007>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 11

- 18** Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. Towards the fluorogenic detection of peroxide explosives through host-guest chemistry. 918533 - Royal Society Open Science. 5, pp. 171787. (Reino Unido): The Royal Society, 2018. ISSN 2054-5703

DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.171787>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** A. H. Teruel; C. Coll; A. M. Costero; D. Ferri; M. Parra; P. Gaviña; M. González-Álvarez; V. Merino; M. D. Marcos; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. Functional magnetic mesoporous silica microparticles capped with an azo-derivative: A promising colon drug delivery device. 910462 - Molecules. 23, pp. 375. (Suiza): 2018. ISSN 1420-3049



DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules23020375>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Matias I. Quindt; Leandro G. Gutierrez; Maria N. Kneeteman; Pedro M.E. Mancini; Margarita Parra; Salvador Gil; Ana M. Costero. A New Highly Selective Chromogenic and Fluorogenic Chemosensor for Copper (II). 912994 - Letters In Organic Chemistry. 15 - 8, pp. 664. (Emiratos Árabes Unidos): 2018. ISSN 1570-1786

DOI: <https://doi.org/10.2174/1570178615666180102155804>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero; Jamal El Haskouri; Pedro Amorós; Virginia Merino; Adrián H. Teruel; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez. Mesoporous silica microparticles gated with a bulky azo derivative for the controlled release of dyes/drugs in colon. 918533 - Royal Society Open Science. 5 - 8, pp. 180873. (Reino Unido): The Royal Society, 2018. ISSN 2054-5703

DOI: <https://doi.org/10.1098/rsos.180873>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 10

- 22** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Martínez-Máñez; Félix Sancenón. NO₂-controlled cargo delivery from gated silica mesoporous nanoparticles. 909184 - Chemical Communications. 53, pp. 585 - 588. (Reino Unido): 2017. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/c6cc08885f>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.29

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 171

- 23** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Selective recognition and sensing of succinate vs. other aliphatic dicarboxylates by thiourea-functionalized gold nanoparticles. 918593 - Chemistryselect. 5, pp. 1057. (Alemania): Wiley-VCH & ChemPubSoc Europe, 2016. ISSN 2365-6549

DOI: <https://doi.org/10.1002/slct.201600313>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto:

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 165

Num. revistas en cat.: 166

- 24** B. Lozano-Torres; S. El Sayed; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón. Selective and sensitive chromogenic detection of trivalent metal cations in water. 900631 - Bulletin of the Chemical Society of Japan. 89, pp. 498 - 500. (Japón): 2016. ISSN 0009-2673

DOI: <https://doi.org/10.1246/bcsj.20150416>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.297

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 74

Num. revistas en cat.: 166

- 25** L. A. Juárez; A. M. Costero; M. Parra. S. Gil; J. Rodenas; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez. Biphenyl derivatives containing trimethylsilylbenzyl ether or oxime groups as probes for NO₂ detection. 917082 - Rsc Advances. 6, pp. 43719 - 43723. (Reino Unido): 2016. ISSN 2046-2069

DOI: <https://doi.org/10.1039/c6ra02222g>



Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.108

Posición de publicación: 59

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 166

- 26** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Salvador Gil. 3-Formyl-BODIPY phenylhydrazone as a chromo-fluorogenic probe for selective detection of NO₂ (g). 908895 - Chemistry-A European Journal. 22, pp. 8448 - 8451. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539

DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201600929>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.317

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

- 27** L. A. Juárez; E. Añón; C. Giménez; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; A. Bernardos. Self-Immolative linkers as caps for the design of gated silica mesoporous supports. 908895 - Chemistry-A European Journal. 22, pp. 14126 - 14130. (Alemania): 2016. ISSN 0947-6539

DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201602126>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.317

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

- 28** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Cristina Marín-Hernández; R. Martínez-Manez; F. Sancenon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra. Azide and sulfonylazide functionalized fluorophores for the selective and sensitive detection of hydrogen sulfide. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. 207, pp. 987 - 994. (Suecia): 2015. ISSN 0925-4005

DOI: <https://doi.org/10.1039/c4cc08654f>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.758

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.758

Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.758

Posición de publicación: 2

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 29** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; F. Sancenon; R. Martínez-Manez. A new Chromo-Fluorogenic probe based on BODIPY for NO₂ detection in air. 909184 - Chemical Communications. 51, pp. 1725 - 1727. (Reino Unido): 2015. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/c4cc08654f>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.567
Posición de publicación: 21

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163

- 30** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Selective colorimetric NO(g) detection based on the use of modified gold nanoparticles using click chemistry. 909184 - Chemical Communications. 51, pp. 3077 - 3079. (Reino Unido): 2015. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/c4cc10149a>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.567

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 163

- 31** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; R. Martinez-Manez; F. Sancenon; Mar Orzaez; A. M. Costero; M. Parra; S. Gil. 2,4-dinitrophenyl ether-containing chemodosimeters for selective and sensitive in vitro and in vivo detection of hydrogen sulfide. 909109 - Supramolecular Chemistry. 27 - 4, pp. 244 - 254. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1061-0278

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.467

Posición de publicación: 89

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

- 32** Luis E. Santos-Figueroa; Antoni Llopis-Lorente; Santiago Royo; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra. A chalcone-based highly selective and sensitive chromofluorogenic probe for trivalent metal cations. 917523 - Chempluschem. 80, pp. 800 - 804. (Alemania): Wiley, 2015. ISSN 2192-6506

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.836

Posición de publicación: 57

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

- 33** Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro M. Mancini; Maria N. Kneeteman; Matias I. Quindt. 5,5'-bis-vanillin derivatives as discriminating sensors for trivalent cations. 900807 - Tetrahedron Letters. 56, pp. 3988 - 3991. (Reino Unido): 2015. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.347

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

- 34** L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez; Margarita Parra; Pablo Gaviña. A new simple chromo-fluorogenic probe for NO₂ detection in air. 908895 - Chemistry-A European Journal. 21, pp. 8720 - 8722. (Alemania): 2015. ISSN 0947-6539

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.771

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 163



- 35** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. A simple system based on a thiourea-modified fluorescein for ω -amino acid discrimination. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. pp. 6597 - 6601. (Alemania): 2015. ISSN 1434-193X
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201500991>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.068 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 59
- 36** Inmaculada Candel; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Carmen Guillen, Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Francisco Perez-Pla, Pedro Amoros. Hydrolysis of DCNP (a Tabun mimic) catalysed by mesoporous silica nanoparticles. 910112 - Microporous and Mesoporous Materials. 217, pp. 30 - 38. (Holanda): 2015. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 3.349 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 72
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.349 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 144
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.349 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 271
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.349 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 83
- 37** L. Alberto Juárez; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Margarita Parra; Pablo Gaviña; M. Carmen Terencio; M. José Alcaraz. A boron dipyrromethene (BODIPY)-based Cull-bipyridine complex for highly selective NO detection. 908895 - Chemistry-A European Journal. 21, pp. 15486 - 15490. (Alemania): 2015. ISSN 0947-6539
DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201502191>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.771 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 163
- 38** D. Ferri; A. Barba-Bon; A. M. Costero; P. Gaviña; M. Parra; S. Gil. An Au(III)-amino alcohol complex for degradation of organophosphorus pesticides. 917082 - Rsc Advances. 5, pp. 106941 - 106944. (Reino Unido): 2015. ISSN 2046-2069
DOI: <https://doi.org/10.1039/c5ra20645f>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 3.289
Posición de publicación: 49

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163

- 39** L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra. Highly selective fluorescence detection of hydrogen sulfide by using an anthracene-functionalized cyclam-Cull complex. 910604 - European Journal of Inorganic Chemistry. 2014 - 1, pp. 41 - 45. (Alemania): 2014. ISSN 1434-1948

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejic.201301306>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.942

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 45

- 40** L.E. Santos-Figueroa; Cristina de la Torre; S. El Sayed; F. Sancenon; R. Martinez-Manez; Ana M. Costero; S. Gil; M. Parra. A chemosensor bearing sulfonyl azide moieties for selective chromo-fluorogenic hydrogen sulfide recognition in aqueous media and in living cells. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2014, pp. 1848 - 1854. (Alemania): 2014. ISSN 1434-193X

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201301514>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.065

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 41** Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. Triarylcarbinol functionalized gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants. 900807 - Tetrahedron Letters. 55, pp. 3093 - 3096. (Reino Unido): 2014. ISSN 0040-4039

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.379

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

- 42** Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Máñez. Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in water by using a colorimetric probe array. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. 202, pp. 727 - 731. (Suecia): 2014. ISSN 0925-4005

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.snb.2014.06.011>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.097

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.097

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.097

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 43** Sameh El Sayed; Lluís Pascual; Alessandro Agostini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil. A chromogenic probe for the selective recognition of Sarin and Soman mimic DFP. 917815 - ChemistryOpen. 3, pp. 142 - 145. (Alemania): Wiley-VCH, 2014. ISSN 2191-1363
DOI: <https://doi.org/10.1002/open.201402014>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.25
Posición de publicación: 40
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 157
- 44** Yolanda Salinas; Alessandro Agostini; Edgar Perez-Esteve; Ramon Martinez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pedro Amoros. Fluorogenic detection of Tetryl and TNT explosives using nanoscopic-capped mesoporous hybrid materials. 908028 - Journal of Materials Chemistry. 1, pp. 3561 - 3564. (Reino Unido): 2013. ISSN 0959-9428
DOI: <https://doi.org/10.1039/c3ta01438j>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.626
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.626
Posición de publicación: 22
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 251
- 45** Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Philip A. Gale; Jennifer R. Hiscock. Neutral 1,3-Diindolylureas for Nerve Agent Remediation. 908895 - Chemistry-A European Journal. 19, pp. 1586 - 1590. (Alemania): 2013. ISSN 0947-6539
DOI: <https://doi.org/10.1002/chem.201202028>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.696
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148
- 46** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. Binding and fluorescent sensing of dicarboxylates by a bis(calix[4]pyrrole)-substituted BODIPY dye. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2013, pp. 1515 - 1520. (Alemania): 2013. ISSN 1434-193X
DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201201504>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.154
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
- 47** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Pablo Gaviña. Selective and sensitive chromogenic detection of cyanide and HCN in solution and in gas phase. 909184 - Chemical Communications. 49, pp. 5669 - 5671. (Reino Unido): 2013. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.718
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148

- 48** Almudena Martí; Ana Maria Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra; Mauro Brotons-Gisbert; Juan F. Sánchez-Royo. Functionalized gold nanoparticles as an approach to the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2013, pp. 4770 - 4779. (Alemania): 2013. ISSN 1434-193X

DOI: <https://doi.org/10.1002/ejoc.201201504>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.154
Posición de publicación: 14

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

- 49** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Knut Rurack. Boolean operations mediated by an ion-pair receptor of a multi-readout molecular logic gate. 909184 - Chemical Communications. 49, pp. 11056 - 11058. (Reino Unido): 2013. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.718
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148

- 50** Sameh El Sayed; Cristina de la Torre; Luis E. Santos-Figueroa; Enrique Perez-Paya; Ramon Martinez-Manez; Felix Sancenon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil. A new fluorescent turn-on chemodosimeter for the detection of hydrogen sulfide in water and living cells. 917082 - Rsc Advances. 3, pp. 25690 - 25693. (Reino Unido): 2013. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.708
Posición de publicación: 35

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 148

- 51** Salinas, Yoalanda; Martinez-Mañez, Ramon; Marcos, Maria D.; Sancenón, Felix; Costero, Ana M.; Parra, Margarita; Gil, Salvador. Optical chemosensors and reagents to detect explosives. 900637 - Chemical Society Reviews. 41, pp. 1261 - 1296. (Reino Unido): 2012. ISSN 0306-0012

DOI: <https://doi.org/10.1039/c1cs15173h>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 24.892
Posición de publicación: 2

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152

- 52** Andrea Barba-Bon; AM. Costero; S Gil; Margarita Parra; Juan Soto; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón. A new selective fluorogenic probe for trivalent cations. 909184 - Chemical Communications. 2012, pp. 3000 - 3002. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345

DOI: <https://doi.org/10.1039/C2CC17184H>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 6.378
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152

- 53** Virginia Bravo; Salvador Gil; Ana M. Costero; Maria N. Kneeteman; Ursula Llaosa; Pedro M.E. Mancini; Luis E. Ochando; Margarita Parra. A new phenanthrene-based bis-oxime chemosensor for Fe(III) and Cr(III) discrimination. 900806 - Tetrahedron. 68, pp. 4882 - 4887. (Reino Unido): 2012. ISSN 0040-4020

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.03.089>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.803

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 57

- 54** Raúl Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi. Inversion of selectivity in anion recognition with conformationally blocked calix(4)pyrroles. 912818 - Organic & Biomolecular Chemistry. 10, pp. 8445 - 8451. (Reino Unido): 2012. ISSN 1477-0520

DOI: <https://doi.org/10.1039/c2ob26309b>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.568

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 57

- 55** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Raúl Gotor; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Selective detection of nerve agent simulants by using triarylmethanol- based chromogenic chemodosimeters. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2012, pp. 4937 - 4946. (Alemania): 2012. ISSN 1434-193X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.344

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 57

- 56** Raul Gotor; Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; S Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Nerve agent simulant detection by using chromogenic triaryl methane cation probes. 900806 - Tetrahedron. 68, pp. 8612 - 8616. (Reino Unido): 2012. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.803

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 18

Num. revistas en cat.: 57

- 57** Katherine Chulvi; P. Gaviña; AM. Costero; S Gil; M Parra; Raúl Gotor; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez; Felix Sancenón; José-L. Vivancos. Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array. 909184 - Chemical Communications. 2012 - 48, pp. 10105 - 10107. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.378

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 152

- 58** Inmaculada Candel; Elena Aznar; Laura Mondragon; Cristina de la Torre; Ramon Martinez-Mañez; Felix Sancenon; M. Dolores Marcos; Pedro Amoros; Carmen Guillem; Enrique Perez-Paya; A Costero; S Gil; M Parra. Amidase-responsive controlled release of antitumoral drug into intracellular media using gluconamide-capped mesoporous silica nanoparticles. 916456 - Nanoscale. 2012 - 4, pp. 7237 - 7245. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 2040-3364
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.233
Posición de publicación: 20
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.233
Posición de publicación: 19
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.233
Posición de publicación: 13
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.233
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
- Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69
- 59** Martinez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Agostini, Alessandro; Mondragón, Laura; Pacual, Lluís; Aznar, Elena; Coll, Carmen; Soto, Juan; Marcos, María; Amoros, Pedro; Costero, Ana; Parra, Margarita; Gil, Salvador. Design of enzyme-mediated controlled release systems based on silica mesoporous supports capped with ester-glycol groups. 900850 - Langmuir. 2012 - 28, pp. 14766 - 14776. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0743-7463
DOI: <https://doi.org/10.1021/la303161e>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 31
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 29
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.187
Posición de publicación: 31
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152
- Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- 60** Santiago Royo; Raúl Gotor; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Aryl carbinols as nerve agent probes. Influence of the conjugation on the sensing properties. 900672 - New Journal of Chemistry. 36, pp. 1485 - 1489. (Francia): 2012. ISSN 1144-0546
DOI: <https://doi.org/10.1039/C2NJ40104E>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.966
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 152

- 61** Santiago Royo; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. Chromogenic specific detection of the nerve agent mimic DCNP (a Tabun simulant). 908895 - Chemistry-A European Journal. 2011, pp. 6931 - 6934. (Alemania): 2011. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.93 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 151
- 62** Candel, Inmaculada; Bernardos, Andrea; Climent, Estela; Marcos, M. Dolores; Martínez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Soto, Juan; Costero, Ana; Gil, Salvador; Parra, Margarita. Selective opening of nanoscopic capped mesoporous inorganic materials with nerve agent simulants; an application to the design of chromo-fluorogenic probes. 909184 - Chemical Communications. 47, pp. 8313 - 8315. (Reino Unido): 2011. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.34 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 151
- 63** Salinas, Yoalanda; Climent, Estela; Martínez-Mañez, Ramon; Sancenón, Felix; Marcos, Maria D.; Soto, Juan; Costero, Ana M.; Gil, Salvador; Parra, Margarita; Perez de Diego, Alberto. Highly selective and sensitive chromo-fluorogenic detection of the Tetryl explosive using functional silica nanoparticles. 909184 - Chemical Communications. 2011, pp. 11885 - 11887. (Reino Unido): 2011. ISSN 1359-7345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.17 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 151
- 64** Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón. A Molecular Probe for the Highly Selective Chromogenic Detection of DFP, a Mimic of Sarin and Soman Nerve Agents. 908895 - Chemistry-A European Journal. 17, pp. 11994 - 11997. (Alemania): 2011. ISSN 0947-6539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.93 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 151
- 65** Ana M. Costero; Margarita Parra; S. Gil; Josep V Colomer; Almudena Martí. Fluorescein-based thiourea derivatives as fluorogenic sensors for mono and dicarboxylates. 913290 - Sensor Letters. 8 - 6, pp. 818 - 823. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1546-198X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 0.602 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 73



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 23

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 40

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.602
Posición de publicación: 99

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118

- 66** A.M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Raúl Gotor; Pedro M.E. Mancini; Ramón Martínez-Mañez; Félix Sancenón; Santiago Royo. Chromo-fluorogenic detection of nerve agent mimics using triggered cyclization reactions in push-pull dyes. 914021 - Chemistry-An Asian Journal. (Alemania): 2010. ISSN 1861-4728

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.188
Posición de publicación: 25

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

- 67** Estela Climent; Almudena Martí; Santiago Royo; Ramón Martínez-Mañez, M. Dolores Marcos; Félix Sancenón; Juan Soto; Ana M Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. Chromogenic detection of nerve agent mimics by mass transport control to the surface of bi-functionalised silica nanoparticles. 900624 - Angewandte Chemie. (Alemania): Wiley-VCH Verlag, 2010. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.73
Posición de publicación: 5

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

- 68** Ana Maria Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. Unexplored Nucleophilic Ring Opening of Aziridines. 910462 - Molecules. 15, pp. 9135 - 9144. (Suiza): 2010. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.988
Posición de publicación: 27

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

- 69** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. Addition of Dianions of Carboxylic Acids to Imines. Influence of the Acid in the Outcome of the Reaction. 912661 - Arkivoc. xi, pp. 172 - 184. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1424-6376

Handle: <http://roderic.uv.es/handle/10550/12882>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.09
Posición de publicación: 39

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



- 70** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez; José Segura. Recent Developments in γ -Lactone Synthesis. 913000 - Mini-Reviews In Organic Chemistry. 6 - 3, pp. 345 - 358. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1570-193X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.448 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 57
- 71** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Nuria Huguet; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. New 3,3'-disubstitued 2,2'-bipyridines as carboxylate receptors. Conformational regulation of the bipyridine moiety. 910608 - European Journal of Organic Chemistry. 2008, pp. 1079 - 1084. (Alemania): 2008. ISSN 1434-193X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.016 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 55
- 72** Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez. An Efficient Synthesis of γ -Aminoacids. Attempts to Drive Its Enantioselectivity. 910462 - Molecules. 13, pp. 716 - 728. (Suiza): 2008. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 55
- 73** Luis Ramón Domingo; Salvador Gil; Margarita Parra; José Segura. Unusual regioselectivity in the opening of epoxides by enediolates of carboxylic acids. 910462 - Molecules. 13, pp. 1303 - 1311. (Suiza): 2008. ISSN 1420-3049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 55
- 74** Ana M. Costero; S. Gil; Margarita Parra; Zouhir Allouni; Rajae Lakhmiri; Ahmed Atlamsani. Complexation of α,ω -dicarboxylates by 3,3'-bis(5-phenyl-1,4-dioxo-2,3,5-triaza)-2,2'-bipyridine. 910416 - Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 62 - 3-4, pp. 203 - 207. (Holanda): 2008. ISSN 1388-3127
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.126 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 125
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.126 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 25



- 75** Charles Portella; Murielle Muzard; Jean-Philippe Bouillon; Cédric Brulé; Fabienne Grellepois; Yuriy G. Shermolovich; Vadim M. Timoshenko; Alexander N. Chernega; Enrique Sotoca-Usina; Margarita Parra; Salvador Gil. 12. Perfluoroketene Dithioacetals and Perfluorodithiocarboxylic Acid Derivatives: Versatile Tools for Organofluorine Synthesis. 908630 - Heteroatom Chemistry. 18, pp. 500 - 508. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1042-7163
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.984 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 127
- 76** Claudia DellaRosa; Salvador Gil; Pablo Rodríguez; Margarita Parra. A New Approach to the Synthesis of β -aminoacids. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2006 - 18, pp. 3092 - 3098. (Alemania): 2006. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.333 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 56
- 77** Salvador Gil; María Kneeteman; Enrique Sotoca; Margarita Parra. Enediolates of carboxylic acids in Synthesis. Synthesis of γ -Chloro- β -hydroxyacids. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2002 - 2, pp. 265 - 273. (Alemania): 2002. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.201 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 53
- 78** D. Diez; M. Parra; S.G. San Feliciano; I.S. Marcos; N.M. Garrido; P. Basabe; A. Jimenez; H.B. Broughton; J.G. Urones. Studies on bicyclo[3.3.1]nonanes for synthesis of cyclooctenes. 900805 - Synthetic Communications. 32 - 12, pp. 1829 - 1839. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0039-7911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 0.802 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 53
- 79** S. Gil; M. Parra. Dienediolates of carboxylic acids in synthesis. Recent advances. 909467 - Current Organic Chemistry. 6, pp. 283 - 302. (Holanda): 2002. ISSN 1385-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 53
- 80** S. Gil; M. Parra. Reactivity Control of Dianions of carboxylic acids. Synthetic Applications. 000578 - Recent Reserch and Development of Organic and Bioorganic Chemistry. 6, pp. 449 - 481. (India): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 2



- 81** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. Regiocontrol in Alkylation of lithium dienediolates of unsaturated Carboxylic Acids. 900803 - Synlett. 2001 - 1, pp. 156 - 159. (Alemania): 2001. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.465 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 51
- 82** Eva M. Brun; Salvador Gil; Margarita Parra. Enantioselective α -alkylation of unsaturated carboxylic acids using chiral lithium amide. 900808 - Tetrahedron-Asymmetry. 12, pp. 915 - 921. (Reino Unido): 2001. ISSN 0957-4166
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 42
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 51
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 93
- 83** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Regioselective Alkylation of Lithium Dienediolates of α,β -unsaturated Carboxylic Acids. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2000 - 8, pp. 1160 - 1165. (Alemania): 2000. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.193 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 48
- 84** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. A New Synthetic Method to 2-Pyridones. 900804 - Synthesis-Stuttgart. 2000 - 2, pp. 273 - 280. (Alemania): 2000. ISSN 0039-7881
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.193 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 48
- 85** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Dienediolates of α,β -unsaturated Carboxylic Acids in Synthesis. A new Synthetic Method to 2-Pyridones. 900803 - Synlett. 1999 - 7, pp. 1088 - 1090. (Alemania): 1999. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.551 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 48



- 86** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Margarita Parra; E. Breitmaier; Ramón Mestres. γ -Alkylation of Unsaturated Carboxylic Acids. Stereoselective Synthesis of 2Z- and 2E,6E-3-Methyldeca-2,6-dienoic acids from 3-Methylbut-2-enoic Acid Through Consecutive Ireland Claisen and Cope Rearrangements. 900803 - Synlett. 1998, pp. 70 - 72. (Alemania): 1998. ISSN 0936-5214
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.752 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 45
- 87** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Félix Villar. Enediolates and dienediolates of carboxylic acids in synthesis. Synthesis of β,γ -epoxyacids from α -chloroketones. 900807 - Tetrahedron Letters. 39, pp. 1055 - 1058. (Reino Unido): 1998. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.617 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 45
- 88** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Lilian Parra. Alkylation of lithium Dienediolates of Butenoic Acids. Regioselectivity Effects of Estructure and Leaving Group of the Alkylating Agent. 900806 - Tetrahedron. 54, pp. 4357 - 4366. (Reino Unido): 1998. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 45
- 89** Eva M. Brun; Isabel Casades; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. New Conditions for the Generation of Dianions of Carboxylic Acids. 900807 - Tetrahedron Letters. 39, pp. 5443 - 5446. (Reino Unido): 1998. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.617 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 45
- 90** Eva M. Brun; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra. Lithium Enediolates and Dienediolates of Carboxylic Acids in Synthesis. Alkylation with secondary Halides. 900806 - Tetrahedron. 54, pp. 15305 - 15320. (Reino Unido): 1998. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.16 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 45



- 91** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Ramón Mestres; Margarita Parra. Sex pheromone of Chilo Suppressalis: Efficient syntheses of (Z)-11-hexadecenal, (Z)-13-octadecenal and (Z)-9-hexadecenal. 900805 - Synthetic Communications. 26 - 12, pp. 2329 - 2340. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0039-7911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 0.821 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 37
- 92** Salvador Gil; Miguel A. Lázaro; Ramón Mestres; Fuencisla Millan; Margarita Parra. Components of the Sex Pheromone of Chilo Supressalis: Efficient syntheses of (Z)-11-Hexadecenal and (Z)-13-octadecenal. 900805 - Synthetic Communications. 25 - 3, pp. 351 - 361. (Estados Unidos de América): 1995. ISSN 0039-7911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 0.703 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 37
- 93** M.J. Aurell; L. Ceita; Ramón Mestres; Margarita Parra; A. Tortajada. Trienediolates od hexadienoic acids in synthesis. Addition to Unsaturated Ketones. A Convergent Approach to the Synthesis of Retinoic Acids. 900806 - Tetrahedron. 51 - 13, pp. 3915 - 3928. (Reino Unido): 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.147 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 37
- 94** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. 13 C NMR Studies of Dianions of Unsaturated Carboxylic Acids. 900806 - Tetrahedron. 50 - 17, pp. 5109 - 5118. (Reino Unido): 1994. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.277 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 33
- 95** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Free Radical Tritylation of Unsaturated Carboxylic Acid Dienediolates. 900658 - Journal of Chemical Research-S. 1994, pp. 276 - 277. (Reino Unido): 1994. ISSN 0308-2342
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.504 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 110
- 96** M. José Aurell; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Acerca del Mecanismo Radicalario del Acoplamiento Oxidativo de Dianiones de Ácidos Carboxílicos. Competición entre Sustitución Nucleofílica y Transferencia Electrónica. 900221 - Anales de Química Serie C-Química Organica y Bioquímica. 90 - 7, pp. 457 - 466. (España): 1994. ISSN 0211-1357



Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 97** M. José Aurell; Ismael Carne; José E. Clar; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Trienediolates of Hexadienoic Acids in Synthesis. Synthesis of Retinoic and nor-Retinoic Acids. 900806 - Tetrahedron. 49 - 27, pp. 6089 - 6100. (Reino Unido): 1993. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 2.128

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 35

- 98** M. José Aurell; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Ramón Mestres; Margarita Parra; Amparo Tortajada. Synthesis of Dienedioic and Tetraenedioic Acids by Oxidative Coupling of Unsaturated Carboxylic Acid Dienediolates by 1,2-Diiodoethane. 900805 - Synthetic Communications. 23 - 20, pp. 2827 - 2731. (Estados Unidos de América): 1993. ISSN 0039-7911

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 0.633

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 35

- 99** M. José Aurell; Salvador Gil; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Iodine oxidative coupling of diene and triene-diolates of unsaturated carboxylic acids. 900806 - Tetrahedron. 47 - 10, pp. 1997 - 2004. (Reino Unido): 1991. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 1.888

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 33

- 100** M. José Aurell; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Dienediolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Tandem Michael Dieckmann synthesis of substituted 2-cyclohexenones. 900805 - Synthetic Communications. 21 - 19, pp. 1825 - 1831. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0039-7911

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 0.523

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 33

- 101** M. José Aurell; Salvador Gil; P.V. Martínez; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Ramón Mestres. Polyenolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. Synthesis of unsaturated α -amino acids and γ -hydrazino acids. 900805 - Synthetic Communications. 21 - 19, pp. 1833 - 1839. (Estados Unidos de América): 1991. ISSN 0039-7911

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 0.523

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 33



- 102** S.V. Ley; M. Parra; A.J. Redgrave; F. Sternfeld. Microbial oxidation in Synthesis: Preparation of myo-inositol 1,4,5-trisphosphates and related cyclitol derivatives from benzene.900806 - Tetrahedron. 46 - 13/14, pp. 4995 - 5026. (Reino Unido): 1990. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.907 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 34
- 103** M. José Aurell; Margarita Parra; Amparo Tortajada; Salvador Gil; Ramón Mestres. Polyenolates of unsaturated carboxylic acids in synthesis. A straightforward synthesis of Retinoic Acids. 900807 - Tetrahedron Letters. 31 - 40, pp. 5791 - 5794. (Reino Unido): 1990. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 34
- 104** M. Parra; R. Mestres; D. Aparicio; N. Durana; G. Rubiales. Dienediolates from Unsaturated Carboxylic Acids. Reaction with para-substituted benzaldehydes. Electronic Effects on Regioselectivity. 900793 - Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 1. pp. 327 - 332. (Reino Unido): 1989. ISSN 1472-7781
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 1.253 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 35
- 105** S.V. Ley; M. Parra; A.J. Redgrave; F. Sternfeld; A. Vidal. Microbial oxidation in Synthesis: Preparation of cyclitol analogues of myo-inositol 1,4,5-trisphosphate from benzene.900807 - Tetrahedron Letters. 30 - 27, pp. 3557 - 3560. (Reino Unido): 1989. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 2.104 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 35
- 106** S. Gil; M. Parra; V. Sanz; A. Tortajada. Synthesis of 1,3-dihydroxy-5,6-dimethoxyxanthone, a confirmation of structure. 904353 - Journal of Natural Products. 51 - 2, pp. 339 - 342. (Estados Unidos de América): 1988. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 0.869 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 0.869 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 139

- 107** M. Parra; M.T. Picher; E. Seoane; A. Tortajada. Xanthonnes and Secoiridoids isolated from Methanolic Extract of Centaurium linarifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 48 - 6, pp. 998 - 999. (Estados Unidos de América): 1985. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.082 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 89
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1.082 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 121
- 108** M. Parra; M. T. Picher; E. Seoane; A. Tortajada. New Xanthonnes Isolated From Centaurium Linarifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 47, pp. 123 - 126. (Estados Unidos de América): 1984. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.131 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1.131 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 124
- 109** M. Parra; E. Seoane; A. Tortajada. Additional New Xanthonnes isolated from Centaurium linarifolium. 904353 - Journal of Natural Products. 47 - 5, pp. 868 - 871. (Estados Unidos de América): 1984. ISSN 0163-3864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BOTANY
Índice de impacto: 1.131 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 87
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY
Índice de impacto: 1.131 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 124
- 110** Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Rosario Andreu. Multichannel Sensors Based on Biphenyl and Cyclohexane Conformational Changes. Designing Receptors for the Next Generation of Biosensors. 12, pp. 1 - 30. (Alemania): Springer International, 2013. ISBN 978-3-642-32328-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 111** Salvador Gil; Margarita Parra; José Segura. Recent Approaches to the Synthesis of 2-pyridones. Modern approaches to the synthesis of O- and N-heterocycles. 3 - 5, pp. 113 - 143. (India): Research Signpost, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Salvador Gil; Margarita Parra. Carbanion Chemistry from Carboxylic Acids in honour of Professor Ramón Mestres in his 65th anniversary. Molecules. 9 - 5, pp. 264 - 382. Basel(Suiza): Molecules, 2004.
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Detección de catecolaminas haciendo uso de derivados de BODIPYs
Nombre del congreso: XII Workshop on sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Estefanía Almenar; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de sensores para la detección de neurotransmisores en medios biológicos
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad
Silvia Rodríguez; Samuel A. Ceballos; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro de abstracts".
- 3** **Título del trabajo:** SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ENSAYO DE MATERIALES INHIBIDORES DE POLIFENOL OXIDASA
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad
Juan Antonio Soler; Sara Muñoz; Tania Godoy; Jamal el Haskouri; Pedro Amorós; Ana Costero; Margarita Parra; Ángel Argüelles; Ana Andrés; Jose Vicente Ros-Lis. "Libro de abstracts".
- 4** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de UVM-7 funcionalizada en la hidrólisis de las grasas
Nombre del congreso: XII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV **Tipo de entidad:** Universidad
Jose V. Ros-Lis; Sara Muñoz; Ana Andrés; Carmen Ribes-Koninckx; Etna Masip; Margarita Parra; Pablo Gaviña. "Libro de abstracts".



- 5** **Título del trabajo:** Puertas moleculares con apertura en cascada a pH controlado
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
L. Alberto Juárez; Elena Añón; Cristina Giménez; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Máñez; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".
- 6** **Título del trabajo:** Silica Mesoporous Supports Capped with an Azoaniline Derivative for In vivo Controlled Cargo Delivery in the Colonic Mucosa
Nombre del congreso: X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro electrónico ISBN 978-84-617-5330-7".
- 7** **Título del trabajo:** Chromo-fluorogenic probes for the selective recognition of gaseous nitrogen oxides (NO_x)
Nombre del congreso: 5th International Conference on Molecular Sensors and Molecular Logic Gates (MSMLG 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Almudena Martí; L. Alberto Juárez; Margarita Parra; Pablo Gaviña; Ana M. Costero. "Libro actas del congreso".
- 8** **Título del trabajo:** Sistemas mesoporosos modificados químicamente para el transporte y liberación controlada de fármacos sobre la mucosa colónica
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana Costero. "Libro de Actas".
- 9** **Título del trabajo:** Mesoporous systems capped with an azoaniline derivative for transport and controlled delivery applications
Nombre del congreso: XII Simposio de Investigadores Jóvenes 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
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Ana M. Costero. "Libro de Actas".



- 10 Título del trabajo:** Colorimetric sensing of dicarboxylates using functionalized gold nanoparticles
Nombre del congreso: XXXV Reunion Bienal de la Real Sociedad Espanola de Quimica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruna, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: 7209 - Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Químicas
Almudena Marti; Ana M. Costero; Pablo Gavina; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 11 Título del trabajo:** Selective recognition and sensing of succinates Vs. other aliphatic dicarboxylates
Nombre del congreso: XII Simposio de investigadores jovenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 12 Título del trabajo:** α -Amino acid discrimination using a thiourea modified fluorescein.
Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra. "Libro de Actas".
- 13 Título del trabajo:** Strategies for selective optical sensing of NO_x in environmental and cell studies
Nombre del congreso: 1st International Caparica Christmas Conference on translational Chemistry (ICT3TC,2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Capuchos-Caparica, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
L. Alberto Juárez; Almudena Martí; Ana M. Costero; Salvador Gil. "Libre del congrès".
- 14 Título del trabajo:** Nuevo sistema cromo-fluorogenico para detección de NO₂ (g) mediante el uso de Bodipys modificados
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra.



- 15 Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Elena Añón, Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 16 Título del trabajo:** Dosímetro químico para la detección de formaldehído
Nombre del congreso: XXXV Reunión Bienal RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Carlos Martínez-Aquino, Ana M. Costero; Margarita Parra.
- 17 Título del trabajo:** Synthesis of a new hybrid material as Self-inmulative molecular gate
Nombre del congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Félix Sancenón; R. Martínez-Mañez.
- 18 Título del trabajo:** Preparación de sistemas nanoestructurados para la liberación controlada de alendronato y derivados
Nombre del congreso: IX International Workshop on sensors and Molecular
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Elena Añón; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra.
- 19 Título del trabajo:** A BODIPY-based bipyridine-Cull complex for the highle selective detection of NO
Nombre del congreso: IX International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
A. Barba-Bon; L.A. Juarez; A.M. Costero; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; M. Parra; P. Gaviña; M.C. Terencio; M. J. Alcaraz. "Proceedings".



- 20** **Título del trabajo:** Resolución Estructural Enantiomérica de un Sensor Cromogénico para Simulantes de Agentes de Guerra Química
Nombre del congreso: XXIV Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: UNPV - Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
K. Chulvi; R. Gotor; P. Gaviña; L.E. Ochando; M. Parra. "Libro de resúmenes".
- 21** **Título del trabajo:** Synthesis of a chemosensor based on NO₂ carbonyls regeneration from boron dipyrromethene (BODIPY) oximes
Nombre del congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil.
- 22** **Título del trabajo:** Design and evaluation of NO₂ chemosensor based on carbonyl regeneration and direct nitration of biphenyl compounds.
Nombre del congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
L. Alberto Juárez; Ana M. Costero; Margarita Parra; Salvador Gil.
- 23** **Título del trabajo:** Colorimetric sensor array for the detection and discrimination of organophosphorus pesticides.
Nombre del congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L. Vivancos; Ramón Martínez-Mañez. "libro de Actas".
- 24** **Título del trabajo:** Detection and discrimination of organophosphorus pesticides in water by using a colorimetric probe array
Nombre del congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014



Daniel Ferri; Pablo Gaviña; Ana M. Costero; Margarita Parra; José-L Vivancos; Ramón Martínez-Mañez. "libro de Actas".

- 25 Título del trabajo:** Gold Nanoparticle as a sensor for nitric oxide
Nombre del congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Almudena Martí; Ana. M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra.
- 26 Título del trabajo:** Triarylcarbinol terminated gold nanoparticles for the colorimetric detection of nerve agent simulants
Nombre del congreso: 10th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-X)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Almudena Martí; Ana M. Costero; Pablo Gaviña; Margarita Parra.
- 27 Título del trabajo:** Separación enantiomérica y resolución estructural por rayos X de un sensor cromogénico para simulantes de agentes de guerra química.
Nombre del congreso: VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Katherine Chulvi; Raúl Gotor; Luís E. Ochando; Pablo Gaviña; Margarita Parra.
- 28 Título del trabajo:** Colorimetric sensing of HCN (g) and cyanide in solution and gas phase
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; P. Gaviña. "libro del congreso".
- 29 Título del trabajo:** BODIPY-silica nanoparticles as colorimetric and fluorescent turn-on chemosensor for trivalent cations
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
A. Barba-Bon; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; J. Soto. "libro del congreso".



- 30** **Título del trabajo:** Design of colorimetric sensors based on NO₂ properties for oxidative deprotection of benzylic silyl ethers
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
L. Alberto Juárez; AM. Costero; M. Parra; S Gil. "libro del congreso".
- 31** **Título del trabajo:** Functionalized gold nanoparticles as a new approach for the direct colorimetric detection of DCNP nerve agent simulant
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
A. Martí; A. M. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra. "libro del congreso".
- 32** **Título del trabajo:** Discrimination of nerve gases mimics and other organophosphorous derivatives in gas phase using a colorimetric probe array
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
K. Chulvi; P. Gaviña; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; R. Gotor; S. Royo; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón; J-L. Vivancos. "libro del congreso".
- 33** **Título del trabajo:** Synthesis and evaluation of borondipyrromethene (BODIPY) chemosensors for the sensitive nervous agent sensing
Nombre del congreso: VI REQOMED Reunión química orgánica del mediterráneo.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
R. Gotor; K. Chulvi; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A.Lorente. "libro del congreso".
- 34** **Título del trabajo:** Síntesis y análisis de dosímetros químicos derivados del boro-dipirrometeno (bodipy) para la detección de armas químicas
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña; A. Lorente. "Libro de Actas".



- 35** **Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas con derivados de triarilcarbinoles para la detección de agentes de guerra
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
A. Martí; A. Costero; P. Gaviña; S. Gil; M. Parra. "Libro de Actas".
- 36** **Título del trabajo:** Sensor colorimétrico de HCN (g) y anión cianuro en disolución y fase gas
Nombre del congreso: VII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
R. Gotor; A. M. Costero; S. Gil; M. Parra; P. Gaviña. "Libro de Actas".
- 37** **Título del trabajo:** Inversión de la selectividad en el reconocimiento de aniones con calix(4)pirroles conformacionalmente bloqueados
Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Luis E. Ochando; Katherine Chulvi. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".
- 38** **Título del trabajo:** Cristales fotocromicos de un derivado del Triarilmetanol
Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Katherine Chulvi; Ana M. Costero; Luis E. Ochando; Pablo Gaviña; Raúl Gotor. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".
- 39** **Título del trabajo:** Nanopartículas de oro funcionalizadas para la detección de agentes nerviosos.
Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: València, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012



Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

Almudena Martí; Ana M^a Costero; Pablo Gaviña; Salvador Gil; Margarita Parra. "Libro de congreso".

40 Título del trabajo: Neutral 1,3-diindolyureas for nerve agent remediation

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

A. Barba-Bon; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra; R. Martínez Mañez; F. Sancenon; P.A. Gale; J.R. Hiscock. "Libro de congreso".

41 Título del trabajo: Diseño y síntesis de sensores ópticos para la detección de agentes nerviosos.

Discriminación entre fosfatos y fosfonatos

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

L. Alberto Juárez Díaz; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

42 Título del trabajo: Materiales híbridos orgánicos-inorgánicos funcionalizados con un sistema de puertas nanoscópicas moleculares para el reconocimiento de agentes neurotóxicos en medios acuosos.

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: València, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 8449 - IDM-Instituto de Desarrollo Molecular y Reconocimiento Tecnológico. Centro mixto UPV-UV

Tipo de entidad: Universidad

Inmaculada C. Candel; Elena Aznar; R. Martínez Mañez; F. Sancenon; A. M^a Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

43 Título del trabajo: Notable en el primer año de la implantación del Grado en Química en la Universidad de Valencia

Nombre del congreso: Innovación Docente en Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2012



Fecha de finalización: 2012

Margarita Parra. "Libro del Congreso".

44 Título del trabajo: Sensor heteroditópico basado en BODIPY para el reconocimiento de especies zwitterionicas en el NIR.

Nombre del congreso: VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: 2735 - Universidad de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

María Lopresti, Raul Gotor; Ana M. Costero; Salvador Gil; Margarita Parra. "Se editará un libro con los proceedings en septiembre de 2012".

45 Título del trabajo: Sistemas de detección cromogénica OFF-ON de simulantes de agentes neurotóxicos

Nombre del congreso: V Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

S. Royo; A. Barba-Bon; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez. "Libro de congreso".

46 Título del trabajo: Sensor de Tetryl basado en el uso de nanopartículas de sílice funcionalizadas con poliaminas y tioles y su aplicación en suelos.

Nombre del congreso: V Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Yolanda Salinas; Estela Climent; Felix Sancenon; Ramón Martínez-Mañez; M. Dolores Marcos; Juan Soto; Ana Costero; Salvador Gil; Margarita Parra; Alberto Pérez de Diego. "Libro de congreso".

47 Título del trabajo: Sensores de aniones en el infrarrojo cercano basados en unidades de Boro-dipirrometano (BODIPY)

Nombre del congreso: V Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

48 Título del trabajo: A New Selective Two Channel Chemosensor for Fe³⁺ and Cr³⁺

Nombre del congreso: V Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

A. Barba-Bon; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

49 Título del trabajo: Detección colorimétrica de simulantes de gases nerviosos mediante el uso de nanopartículas de sílice modificadas en su superficie

Nombre del congreso: XVI Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

E. Climent; A. Martí; S. Royo; R. Martínez-Mañez; M. D. Marcos; F. Sancenón; J. Soto; A. M. Costero; Salvador Gil; M. Parra."Libro de congreso".

50 Título del trabajo: Calix[4]pyrrole derivative intramolecular hydrogen-bond conformation blocking

Nombre del congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

51 Título del trabajo: Triarylmethanol-based chemodosimeters for chromogenic nerve agent gas detection

Nombre del congreso: 17th European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".

52 Título del trabajo: A Naked-Eye Fluorescent Sensor to check the presence of Cr⁺³ or Fe⁺³

Nombre del congreso: XXXI IULTCS Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Salvador Gil; Andrea Barba-Bon; Ana M. Costero; Margarita Parra; Pedro M.E. Mancini; María N. Kneeteman. "Libro congreso".

53 Título del trabajo: Dosímetros químicos basados en triarilmetanol para la detección de simulantes de agentes nerviosos

Nombre del congreso: IV 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: 2010

Fecha de finalización: 2010



R. Gotor; K. Chulvi; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

54 Título del trabajo: Detección cromogénica específica del simulante de gas nervioso DCNP (simulante del Tabún)

Nombre del congreso: IV 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: 2010

Fecha de finalización: 2010

S. Royo; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez. "Libro de congreso".

55 Título del trabajo: Tioureas derivadas de la fluoresceína como sensores fluorogénicos para mono y dicarboxilatos

Nombre del congreso: IV Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; J.V. Colomer; A. Martí. "Libro de congreso".

56 Título del trabajo: Array colorimétrico para la detección de simulantes de armas químicas

Nombre del congreso: IV Workshop on sensors and molecular recognition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burjassot (Valencia), España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

K. Chulvi; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; R. Gotor; S. Royo; E. Martínez. "Libro de congreso".

57 Título del trabajo: Detección cromogénica específica del simulante del Gas Nervioso Tabún

Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

S. Royo-Calvo; A. Barba-Bon; A.M. Costero; M. Parra; S. Gil; F. Sancenón; R. Martínez-Mañez. "Libro de congreso".

58 Título del trabajo: Detección cromogénica de simulantes de agentes nerviosos

Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

PME Mancini; A.M. Costero; M. Parra S. Gil; R. Gotor; R. Martínez-Mañez; S. Royo; F. Sancenón; S. Royo-Calvo. "Libro de congreso".



- 59** **Título del trabajo:** Diseño síntesis y evaluación de sensores químicos fluorescentes para la detección de agentes de guerra química
Nombre del congreso: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
A. Barba-Bon; S. Royo-Calvo; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra."Libro de congreso".
- 60** **Título del trabajo:** Selectivity in the Chromogenic detection of DCNP (Simulant of Tabun)
Nombre del congreso: Molecular sensors and Molecular Logic Gates
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Salvador Gil; Santiago Royo; A.M. Costero; Margarita Parra; Félix Sancenón; Ramón Martínez-Mañez."Libro de congreso".
- 61** **Título del trabajo:** Chromogenic chemodosimeter for nerve agent simulants
Nombre del congreso: Molecular sensors and Molecular Logic Gates
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
A.M. Costero; R. Gotor; S. Royo; S. Gil; M. Parra; R. Martínez-Mañez; F. Sancenón."Libro de congreso".
- 62** **Título del trabajo:** Sistemas de detección cromogénicos para agentes nerviosos
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de Química Orgánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Santiago royo; Ana María Costero; Margarita Parra; Salvador Gil; Félix Sancenon; Ramón Martínez-Mañez."Libro de congreso".
- 63** **Título del trabajo:** Determinación Colorimétrica de simulantes de gases nerviosos mediante el uso de nanopartículas silíceas modificadas en su superficie.
Nombre del congreso: IV Workshop nanociencia y nanotecnología analíticas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Estela Climent; Santiago royo; Almudena Martí; Yolanda Salinas; Ramón Martínez-Mañez; María D. Marcos; Félix Sancenon; Juan Soto; Ana María Costero; Salvador Gil; Margarita Parra."Libro de congreso".



- 64** **Título del trabajo:** Sensores moleculares fluorescentes. Mecanismos de transducción
Nombre del congreso: III Workshop on sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
A.M. Costero; M. Parra; S. Gil. "Libro de congreso".
- 65** **Título del trabajo:** Detección cromogénica de cianuro en agua mediante el uso de un derivado del tiopirilio encapsulado en micelas de un surfactante neutro
Nombre del congreso: III Workshop on sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Tatiana Ábalos; R. Martínez-Mañez; S. Royo; F. Sancenón; J. Soto; T. Pardo A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 66** **Título del trabajo:** Detección cromogénica de simulantes de agentes nerviosos
Nombre del congreso: III Workshop on sensors and Molecular Recognition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
R. Gotor; A.M. Costero; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 67** **Título del trabajo:** FRET as sensing transduction mechanism in the selective recognition of malonate in DMSO-water
Nombre del congreso: ESOC 2009. 16th European symposium on organic chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga (Rep. Checa), República Checa
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M. Parra; A.M. Costero; J.V. Colomer; S. Gil. "Libro de congreso".
- 68** **Título del trabajo:** Overview of workgroup 12. New Materials for Anion Sensing
Nombre del congreso: COST Action D31: Organizing Non-Covalent Chemical Systems with Selected Functions. 4th workshop & Final Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
S. Gil; A.M. Costero; M. Parra.



- 69** **Título del trabajo:** Ligands for sensing of carboxylates
Nombre del congreso: COST Action D31: Organizing Non-Covalent Chemical Systems with Selected Functions. 4th workshop & Final Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
S. Gil; A.M. Costero; M. Parra.
- 70** **Título del trabajo:** Utilización de pizarras digitales en el proceso de enseñanza-aprendizaje de un curso de Química Orgánica
Nombre del congreso: Innovación Docente en Química (Indoquim)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
M. Parra; M.T. Picher; A.M. Costero; R. Ballesteros; J.R. Pedro. "Libro de Resúmenes (ISBN978-84-92681-07-5)".
- 71** **Título del trabajo:** Adición de dienolatos de ácidos carboxílicos a Iminas
Nombre del congreso: IV Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo (Reqomed IV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gerona, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
P. Rodríguez; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 72** **Título del trabajo:** Molecularium
Nombre del congreso: III Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
M. Teresa Picher; Margarita Parra. "Libro de congreso".
- 73** **Título del trabajo:** Síntesis de derivados de (+)-Camptothecin.
Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boussens, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
José F. Segura; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 74** **Título del trabajo:** Sensores derivados de ciclohexano en el reconocimiento enantiomérico de dicarboxilatos.
Nombre del congreso: II Workshop on sensors. A local approach.



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
A.M. Costero; U. Llaosa; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

- 75** **Título del trabajo:** Adición de dienolatos de ácidos carboxílicos a iminas
Nombre del congreso: XV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boussens, Francia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Pablo Rodríguez; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 76** **Título del trabajo:** Chiral Chemosensors for enantiomeric recognition of aspartate
Nombre del congreso: 2nd Int. Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salice Terme (Pavia, Italia), Italia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Ana M. Costero; Manuel Colera; Pablo Gaviña; Margarita Parra; Miklós Kubinyi; Krisztina Pál; Mihály Kállay. "Libro de congreso".
- 77** **Título del trabajo:** Ligandos Heteroditópicos para la complejación controlada de aniones. Estudio de su capacidad sensora
Nombre del congreso: Workshop on sensors. A local approach.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
M. Parra; Z. Allouni; N. Huguet; R. Lakhmiri. "Libro de congreso".
- 78** **Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones a la síntesis de beta- y gamma-aminoácidos
Nombre del congreso: IV Simposium de Investigadores Jovenes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Margarita Parra; Claudia della Rosa; Pablo Rodríguez. "Libro de congreso".
- 79** **Título del trabajo:** Nuevas aproximaciones a la síntesis de β - y γ -aminoácidos.
Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Manga, España
Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006

Pablo Rodríguez; Claudio Della Rosa; Salvador Gil; Margarita Parra. "Libro de congreso".

80 Título del trabajo: Estudio de la Estereoselectividad en la Adición de Dianiones de Ácidos Carboxílicos: Aplicación a la síntesis de Sitofilato

Nombre del congreso: XIV Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: La Manga, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Salvador Gil; Margarita Parra; Pablo Rodríguez; Enrique Sotoca. "Libro de congreso".

81 Título del trabajo: Una nueva estrategia para la síntesis de derivados carboxílicos fluorados

Nombre del congreso: XIII Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Carry le Rouet, Francia

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Enrique Sotoca; Jean-Philippe Bouillon; Salvador Gil; Margarita Parra; Charles Portella. "Libro de congreso".

82 Título del trabajo: El Dianión del Ácido Acético. Un Problema Controlado

Nombre del congreso: I Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alacant, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

S. Gil; M. Parra; E. Sotoca. "Libro de congreso".

83 Título del trabajo: Control en la adición irreversible de electrófilos a dianiones de ácidos carboxílicos

Nombre del congreso: XII Jornadas Hispano-Francesas de Química Orgánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Peñíscola, España

Fecha de celebración: 2002

Fecha de finalización: 2002

M. Torres; Natalia Ortuzar; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

84 Título del trabajo: Endiolates of carboxylic acids in synthesis. Synthesis of γ -chloro- β -hydroxyacids

Nombre del congreso: 17 International Symposium Synthesis in Organic Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

S. Gil; M. Kneeteman; M. Parra; E. Sotoca. "Libro de congreso".



- 85** **Título del trabajo:** Control de la regio y estereoselectividad en la alquilación de dienolados de ácidos carboxílicos
Nombre del congreso: XI Journées Franco-Espagnoles de Chimie Organique
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mèze, Francia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
E.M. Brun; S. Conejos; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".
- 86** **Título del trabajo:** Nuevo método de síntesis de 2-piridonas
Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de Química Organica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
E.M. Brun; R. Mestres; S. Gil; M. Parra. "Libro de congreso".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ¿Hacia donde va la Química? Química Sostenible
Nombre del evento: Jornadas Medioambientales de Química Colegio oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 12/04/2011
Fecha de finalización: 12/04/2011
- 2** **Título del trabajo:** Dienolatos de ácidos carboxílicos ¿una química alternativa?
Nombre del evento: Conferencia sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 21/11/2008
Fecha de finalización: 21/11/2008
- 3** **Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: Conferencia sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 12/01/2005
Fecha de finalización: 12/01/2005
- 4** **Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: El Espacio Europeo de Educación Superior
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Malaga, España
Fecha de celebración: 20/09/2004



Fecha de finalización: 20/09/2004

- 5 Título del trabajo:** El espacio europeo de educación superior. Una experiencia piloto en Química
Nombre del evento: Seminario sobre la Enseñanza Europea de Educación Superior
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 05/05/2004
Fecha de finalización: 05/05/2004

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comisión para el diseño de planes de estudio y títulos de grado adaptados al EEES de la ANECA
Entidad de afiliación: 2621 - ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2004

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** XII International Workshop and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2018
- 2 Título de la actividad:** X International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2016
- 3 Título de la actividad:** X International Workshop on sensors and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2016
- 4 Título de la actividad:** VIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2014
- 5 Título de la actividad:** VIII International Workshop on sensors and molecular recognition
Tipo de actividad: Comité Organizador
Fecha de inicio: 2014
- 6 Título de la actividad:** VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2012
- 7 Título de la actividad:** IV Workshop on Sensors and Molecular Recognition
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2010



- 8 Título de la actividad:** II Workshop on Sensors. A Local Approach
Tipo de actividad: Organización del Congreso anual
Fecha de inicio: 2008
- 9 Título de la actividad:** Innovación Docente en Química
Tipo de actividad: Organización del Congreso
Fecha de inicio: 2006
- 10 Título de la actividad:** VI Jornadas de Química Orgánica
Tipo de actividad: Organización del Congreso bianual
Fecha de inicio: 1992

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Departamento de Química Orgánica Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: Salamanca, España
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Síntesis de tetrahidropiranos 2,2,6,6-tetrasustituídos como intermedios clave en la síntesis de metabolitos marinos
- 2 Entidad de realización:** Imperial College of Science, Technology and Medicine
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Síntesis de 1,4,5-trifosfato de myo-inositol y análogos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Consell Social de la UV
Fecha de concesión: 2018
- 2 Descripción:** Docencia de Calidad Facultad de Química
Fecha de concesión: 2007
- 3 Descripción:** Docencia de Calidad Facultad de Química
Fecha de concesión: 2006



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Quimiosensores; 01/01/2006 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Steve Ley 60th Birthday Symposium
Fecha de concesión: 09/12/2005
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 7th International Symposium on Carbanion Chemistry
Fecha de concesión: 07/07/2004
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXIX Reunión Bienal Conmemorativa del Centenario de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de concesión: 07/07/2003
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 16th Symposium Synthesis in Organic Chemistry (Cambridge)
Fecha de concesión: 19/07/1999
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estructura y reactividad de dianiones de ácidos carboxílicos; 04/1986 --
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 04/1986
- 7 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Concesion de cinco tramos de Investigación (sexenios)
Fecha de concesión: 01/01/1984
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Concesion de seis tramos de docencia (quinquenios)
Fecha de concesión: 01/01/1983
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Aislamiento y caracterización de Productos Naturales; 01/10/1981 -- 03/1986
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 01/10/1981
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN; Usuario Asiduo ; 01/10/1987
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: HPLC; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 12 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatografía de Gases; Usuario ocasional ; 01/10/1987



- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro de IR; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 14 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro de UV_Vis; Usuario ocasional ; 01/10/1987
- 15 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: RMN
- 16 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: IR y UV
- 17 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectrometría de Masas
- 18 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas Cromatográficas
- 19 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas de trabajo a presion



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

Fecha: 7 de Marzo de 2019

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Tesino	Univ. Complutense	Jun-Dic 1989
Doctorando	Univ. Complutense	1990-1994
Estancia predoctoral	Univ. Pennsylvania (EEUU)	Jun-Sept 1993
Estancia postdoctoral	Univ. Tübingen (EEUU)	1994-1995
Estancia postdoctoral	Univ. California en Santa Barbara (EEUU)	Jun-Sept 1996
Ayudante de Facultad	Univ. Complutense	Oct 1995-Oct 2000
Profesor Asociado	Univ. Complutense	Oct 2000-Abril2002
Prof. Titular de Universidad	Univ. Complutense	Abril2002-Julio2017
Investigador invitado	Univ. Ulm (Alemania)	Jun-Sept 2004 Ene 2005, Julio 2005 Ago-Sept 2007; Jul- Aug201. Jul-Ago2011, May-Ago2012

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

1.- Como investigador principal:

1.- TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis de polímeros conjugados con quiralidad intrínseca. Nuevos materiales para la fabricación de polímeros electroluminiscentes

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

DURACIÓN, DESDE: 1998 HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

2.- TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y estudio de polímeros conjugados funcionalizados químicamente. Nuevos materiales para la fabricación de células solares

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACION DESDE: Enero 2003 HASTA: Diciembre 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

3.- TÍTULO DEL PROYECTO: Polímeros de bajo gap autoorganizados a nivel de la nanoescala. Nuevos materiales para la fabricación de células solares de tipo plástico

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACION DESDE: Enero a Diciembre de 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

4.- TÍTULO DEL PROYECTO: Derivados de poli(3,4-etilendioxitiofeno) (PEDOT) con sustituyentes electroactivos. Nuevos materiales con aplicaciones como sensores electroquímicos y en dispositivos optoelectrónicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid

DURACION DESDE: Enero a Diciembre de 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

5.- TÍTULO DEL PROYECTO: Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) derivatives with pendant electroactive moieties. New materials for optoelectronic and sensor applications

ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones integradas (Deutscher Akademischer Austauschdienst y Ministerio de Educación y Ciencia)

DURACION DESDE: 2006 Y 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

6.- TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño, síntesis y estudio de nuevos polímeros derivados de politiofeno y perilenobisimida con absorción en la zona del infrarrojo próximo

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuda para la Financiación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Complutense-Comunidad de Madrid

DURACION DESDE: Enero a Diciembre de 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

7.- TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis de nuevos polímeros semiconductores con bajo gap electrónico

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuda para la Financiación del Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Complutense-Comunidad de Madrid

DURACION DESDE: Enero a Diciembre de 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

8.- TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Orgánicos Heterocíclicos y Macromoleculares
ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander Central Hispano-Universidad Complutense
DURACION DESDE: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

9.- TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Orgánicos Heterocíclicos y Macromoleculares (GR35/10A)
ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander Central Hispano-Universidad Complutense
DURACION DESDE: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

10.- TITULO DEL PROYECTO: Nanoobjetos: desde átomos hasta virus
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación en tecnologías (S2009/MAT-1467).
DURACION DESDE: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE SUBGRUPO: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO (Coordinador Julio Gómez Herrero)

11.- TITULO DEL PROYECTO: MATERIALES CON TIOFENO COMO UNIDAD BASICA PARA APLICACIONES OPTOELECTRONICAS: DE LA MOLECULA A LA MACROMOLECULA A LA NANOESCALA
ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL PLAN NACIONAL I+D+I (CTQ2010-14982).
DURACION DESDE: 01/01/2011 hasta: 31/12/2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

12.- TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Orgánicos Heterocíclicos y Macromoleculares (GR3/14)
ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander Central Hispano-Universidad Complutense
DURACION DESDE: 21/11/2014 hasta: 20/11/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

13.- TITULO DEL PROYECTO: REDES ORGANICAS COVALENTES PARA SU UTILIZACION EN OPTOELECTRONICA
ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (MAT2014-52305-P)
DURACION DESDE: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

14.- TITULO DEL PROYECTO: MATERIALES BIDIMENSIONALES CON PROPIEDADES MODULABLES II
ENTIDAD FINANCIADORA: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (MAT2016-77608-C3-2-P)
DURACION DESDE: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

15.- TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Materiales Orgánicos Heterocíclicos y Macromoleculares (GR00.1819.10759)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense
DURACION DESDE: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ LUIS SEGURA CASTEDO

2.- Formado parte del grupo de investigación:

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales orgánicos con propiedades conductoras
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

TITULO DEL PROYECTO: Complejos orgánicos de transferencia de carga: síntesis, estructura y propiedades conductoras de complejos carbo y heterocíclicos (PB 89-0495)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Seoane Prado

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos compuestos orgánicos conductores. diseño y síntesis. Estudio estructural y electroquímico (PB 92-0237)
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Seoane Prado

TITULO DEL PROYECTO: New Electrically Conducting Organic Materials: Design, Synthesis and Characterization.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea (Proyecto: CT93-0066)
DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Seoane Prado

TITULO DEL PROYECTO: Sistemas moleculares electroactivos: Compuestos orgánicos con transferencia de carga fotoinducida.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT
DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Seoane Prado

TITULO DEL PROYECTO: Elaboración y estudio de nuevos derivados del tetratrafalvaleno (TTF) y de los materiales correspondientes.
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT
DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Garín Tercero

TITULO DEL PROYECTO: Plastic Solar Cells
ENTIDAD FINANCIADORA: Joule III (Unión Europea)
DURACION DESDE: Julio 1998 HASTA: Diciembre 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

TITULO DEL PROYECTO: Transferencia electrónica fotoinducida: síntesis y propiedades de díadas y tríadas electroactivas derivadas del fullereno C₆₀, TTF y TCNQ. (PB98-0818)

ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

TITULO DEL PROYECTO: Transferencia electrónica fotoinducida: diseño y síntesis de sistemas moleculares y supramoleculares dadoraceptor derivados de [60] fullereno y tetratíafulvalenos (TTFs) (BQU2002-00855)
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

TITULO DEL PROYECTO: Photoinduced charge transfer in the novel low bandgap polymer semiconductors and their use in photovoltaic devices.
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission (Nº RTN1-1999-00439)
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de pantallas flexibles a color basadas en díodos orgánicos electroluminiscentes.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid
DURACION DESDE: Enero a Diciembre de 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: ÁNGEL LUIS ÁLVAREZ CASTILLO

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis y estudio electroquímico y fotofísico de sistemas pi-conjugados de tipo dador-aceptor derivados de tetratíafulvaleno con propiedades ópticas no lineales
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (CTQ2004-03760)
DURACION DESDE: Dic-2004 HASTA: Dic-2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS SEOANE PRADO

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis de polímeros funcionales y sistemas orgánicos orientados a dispositivos optoelectrónicos y sensores
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (CTQ2007-60459)
DURACION DESDE: 2008 HASTA: Dic-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS SEOANE PRADO

TITULO DEL PROYECTO: Actualización y Mejora del Equipamiento del Centro de Asistencia a la Investigación en RMN y RSE de la UCM
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (UCMA15-EE-3582)
DURACION DESDE: 2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Manuel García Segura

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

- 1)** AUTORES: N. Martín-León, J.L. Segura, C. Seoane, J.L. Soto
TITULO: Synthesis and Chemical Reactivity of 4,4-Disubstituted Pyranamines.
REF. REVISTA: *J. Chem. Res.*, 311 (1990) CLAVE: A
ISSN: 0308-2342
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 0.666 (1997)
Posición de la revista (JCR): 60/111 (Química)
- 2)** AUTORES: N. Martín-León, J.L. Segura, C. Seoane, J.L. Soto
TITULO: A Novel One-step Synthesis of 4H-Furo[3,4-b]pyrans and a Transformation into a Difuro[3,4-b:3',4'-e]pyridine.
REF. REVISTA: *Liebigs Ann. Chem.*, 827 (1991) CLAVE: A
ISSN: 0947-3440
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.578 (1997)
Posición de la revista (JCR): 26/111 (Química)
- 3)** AUTORES: N. Martín, C. Seoane, J.L. Segura, J.L. Marco, M. Hanack
TITULO: 11,11,12,12-Tetracyano-2-azaanthraquinodimethane (TCAAQ): A New Acceptor Molecule.
REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **42**, 1873 (1991) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)
Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)
- 4)** AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, A. Albert, F.H. Cano
TITULO: Novel Molecules for the Design of Organic Conductors. Synthesis of 2,5-bis(3-phenylpropyl)-7,7,8,8-tetracyano-*p*-quinodimethane and ...
REF. REVISTA: *J. Chem. Soc. Perkin Trans 1*, 2363 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0300-922x
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.918 (1997)
Posición de la revista (JCR): 13/43 (Química Orgánica)
- 5)** AUTORES: , P. Bando, K. Davidkov, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, A. González, J.M. Pingarrón
TITULO: Sulfur Atoms as Bridges in Polycyclic Donor- σ -Acceptor Molecules.
REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **56**, 1721 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)
Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)
- 6)** AUTORES: , N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, A. Albert, F.H. Cano
TITULO: A Novel Molecule for the Design of Organic Conductors: 2,5-bis(3-phenylpropyl)-7,7,8,8-tetracyano-*p*-quinodimethane.
REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **56**, 1730 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)
Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)
- 7)** AUTORES: E. Barranco, A. González, N. Martín, J.M. Pingarrón, J.L. Segura, C. Seoane, P. de la Cruz, F. Langa
TITULO: Synthesis, Electrochemical Properties and Effect of Substituents on π -extended TCNQ and DCNQI Systems.

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **56**, 1717 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)
Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)

8) AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, J.L. Soto
TITULO: A Reinvestigation of the Self-condensation of BAN in the Presence of Ammonium Acetate. Synthesis of 2-Aminopyridine and 2-Pyridone Derivatives.
REF. REVISTA: *J. Chem. Res.*, 178 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0308-2342
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 0.666 (1997)
Posición de la revista (JCR): 60/111 (Química)

9) AUTORES: E. Barranco, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, F. Langa, P. de la Cruz, A. González, J.M. Pingarrón
TITULO: Synthesis, Electrochemistry and Molecular Modeling of DCNQI Derivatives.
REF. REVISTA: *Tetrahedron*, **49**, 4881 (1993) CLAVE: A
ISSN: 0040-4020
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.327 (1997)
Posición de la revista (JCR): 11/43 (Química Orgánica)

10) AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, C. Torio, A. González, J.M. Pingarrón
TITULO: Synthesis of Novel Chlorosubstituted N,N'-Dicyanoquinonediimines. Formation of Charge Transfer Complexes and Copper Radical-anion Salts.
REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **64**, 83 (1994) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)
Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)

11) AUTORES: P. Bando, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela, A. Albert, F.H. Cano
TITULO: Single-component Donor-Acceptor Organic Semiconductors Derived from TCNQ.
REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **59**, 4618 (1994) CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.476 (1997)
Posición de la revista (JCR): 3/43 (Química Orgánica)

12) AUTORES: M. González, P. de Miguel, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela
TITULO: The First Sulfur Containing Twin-DCNQI-type Acceptors.
REF. REVISTA: *Adv. Mater.*, **6**, 765 (1994) CLAVE: A
ISSN: 0935-9648
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.974 (1997)
Posición de la revista (JCR): 7/111 (Ciencia de Materiales)

13) AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, P. Cruz, F. Langa, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela
TITULO: Synthesis and Characterization of 11,11,12,12-tetracyano-1,4-anthraquinodimethanes: Novel Electron Acceptors with Photoinduced CT Properties.
REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **60**, 4077 (1995) CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.476 (1997)

Posición de la revista (JCR): 3/43 (Química Orgánica)

14) AUTORES: B. Illescas, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela.
TITULO: 6-11-Bis(dicyanomethylene)-12-methylbenzo[b]phenoxazine and 6,11-Dicyanimino 12-methylbenzo[b]phenoxazine as Novel Donor-Acceptor Systems.

REF. REVISTA: *J. Mater. Chem.*, **5**, 1563 (1995)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.810 (1997)

Posición de la revista (JCR): 11/111 (Ciencia de Materiales)

15) AUTORES: B. Illescas, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela
TITULO: Synthesis and Characterization of Novel Donor-Acceptor Naphthoquinone Derivatives with Photoinduced Charge-Transfer Properties. A Joint Experimental and Theoretical Study

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **60**, 5643 (1995)

CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.476 (1997)

Posición de la revista (JCR): 3/43 (Química Orgánica)

16) AUTORES: J.L. Segura, N. Martín, C. Seoane, M. Hanack

TITULO: A Convenient Synthesis of Novel Soluble Annulated [1,4]dioxines and their Electrochemical Properties.

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **75**, 249 (1995)

CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)

Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)

17) AUTORES: J.L. Segura, N. Martín, C. Seoane, M. Hanack

TITULO: Synthesis and Electrochemistry of a soluble Double Bridged Tetrathiafulvalene (TTF)-*p*-Benzoquinone from Novel Unsymmetrical TTFs.

REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **37**, 2503 (1996)

CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.500 (1997)

Posición de la revista (JCR): 7/43 (Química Orgánica)

18) AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, E. Ortí, P.M. Viruela, R. Viruela, A. Albert, F.H. Cano, J. Vidal-Gancedo, C. Rovira, J. Veciana

TITULO: Synthesis, Characterization, and Theoretical Study of Sulfur-Containing Donor-Acceptor DCNQI Derivatives with Photoinduced Intramolecular Electron Transfer.

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **61**, 3041 (1996)

CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.476 (1997)

Posición de la revista (JCR): 3/43 (Química Orgánica)

19) AUTORES: M. Hanack, J. L. Segura, H. Spreitzer

TITULO: New LEDs based on soluble poly(2,6-naphthylenevinylene)

REF. REVISTA: *Adv. Mater.*, **8**, 663 (1996)

CLAVE: A

ISSN: 0935-9648

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.974 (1997)

Posición de la revista (JCR): 7/111 (Ciencia de Materiales)

20) AUTORES: M. Hohloch, J. L. Segura, S. E. Döttinger, D. Hohnholz, E. Steinhuber, H. Spreitzer, M. Hanack

TITULO: Design, synthesis and study of photoluminescence and electroluminescence of new poly(2,6-naphthylenevinylene) derivatives.

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **84**, 319 (1997)

CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)

Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)

21) AUTORES: S. E. Döttinger, M. Hohloch, J. L. Segura, E. Steinhuber, M. Hanack, A. Tompert, D. Oelkrug

TITULO: Chemical tuning of the electronic properties of differently Substituted 1,4-bis(styryl)benzenes, 2,6-bis(styryl)naphthalenes, and bis(thienylvinylene)benzenes and naphthalenes

REF. REVISTA: *Adv. Mater.*, **9**, 233 (1997)

CLAVE: A

ISSN: 0935-9648

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.974 (1997)

Posición de la revista (JCR): 7/111 (Ciencia de Materiales)

22) AUTORES: S. E. Döttinger, M. Hohloch, D. Hohnholz, J. L. Segura, E. Steinhuber, M. Hanack

TITULO: Synthesis and characterization of new acceptor substituted PPV analogous model compounds for the preparation of polymer LEDs

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **84**, 267 (1997)

CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.254 (1997)

Posición de la revista (JCR): 12/52 (Ciencia de polímeros)

23) AUTORES: N. Martín, J. L. Segura, C. Seoane

TITULO: Design and synthesis of TCNQ and DCNQI type electron acceptor molecules as precursors for "organic metals"

REF. REVISTA: *J. Mater. Chem.*, **7**, 1661 (1997)

CLAVE: R

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.810 (1997)

Posición de la revista (JCR): 11/111 (Ciencia de Materiales)

24) AUTORES: D. Armesto, A. Albert, F.H. Cano, N. Martín, A. Ramos, M. Rodriguez, J.L. Segura, C. Seoane

TITULO: A Study on the Scope of the Photochemical Ring Contraction of Substituted 2-amino-3-cyano-4H-pyrans to Cyclobutenes: Crystal Structure of 3-Carbamoyl-3-cyano-1-ethoxycarbonyl-4-isopropyl-2-phenylcyclobutene.

REF. REVISTA: *J. Chem. Soc. Perkin Trans 1*, 3401 (1997)

CLAVE: A

ISSN: 0300-922X

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.918 (1997)

Posición de la revista (JCR): 13/43 (Química Orgánica)

25) AUTORES: M. González, B. Illescas, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, M. Hanack

TITULO: Synthesis and Electrochemistry of Soluble Double-Bridged Tetrathiafulvalene (TTF)-*p*-benzoquinone Dyads.

REF. REVISTA: *Tetrahedron*, **54**, 2853 (1998)

CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.160 (1998)

Posición de la revista (JCR): 13/45 (Química Orgánica)

- 26) AUTORES:** J. L. Segura
TITULO: The chemistry of electroluminescent organic materials
REF. REVISTA: *Acta Polym.*, **49**, 319 (1998) CLAVE: R
ISSN: 0323-7648
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.817 (1998)
Posición de la revista (JCR): 7/67 (Ciencia de Polímeros)
- 27) AUTORES:** M. González, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane
TITULO: A Convenient One-Step Synthesis of Formyltetrathiafulvalene Vinylogous: Building Blocks for New NLO Materials.
REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **39**, 3269 (1998) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.617 (1998)
Posición de la revista (JCR): 9/45 (Química Orgánica)
- 28) AUTORES:** S. González, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane
TITULO: Convenient Regioselective Synthesis of Isomeric Bis(tetrathiafulvalenylethenyl)-naphthalene π -donors
REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **39**, 3051 (1998) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.617 (1998)
Posición de la revista (JCR): 9/45 (Química Orgánica)
- 29) AUTORES:** J. Garin, J. Orduna, J.I. Rupérez, R. Alcalá, B. Villacampa, C. Sánchez, N. Martín, J.L. Segura, M. González
TITULO: Second-Order nonlinear optical properties of tetrathiafulvalene- π -(thio)barbituric acid chromophores
REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **39**, 3577 (1998) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.617 (1998)
Posición de la revista (JCR): 9/45 (Química Orgánica)
- 30) AUTORES:** J.L. Segura, N. Martín, M. Hanack
TITULO: Oligo 2,6-naphthylenevinylenes. New building blocks for the preparation of photoluminescent polymeric materials
REF. REVISTA: *Eur. J. Org. Chem.*, 643 (1999) CLAVE: A
ISSN: 1434-193X
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.150 (2000)
Posición de la revista (JCR): 18/48 (Química Orgánica)
- 31) AUTORES:** S. González, N. Martín, L. Sánchez, J.L. Segura, C. Seoane, I. Fonseca, F.H. Cano, J. Sedó, J. Vidal-Gancedo, C. Rovira
TITULO: Synthesis, X-Ray Structure and Electrochemical Oxidative Coupling Reactions of 1,5- and 2,6-bis(1,4-dithiafulven-6-yl)-naphthalenes.
REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **64**, 3498 (1999) CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.440 (1999)
Posición de la revista (JCR): 5/48 (Química Orgánica)
- 32) AUTORES:** R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: New Optically Active Polyarene Vinylenes: Control of Chromophore Separation by Binaphthyl Units.

REF. REVISTA: *Chem. Commun.*, 619 (1999)

CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.477 (1999)

Posición de la revista (JCR): 3/43 (Química)

33) AUTORES: J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Molecular Triads of Soluble Oligo-2,6-naphthalenevinylenes end-capped with [60]fullerene.

REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **40**, 3239 (1999)

CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.400 (1999)

Posición de la revista (JCR): 14/48 (Química Orgánica)

34) AUTORES: J. L. Segura, N. Martín

TITULO: o-Quinodimethanes. Efficient Intermediates in Organic Synthesis

REF. REVISTA: *Chem. Rev.* **99**, 3199-3246 (1999)

CLAVE: R

ISSN: 0009-2665

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 21.244 (1999)

Posición de la revista (JCR): 1/121 (Química Multidisciplinar)

35) AUTORES: M. González, N. Martín, J.L. Segura, C. Seoane, J. Garín, J. Orduna, R. Alcalá, C. Sánchez, B. Villacampa

TITULO: Second-order nonlinear optical properties of tetrathiafulvalene- π -3-(dicyanomethylidene)indan-1-one chromophores

REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **40**, 8599 (1999)

CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.400 (1999)

Posición de la revista (JCR): 14/48 (Química Orgánica)

36) AUTORES: J.L. Segura, N. Martín

TITULO: [60]Fullerene Dimers

REF. REVISTA: *Chem. Soc. Rev.*, **29**, 13 (2000)

CLAVE: R

ISSN: 0306-0012

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 10.747 (2000)

Posición de la revista (JCR): 3/118 (Química Multidisciplinar)

37) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, N. Martín, Ch. Luo, D.M. Guldi

TITULO: Competition between photosensitization and charge transfer in soluble oligo(naphthylenevinylene)-fullerene dyads.

REF. REVISTA: *Chem. Commun.*, 701 (2000).

CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.695 (2000)

Posición de la revista (JCR): 11/118 (Química Multidisciplinar)

38) AUTORES: A. González, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: New planar and soluble tris-tetrathiafulvalenyl derivatives with three-fold symmetry.

REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **41**, 3083 (2000)

CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.558 (2000)

Posición de la revista (JCR): 13/48 (Química Orgánica)

39) AUTORES: G. Zerza, M.C. Scharber, Ch. J. Brabec, N.S. Sariciftci, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín, V.I. Srdanov

TITULO: Photoinduced Charge Transfer Between Tetracyanoanthraquinodimethane Derivatives and Conjugated Polymers for Photovoltaics

REF. REVISTA: *J. Phys. Chem. A*, **104**, 8315 (2000) CLAVE: A

ISSN: 1089-5639

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.754 (2000)

Posición de la revista (JCR): 18/91 (Química Física)

40) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: New Chiral Binaphthyl Building Blocks: Synthesis of the First Optically Active Tetrathiafulvalene (TTF) Dimers

REF. REVISTA: *Org. Lett.*, **2**, 1585 (2000) CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.367 (2000)

Posición de la revista (JCR): 7/48 (Química Orgánica)

41) AUTORES: J. L. Segura, N. Martín

TITULO: Functionalized oligoarylenes as building blocks for new organic materials.

REF. REVISTA: *J. Mater. Chem.*, **10**, 2403 (2000). CLAVE: R

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.379 (2000)

Posición de la revista (JCR): 8/168 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

42) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: New Chiral Binaphthyl Building Blocks: Synthesis of the First Optically Active Tetrathiafulvalene and 11,11,12,12-Tetracyano-9,10-anthraquinodimethane Dimers.

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **65**, 7566 (2000) CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.684 (2000)

Posición de la revista (JCR): 5/48 (Química Orgánica)

43) AUTORES: J.L. Segura, E. Priego, N. Martín

TITULO: New Functionalized and Soluble bis-tetrathiafulvalene Derivatives as Building Blocks in the Construction of Fullerene-derived Electroactive Triads

REF. REVISTA: *Tetrahedron Lett.*, **41**, 7737 (2000) CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.558 (2000)

Posición de la revista (JCR): 13/48 (Química Orgánica)

44) AUTORES: E. Diez-Barra, J. García-Martinez, J. Rodríguez-López, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Synthesis of new 1,1'-binaphthyl-based chiral luminescent phenylenevinylene dendrimers.

REF. REVISTA: *Org. Lett.*, **2**, 3651 (2000) CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.367 (2000)

Posición de la revista (JCR): 7/48 (Química Orgánica)

45) AUTORES: J.L. Segura, E. Priego, N. Martín, Ch. Luo, D.M. Guldi.

TITULO: A New Photoactive and Highly Soluble C₆₀-TTF-C₆₀ dimer: Charge Separation and Recombination.

REF. REVISTA: *Org. Lett.*, **2**, 4021 (2000)

CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.367 (2000)

Posición de la revista (JCR): 7/48 (Química Orgánica)

46) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Synthesis and Characterization of Novel Optically Active Polyarenevinylenes with Controlled Effective Conjugation Length

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **65**, 7501 (2000)

CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.684 (2000)

Posición de la revista (JCR): 5/48 (Química Orgánica)

47) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, N. Martín, Ch. Lu, A. Swartz, D.M. Guldi

TITULO: Variation of the energy gap in fullerene-based dendrons: competitive versus sequential energy and electron transfer events.

REF. REVISTA: *Chem. Commun.*, 707 (2001).

CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.902 (2001)

Posición de la revista (JCR): 11/118 (Química multidisciplinar)

48) AUTORES: G. Zerza, A. Cravino, H. Neugebauer, N.S. Sariciftci, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín, M. Svensson, M.R. Andersson.

TITULO: Photoinduced Electron Transfer in Donor/Acceptor Double Cable Polymers: Polythiophene bearing Tetracyano-p-quinodimethane Moieties.

REF. REVISTA: *J. Phys. Chem. A*, **105**, 4172 (2001)

CLAVE: A

ISSN: 1089-5639

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.630 (2001)

Posición de la revista (JCR): 22/93 (Química Física)

49) AUTORES: G. Zerza, B. Röthler, N.S. Sariciftci, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Photophysical Properties and Optoelectronic Device Applications of a Novel Naphthalene Vinylene Type Conjugated Polymer.

REF. REVISTA: *J. Phys. Chem. B*, **105**, 4099 (2001)

CLAVE: A

ISSN: 1520-6106

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.379 (2001)

Posición de la revista (JCR): 16/93 (Química Física)

50) AUTORES: M.R. Bryce, A. Green, A.J. Moore, D.F. Perepichka, A.S. Batsanov, J.A.K. Howard, I. Ledoux-Rak, M. González, N. Martín, J.L. Segura, J. Garín, J. Orduna, R. Alcalá, B. Villacampa

TITULO: Synthesis of Conjugated Tetrathiafulvalene (TTF)- π -Acceptor Molecules: Intramolecular Charge Transfer and Nonlinear Optical Properties.

REF. REVISTA: *Eur. J. Org. Chem.*, 1927 (2001)

CLAVE: A

ISSN: 1434-193X

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.193 (2001)

Posición de la revista (JCR): 19/51 (Química Orgánica)

51) AUTORES: J.L. Segura, N. Martín

TITULO: New Concepts in Tetrathiafulvalene Chemistry

REF. REVISTA: *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **40**, 1372 (2001) CLAVE: R

ISSN: 1433-7851

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 8.255 (2001)

Posición de la revista (JCR): 17/73 (Química Multidisciplinar)

52) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, N. Martín, C. Luo, D.M. Guldi

TITULO: Photoinduced electron and energy transfer in C₆₀-based conjugated oligomer containing dyads and triads.

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **119**, 65 (2001) CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.158 (2001)

Posición de la revista (JCR): 17/73 (Ciencia de polímeros)

53) AUTORES: S. González, M.A. Herranz, B. Illescas, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Donor-linked C₆₀ systems for photoinduced electron transfer.

REF. REVISTA: *Synth. Met.*, **121**, 1131 (2001) CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.158 (2001)

Posición de la revista (JCR): 17/73 (Ciencia de polímeros)

54) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, N. Martín, D.M. Guldi

TITULO: Synthesis of Photo- and Electroactive Stilbenoid Dendrimers Carrying Dibutylamino Peripheral Groups

REF. REVISTA: *Org. Lett.*, **3**, 2645 (2001) CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.670 (2001)

Posición de la revista (JCR): 6/51 (Química Orgánica)

55) AUTORES: M. González, J.L. Segura, C. Seoane, N. Martín, J. Garín, J. Orduna, R. Alcalá, B. Villacampa, V. Hernández, J.T. López-Navarrete

TITULO: Tetrathiafulvalene (TTF) Derivatives as NLO-phores: Synthesis, Electrochemistry, Raman Spectroscopy, Theoretical Calculations and NLO Properties of Novel TTF-derived Donor- π -Acceptor Dyads

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **66**, 8872, 2001 CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.280 (2001)

Posición de la revista (JCR): 6/51 (Química Orgánica)

56) AUTORES: D.M. Guldi, Ch. Luo, A. Swartz, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín, C. Brabec, N.S. Sariciftci

TITULO: Molecular Engineering of C₆₀-Based Conjugated Oligomer Ensembles: Modulating the Competition between Photoinduced Energy and Electron Transfer Processes.

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **67**, 1141 (2002) CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.217 (2002)

Posición de la revista (JCR): 6/53 (Química Orgánica)

57) AUTORES: F. Giacalone, J. L. Segura, N. Martín

TITULO: Synthesis of 1,1'-Binaphthyl-Based Enantiopure C₆₀ Dimers

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **67**, 3529 (2002) CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.217 (2002)

Posición de la revista (JCR): 6/53 (Química Orgánica)

58) AUTORES: D.M. Guldi, A. Swartz, C. Luo, R. Gómez, J. L. Segura, N. Martín
TITULO: Rigid Dendritic Donor-Acceptor Ensembles: Control over Energy and Electron Transduction

REF. REVISTA: *J. Am. Chem. Soc.*, **124**, 10875 (2002).

CLAVE: A

ISSN: 0002-7863

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.201 (2002)

Posición de la revista (JCR): 5/119 (Química Multidisciplinar)

59) AUTORES: E. Díez-Barra, J.C. García-Martínez, R. Del Rey, J. Rodríguez-López, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Synthesis and Photoluminescent Properties of 1,1'-Binaphthyl-Based Chiral Phenylenevinylene Dendrimers.

REF. REVISTA: *J. Org. Chem.*, **68**, 3178 (2003)

CLAVE: A

ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.297 (2003)

Posición de la revista (JCR): 10/55 (Química Orgánica)

60) AUTORES: F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín, M. Catellani, S. Luzzati, N. Lupsac
TITULO: Synthesis of Soluble Donor-Acceptor Double-Cable Polymers Based on Polythiophene and Tetracyanoquinodimethane (TCAQ).

REF. REVISTA: *Org. Lett.*, **5**, 1669 (2003)

CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.092 (2003)

Posición de la revista (JCR): 5/55 (Química Orgánica)

61) AUTORES: S. Luzzati, M. Scharber, M. Catellani, N.-O. Lupsac, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín, H. Neugebauer, N.S. Sariciftci

TITULO: Tuning of the photoinduced charge transfer process in donor-acceptor double-cable copolymers.

REF. REVISTA: *Synth. Met.* **139**, 731 (2003)

CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.303 (2003)

Posición de la revista (JCR): 17/72 (Ciencia de polímeros)

62) AUTORES: D. M. Guldi, C. Luo, A. Swartz, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín
TITULO: π -Conjugated electroactive oligomers: Energy and Electron Transducing Systems.

REF. REVISTA: *J. Phys. Chem. A* **108**, 455 (2004)

CLAVE: A

ISSN: 1089-5639

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.639 (2004)

Posición de la revista (JCR): 27/108 (Química Física)

63) AUTORES: M. Catellani, S. Luzzati, N.-O. Lupsac, R. Mendichi, R. Consonni, A. Famulari, S.V. Meille, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Donor-Acceptor polythiophene copolymers with tunable acceptor content for photoelectric conversion devices

REF. REVISTA: *J. Mater. Chem.*, **14**, 67 (2004)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.721 (2004)

Posición de la revista (JCR): 21/177 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

- 64)** AUTORES: F. Giacalone, J. L. Segura, N. Martín, D. M. Guldi
TITULO: Exceptionally Small Attenuation Factors in Molecular Wires
REF. REVISTA: *J. Am. Chem. Soc.*, **126**, 5340 (2004) CLAVE: A
ISSN: 0002-7863
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.903 (2004)
Posición de la revista (JCR): 6/125 (Química Multidisciplinar)
- 65)** AUTORES: M. Catellani, S. Luzzati, N.-O. Lupsac, R. Mendichi, R. Consonni, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín
TITULO: Donor-Acceptor Double-Cable polythiophenes with tunable acceptor content.
REF. REVISTA: *Thin Solid Films.*, **451**, 2 (2004) CLAVE: A
ISSN: 0040-6090
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.647 (2004)
Posición de la revista (JCR): 3/19 (Ciencia de polímeros: Recubrimientos y películas)
- 66)** AUTORES: I. Riedel, N. Martín, F. Giacalone, J.L. Segura, D. Chirvase, J. Parisi, V. Dyakonov
TITULO: Polymer solar cells with novel fullerene-based acceptor.
REF. REVISTA: *Thin Solid Films.*, **451**, 43 (2004) CLAVE: A
ISSN: 0040-6090
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.647 (2004)
Posición de la revista (JCR): 3/19 (Ciencia de polímeros: Recubrimientos y películas)
- 67)** AUTORES: F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín, D.M. Guldi,
TITULO: Mimicking Photosynthesis: Covalent And Supramolecular [60]Fullerene Based Donor-Acceptor Ensembles
REF. REVISTA: *Synth.Met.* **147**,57 (2004) CLAVE: A
ISSN: 0379-6779
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.278 (2004)
Posición de la revista (JCR): 24/75 (Ciencia de polímeros)
- 68)** AUTORES: J.L. Segura, N. Martín, D.M. Guldi
TITULO: Materials for Organic Solar Cells.The C60 / π -Conjugated Oligomer Approach
REF. REVISTA: *Chem. Soc. Rev.* **34**, 31 (2005) CLAVE: R
ISSN: 0306-0012
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 13.747 (2005)
Posición de la revista (JCR): 2/125 (Química Multidisciplinar)
- 69)** AUTORES: G. de la Torre, F. Giacalone, J. L. Segura, N. Martín, J. Ramey, D. M. Guldi
TITULO: Electronic Communication through π -Conjugated Wires in Covalently Linked Porphyrin/C₆₀ Ensembles
REF. REVISTA: *Chem. Eur. J.* **11**, 1267 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0947-6539
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.907 (2005)
Posición de la revista (JCR): 9/125 (Química Multidisciplinar)
- 70)** AUTORES: M.A. Díaz-García, E.M. Calzado, J.M. Villalvilla, P.G. Boj, J.A. Quintana, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín
TITULO: Concentration dependence of amplified spontaneous emission in two oligo(*p*-phenylenevinylene) derivatives

REF. REVISTA: *J. Appl. Phys.* **97**, 063522 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0021-8979
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.498 (2005)
Posición de la revista (JCR): 12/83 (Física Aplicada)

71) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín
TITULO: Highly efficient light harvesting organofullerenes
REF. REVISTA: *Org. Lett.* **7**, 717 (2005) CLAVE: A
ISSN: 1523-7060
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.368 (2005)
Posición de la revista (JCR): 5/58 (Química Orgánica)

72) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, E. Reinold, P. Bäuerle
TITULO: Synthesis and Electropolymerization of a Perylenebisimide-Functionalized 3,4-Ethylenedioxythiophene (EDOT) Derivative.
REF. REVISTA: *Org. Lett.* **7**, 2345 (2005) CLAVE: A
ISSN: 1523-7060
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.368 (2005)
Posición de la revista (JCR): 5/58 (Química Orgánica)

73) AUTORES: F. Giacalone, J. L. Segura, N. Martín, J. Ramey, D. M. Guldi
TITULO: Probing Molecular Wires: Synthesis, Structural, and Electronic Study of Donor-Acceptor Assemblies Exhibiting Long-Range Electron Transfer
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* **11**, 4819 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0947-6539
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.907 (2005)
Posición de la revista (JCR): 9/125 (Química Multidisciplinar)

74) AUTORES: J. L. Segura, F. Giacalone, R. Gómez, N. Martín, D. M. Guldi, C. Luo, A. Swartz, I. Riedel, D. Chirvase, J. Parisi, V. Dyakonov, N. S. Sariciftci, F. Padinger.
TITULO: Design, Synthesis and Photovoltaic Properties of [60]Fullerene Based Molecular Materials.
REF. REVISTA/LIBRO: *Mat. Sci. Eng. C.* **25**, 835 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0928-4931
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.599 (2005)
Posición de la revista (JCR): 39/178 (Ciencia de Materiales)

75) AUTORES: R. Juárez, R. Gómez, J.L. Segura, C. Seoane
TITULO: Synthesis and electrochemical characterization of donor-acceptor phenylazomethine dendrimers
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* **46**, 8861 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.477 (2005)
Posición de la revista (JCR): 19/55 (Química Orgánica)

76) AUTORES: D.M. Guldi, F. Giacalone, G. De la Torre, J.L. Segura, N. Martín
TITULO: Topological Effects of a Rigid Chiral Spacer on the Electronic Interactions in Donor-Acceptor Ensembles
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* **11**, 7199 (2005) CLAVE: A
ISSN: 0947-6539
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.907 (2005)

Posición de la revista (JCR): 9/125 (Química Multidisciplinar)

77) AUTORES: S. Luzzati, M. Scharber, M. Catellani, F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín, H. Neugebauer, N.S. Sariciftci

TITULO: Long Li ved Photoinduced Charges in Donor-Acceptor Anthraquinone Substituted Thiophene Copolymers

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. B*, **110**, 5351 (2006), CLAVE: A

ISSN: 1520-6106

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.115 (2006)

Posición de la revista (JCR): 17/108 (Química Física)

78) AUTORES: J.L. Segura, R. Gómez, R. Blanco, E. Reinold, P. Bäuerle

TITULO: Synthesis and Electronic Properties of Anthraquinone-, Tetracyanoanthraquinodimethane-, and Perylenetetracarboxylic Diimide-Functionalized Poly(3,4-Ethylenedioxythiophenes)

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Mater.* **18**, 2834 (2006) CLAVE: A

ISSN: 0897-4756

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.104 (2006)

Posición de la revista (JCR): 12/175 (Ciencia de Materiales)

79) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín

TITULO: Synthesis of an optically active electron-acceptor tetracyanoanthraquinodimethane (TCAQ) main-chain polyester

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett*, **47**, 6445 (2006) CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.509 (2006)

Posición de la revista (JCR): 22/56 (Química Orgánica)

80) AUTORES: R. Gómez, J.L. Segura

TITULO: Plastic Solar Cells: A Multidisciplinary Field to Construct Chemical Concepts from Current Research

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Educ.* **84**, 253 (2007) CLAVE: A

ISSN: 0021-9584

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 0.560 (2007)

Posición de la revista (JCR): 14/23 (Educación de disciplinas científicas)

81) AUTORES: R. Gómez, D. Veldman, R. Blanco, C. Seoane, J.L. Segura, R.A.J. Janssen

TITULO: Energy and Electron Transfer in Poly(fluorene-alt-phenylene) Bearing Perylenediimides as Pendant Electron Acceptor Groups

REF. REVISTA/LIBRO: *Macromolecules* **40**, 2760 (2007) CLAVE: A

ISSN: 0024-9297

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.411 (2007)

Posición de la revista (JCR): 3/74 (Ciencia de Polímeros)

82) AUTORES: R. Blanco, R. Gómez, C. Seoane, J.L. Segura, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

TITULO: An Ambipolar Peryleneamidine Monoimide-Fused Polythiophene with Narrow Band Gap

REF. REVISTA: *Org. Lett.* **9**, 2171 (2007) CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.802 (2007)

Posición de la revista (JCR): 4/56 (Química Orgánica)

83) AUTORES: E. M. Calzado, J.M. Villalvilla, P.G. Boj, J. A. Quintana, R. Gómez, J.L. Segura, M.A. Díaz García

TITULO: Amplified spontaneous emission in polymer films doped with a perylenediimide derivative

REF. REVISTA/LIBRO: *Appl. Optics* **46**, 3836 (2007)

CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.701 (2007)

Posición de la revista (JCR): 17/64 (Óptica)

84) AUTORES: R. Gómez, C. Seoane, J.L. Segura

TITULO: The First Two Decades of a Versatile Building Block: 11,11,12,12-Tetracyano-9,10-anthraquinodimethane (TCAQ)

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Soc. Rev.* **36**, 1305 (2007)

CLAVE: R

ISSN: 0306-0012

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 13.082 (2007)

Posición de la revista (JCR): 3/127 (Química Multidisciplinar)

85) AUTORES: G. Martínez, M.A. Gómez, R. Gómez, J.L. Segura

TITULO: Synthesis of a [60]Fullerene-Functionalized Poly(vinyl chloride) Derivative by Stereospecific Chemical Modification of PVC

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Polym. Sci. A: Polymer Chemistry*, **45**, 5408 (2007) CLAVE: A

ISSN: 0887-624X

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.529 (2007)

Posición de la revista (JCR): 6/74 (Ciencia de Polímeros)

86) AUTORES: E.M. Calzado, J.M. Villalvilla, P.G. Boj, J.A. Quintana,, R. Gómez, J.L. Segura, M.A. Díaz García

TITULO: Effect of structural modification in the spectral and laser properties of perylenediimide derivatives

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C*, **111**, 13595 (2007)

CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: Nueva revista de la prestigiosa American Chemical Society

87) AUTORES: R. Gómez, D. Veldman, B.M.W. Langeveld, J.L. Segura, R.A.J. Janssen

TITULO: A convergent synthesis of (diphenylvinyl)benzene (DPVB) star shaped compounds with tunable redox, photo- and electroluminescent properties

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem* **17**, 4274 (2007)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.339 (2007)

Posición de la revista (JCR): 14/189 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

88) AUTORES: R. Juárez, M.M. Ramos, J.L. Segura

TITULO: Synthesis of Non-centrosymmetric Donor-Acceptor-Donor Hexaazatriphenylene (HAT) Derivatives

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* **48**, 8829 (2007).. CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.615 (2007)

Posición de la revista (JCR): 20/56 (Química Orgánica)

- 89)** AUTORES: C.Coya, A.de Andrés, R.Gómez, C.Seoane and J.L.Segura
TITULO: *On the blue emission of a novel solution processed stilbenoid dendrimer in thin film for OLEDs displays*
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Luminescence* **128**, 761 (2008) CLAVE: A
ISSN: 0022-2313
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 1.628 (2008)
Posición de la revista (JCR): 21/64 (Química Física)
- 90)** AUTORES: H.-B. Bu, G. Götz, E. Reinold, A. Vogt, S. Schmid, R. Blanco, J. L. Segura, P. Bäuerle
TITULO: *"Click"-functionalization of conducting poly(3,4-ethylenedioxythiophene)(PEDOT)*
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 1320 (2008) CLAVE: A
ISSN: 1359-7345
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.340 (2008)
Posición de la revista (JCR): 13/127 (Química multidisciplinar)
- 91)** AUTORES: R. Blanco, C. Seoane, J. L. Segura,
TITULO: Functionalized 3,4-Ethylenedithiathienophenes (EDTTs) as Building Blocks for Poly (3,4-Ethylenedithiathienophene) (PEDTT) Derivatives
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* **49**, 2056 (2008) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.538 (2008)
Posición de la revista (JCR): 21/55 (Química Orgánica)
- 92)** AUTORES: R. Gómez, R. Blanco, D. Veldman, J. L. Segura, R. A. J. Janssen
TITULO: Synthesis and Photophysical Properties of Conjugated Polymers with Pendant 9,10-Anthraquinone Units
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. B* **112**, 4953 (2008) CLAVE: A
ISSN: 1520-6106
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.189 (2008)
Posición de la revista (JCR): 22/113 (Química Física)
- 93)** AUTORES: R. Gómez, C. Coya, J. L. Segura
TITULO: Synthesis of a π -extended TTF-perylenediimide donor-acceptor dyad
REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* **49**, 3225 (2008) CLAVE: A
ISSN: 0040-4039
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.538 (2007)
Posición de la revista (JCR): 21/55 (Química Orgánica)
- 94)** AUTORES: S.R. González, J. Casado, T. López Navarrete, R. Blanco, J.L. Segura
TÍTULO: A β -Naphthalene-Imide Modified Terthiophene Exhibiting Charge Transfer and Polarization Through the Short Molecular Axis. Joint Spectroscopic and Theoretical Study. *J. Phys. Chem. A*, **112**, 6732 (2008) CLAVE: A
ISSN: 1089-5639
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.871 (2008)
Posición de la revista (JCR): 33/113 (Química Física)
- 95)** AUTORES: F. Montilla, R. Esquembre, R. Gómez, R. Blanco, J.L. Segura
TÍTULO: *Spectroelectrochemical Study of Electron and Energy Transfer in Poly(fluorene-alt-phenylene) with Perylenediimide Pendant Groups*
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C*, **112**, 16668 (2008) CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.396 (2008)

Posición de la revista (JCR): 28/113 (Química Física)

96) AUTORES: M.A. Gómez, G. Martínez, C. Marco, G. Ellis, R. Gómez, J.L. Segura

TÍTULO: Synthesis of a [60]Fullerene-Functionalized Isotactic Polypropylene Derivative

REF. REVISTA/LIBRO: J. Polym. Sci. A. Polym. Chem., **46**, 6722 (2008)

CLAVE: A

ISSN: 0887-624X

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.821 (2008)

Posición de la revista (JCR): 8/73 (Ciencia de Polímeros)

97) AUTORES: R. Gómez, J. L. Segura

TÍTULO: Synthesis of a π -conjugated oligomer-fullerene dyad through a versatile [6,6]diphenylmethanofullerene carboxylic acid

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron* **65**, 540 (2009) CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.897 (2008)

Posición de la revista (JCR): 16/55 (Química Orgánica)

98) AUTORES: C. Coya, A. de Andrés, C. Zaldo, A. L. Álvarez, B. Arredondo, R. Gómez, J. L. Segura, C. Seoane

TÍTULO: Full - solution processed blue organic light emitting device based on a fluorescent 1,3,5-tristyrylbenzene stilbenoid small molecule

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Appl. Phys.* **105**, 044510 (2009) CLAVE: A

ISSN: 0021-8979

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.072 (2009)

Posición de la revista (JCR): 24/105 (Física Aplicada)

99) AUTORES: R. Blanco Bazaco, R. Gómez, C. Seoane, P. Bäuerle, J. L. Segura

TÍTULO: Specific recognition of a nucleobase-functionalized poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) in aqueous media

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Lett.* **50**, 4154 (2009) CLAVE: A

ISSN: 0040-4039

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.660 (2009)

Posición de la revista (JCR): 21/57 (Química Orgánica)

100) AUTORES: M. Döbbelin, C. Pozo-Gonzalo, R. Marcilla¹, R. Blanco, J. L. Segura, J. A. Pomposo, D. Mecerreyes

TÍTULO: Electrochemical Synthesis of PEDOT Derivatives Bearing Imidazolium-Ionic Liquid Moieties

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Polym. Sci. Pol. Chem.* **47**, 3010 (2009) CLAVE: A

ISSN: 0887-624X

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.971 (2009)

Posición de la revista (JCR): 9/76 (Ciencia de Polímeros)

101) AUTORES: R. Blanco Bazaco, J.L. Segura, C. Seoane

TÍTULO: Recent advances in the design, synthesis and study of covalent conjugated oligomer-C₆₀ ensembles

REF. REVISTA/LIBRO: *Collect Czech. Chem. Commun.* **74**, 857 (2009) CLAVE: A

ISSN: 0010-0765

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 0.856 (2009)

Posición de la revista (JCR): 83/138 (Química multidisciplinar)

Nota: Artículo invitado para un número especial dedicado al 85 cumpleaños del fundador de Sigma-Aldrich, Alfred Bader.

102) AUTORES: J. Arias-Pardilla, T.F. Otero, R. Blanco, J.L. Segura
TITULO: Synthesis, Electropolymerization and Oxidation Kinetics of an Anthraquinone-Functionalized PEDOT
REF. REVISTA/LIBRO: Electrochimica Acta, **55**, 1535 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0013-4686
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.650 (2010)
Posición de la revista (JCR): 5/26 (Electroquímica)

103) AUTORES: H.J. Salavagione, G. Martínez, R. Gómez, J.L. Segura
TITULO: Synthesis of Water-Soluble Perylenediimide-Functionalized Polymer Through Esterification With Poly(vinyl alcohol)
REF. REVISTA/LIBRO: J. Polym. Sci. A.Pol. Chem., **48**, 3613 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0013-4686
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.894 (2010)
Posición de la revista (JCR): 8/79 (Ciencia de Polímeros)

104) AUTORES: C. Coya, R.I Blanco, R. Juárez, R. Gómez, R. Martínez, A. de Andrés, Á.Luis Álvarez, C. Zaldo, M. M. Ramos, A. de la Peña, C. Seoane, J. L. Segura
TITULO: Synthesis and tunable emission of novel polyfluorene co-polymers with 1,8-naphthalimide pendant groups and application in a single layer-single component white emitting device
REF. REVISTA/LIBRO: Eur. Polym. J., **46**, 1778 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0014-3057
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.518 (2010)
Posición de la revista (JCR): 17/79 (Ciencia de Polímeros)

105) AUTORES: R. Ponce Ortiz, H. Huang, A. Facchetti, T. J. Marks, Y. Zheng, R. Blanco, H. Herrera, J. L. Segura
TITULO: Organic n-Channel Field-Effect Transistors Based on Arylenediimide-Thiophene Derivatives.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Am. Chem. Soc., **132**, 8440 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0002-7863
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 9.023 (2010)
Posición de la revista (JCR): 11/147 (Química, multidisciplinar)

106) AUTORES: R. Gómez, C. Seoane, J. L. Segura
TITULO: Synthesis of Conjugated Fluorene-*a/t*-Thiophene Polymers with Pendant Perylenediimide Units
REF. REVISTA/LIBRO: J. Org. Chem., **75**, 5099 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0022-3263
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.002 (2010)
Posición de la revista (JCR): 8/56 (Química Orgánica)

107) AUTORES: R. Juárez, M. Ramos, J.L. Segura, J. Orduna, B. Villacampa, R. Alicante
TITULO: Synthesis and Electrochemical and Theoretical Studies of V-Shaped Donor-Acceptor Hexaazatriphenylene Derivatives for Second Harmonic Generation
REF. REVISTA/LIBRO: J. Org. Chem., **75**, 7542 (2010) CLAVE: A
ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.002 (2010)

Posición de la revista (JCR): 8/56 (Química Orgánica)

108) AUTORES: H.-B. Bu, G. Götz, E. Reinold, A. Vogt, S. Schmid, J.L. Segura, R. Blanco, R. Gómez, P. Bäuerle

TITULO: Efficient postpolymerization functionalization of conducting poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) via "Click"-reaction

REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron 67, 1114 (2011) CLAVE: A

ISSN: 0040-4020

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.025 (2011)

Posición de la revista (JCR): 16/56 (Química Orgánica)

109) AUTORES: M. Castelaín, H.J. Salavagione, R. Gómez, J.L. Segura

TITULO: "Supramolecular assembly of graphene with functionalized poly(fluorine-alt-phenylene): the role of the anthraquinone pendant groups"

REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Commun. 47, 7677 (2011) CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.169 (2011)

Posición de la revista (JCR): 19/154 (Química multidisciplinar)

110) AUTORES: R. Juárez, M. Moreno Oliva, M. Ramos, J.L. Segura, C. Alemán, F. Rodríguez-Roperó, D. Curcó, F. Montilla, V. Coropceanu, J.L. Bredas, Y. Qi, A. Kahn, M.C. Ruiz Delgado, J. Casado, J.T. López Navarrete

TITULO: "Hexaazatriphenylene (HAT) versus tri-HAT: The Bigger the Better?"

REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Eur. J. 17, 10312 (2011) CLAVE: A

ISSN: 0947-6539

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.925 (2011)

Posición de la revista (JCR): 20/154 (Química Multidisciplinar)

111) AUTORES: T.F. Otero, J. Arias-Pardilla, H. Herrera, J.L. Segura, C. Seoane

TITULO: "Electropolymerization of naphthaleneamidinemonoimide-modified poly(thiophene)"

REF. REVISTA/LIBRO: Phys.Chem.Chem.Phys. 13, 16513 (2011) CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.573 (2011)

Posición de la revista (JCR): 34/134 (Química Física)

112) AUTORES: H.J. Salavagione, G. Ellis, J.L. Segura, R. Gómez, G. Morales, G. Martínez
TITULO: "Flexible film materials from conjugated dye-modified polymer surfactant-induced aqueous graphene dispersions"

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Chemistry 21, 16129 (2011) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.968 (2011)

Posición de la revista (JCR): 17/232 (Ciencia de materiales multidisciplinar)

113) AUTORES: C. Coya, A.L. Álvarez, M. Ramos, R. Gómez, C. Seoane, J.L. Segura

TITULO: "Highly efficient solution-processed white organic light-emitting diodes based on novel copolymer single layer"

REF. REVISTA/LIBRO: Synth. Met. 161, 2580 (2012) CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.109 (2012)

Posición de la revista (JCR): 59/241 (Ciencia de materiales multidisciplinar)

114) AUTORES: R.Ponce Ortiz, H. Herrera, C. Seoane, J. L. Segura, A. Facchetti, T. J. Marks

TITULO: Rational Design of Ambipolar Organic Semiconductors: Is Core Planarity Central to Ambipolarity in Thiophene–Naphthalene Semiconductors?

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.*, 18, 532 (2012) CLAVE: A

ISSN: 0947-6539

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.831 (2012)

Posición de la revista (JCR): 21/152 (Química Multidisciplinar)

115) AUTORES: J. Arias-Pardilla, P. A. Giménez-Gómez, A. de la Peña, J. L. Segura, T.F. Otero

TITULO: “Synthesis, electropolymerization and characterization of a cross-linked PEDOT derivative”

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Materials Chemistry*, 22, 4944 (2012) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.108 (2012)

Posición de la revista (JCR): 20/241 (Ciencia de materiales multidisciplinar)

116) AUTORES: M.Castelaín, G. Martínez, P. Merino, J.A. Martín-Gago, J. L. Segura, G. Ellis, H.J. Salavagione.

TITULO: “Graphene Functionalization with a Conjugated Poly(fluorene) via “Click” Coupling. Striking Electronic Properties in Solution.”

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.*, 18, 4965 (2012) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.831 (2012)

Posición de la revista (JCR): 21/152 (Química Multidisciplinar)

117) AUTORES: H.-B. Bu, G. Götz, E. Reinold, A. Vogt, R. Azumi, J. L. Segura, P. Bäuerle

TITULO: “Click”-modification of a functionalized poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) soluble in organic solvents

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 48, 2677 (2012) CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.378 (2012)

Posición de la revista (JCR): 19/152 (Química multidisciplinar)

118) AUTORES: J. L. Segura, H. Herrera, P. Bäuerle

TITULO: “Oligothiophene-functionalized naphthalimides and perylene imides: design, synthesis and applications”

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Materials Chemistry*, 22, 8717 (2012) CLAVE: R

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.108 (2012)

Posición de la revista (JCR): 20/241 (Ciencia de materiales multidisciplinar)

119) AUTORES: M. Castelaín, H. Salavagione, J.L. Segura

TITULO: “Click”-functionalization of [60]fullerene and graphene with an unsymmetrically functionalized diketopyrrolopyrrole (DPP) derivative”

REF. REVISTA/LIBRO: *Org. Lett.*, 14, 2798 (2012) CLAVE: A

ISSN: 1523-7060

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.142 (2012)

Posición de la revista (JCR): 6/57 (Química Orgánica)

120) AUTORES: R.C. González Cano, H. Herrera, J.L. Segura, J.T. López Navarrete, M.C. Ruiz Delgado, J. Casado

TITULO: "Conformational Control of the Electronic Properties of an α - β Terthiophene: Lessons from a Precursor Towards Dendritic Hyperbranched Oligo- and Poly-Thiophenes"

REF. REVISTA/LIBRO: *ChemPhysChem*, 13, 3893 (2012). CLAVE: A

ISSN: 1439-4235

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 3.349 (2012)

Posición de la revista (JCR): 42/135 (Química Física)

121) AUTORES: H. Herrera, P. de Echegaray, M. Urdanpilleta, M. J. Mancheño, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle, J.L. Segura

TITULO: "Linear and star-shaped naphthalimide-fused pyrazinacenes"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 49, 713 (2013) CLAVE: A

ISSN: 1359-7345

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 6.718 (2013)

Posición de la revista (JCR): 20/148 (Química multidisciplinar)

122) AUTORES: J.L. Segura, M. Castelain, H. J. Salavagione

TITULO: "Synthesis and Properties of [60]Fullerene Derivatives Functionalized through Copper Catalyzed Huisgen Cycloaddition Reactions"

REF. REVISTA/LIBRO: *Curr. Org. Synth.* 10, 724 (2013) CLAVE: R

ISSN: 1570-1794

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.439 (2013)

Posición de la revista (JCR): 23/58 (Química Orgánica)

123) AUTORES: M. Moreno Oliva, R. Juárez, M. Ramos, J. L. Segura, S. van Cleuvenbergen, K. Clays, T. Goodson, III, J. T. López Navarrete, J. Casado

TITULO: "Linear and Nonlinear Optical Properties of Ramified Hexaazatriphenylenes: Charge Transfer Contributions to the Octupolar Response"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C* 117, 626 (2013) CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.835 (2013)

Posición de la revista (JCR): 29/136 (Química física)

124) AUTORES: J.L. Segura, H. J. Salavagione

TITULO: "Graphene in Copper Catalyzed Azide-Alkyne Cycloaddition Reactions: Evolution from [60]Fullerene and Carbon Nanotubes Strategies"

REF. REVISTA/LIBRO: *Curr. Org. Chem.* 17, 1680 (2013) CLAVE: R

ISSN: 1385-2728

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.537 (2013)

Posición de la revista (JCR): 20/58 (Química orgánica)

125) AUTORES: R. Ponce Ortiz, H. Herrera, M. J. Mancheño, C. Seoane, J. L. Segura, P. Mayorga Burrezo, J. Casado, J.T. López, A. Facchetti, T. J. Marks

TITULO: "Molecular and Electronic-Structure Basis of the Ambipolar Behavior of Naphthalimide-Terthiophene Derivatives: Implementation in Organic Field-Effect Transistors"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* 19, 12458 (2013) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.696 (2013)

Posición de la revista (JCR): 22/148(Química Multidisciplinar)

126) AUTORES: R. Juárez, M. Ramos, M. Lehmann, J. L. Segura

TITULO: "Influence of the peripheral alkyl chains length on the mesomorphic properties of electron acceptor π -extended HAT derivatives _"

REF. REVISTA/LIBRO: *Synth. Met.* 195, 222 (2014)

CLAVE: A

ISSN: 0379-6779

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 2.252 (2014)

Posición de la revista (JCR): 70/259 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

127) AUTORES: D. Herrero-Carvajal, A. de la Peña, R. C. González Cano, C. Seoane, J. T. López Navarrete, J. L. Segura, J. Casado, M. C. Ruiz Delgado

TITULO: "EDOT-Based Copolymers with Pendant Anthraquinone Units: Analysis of Their Optoelectronic Properties within the Double-Cable Context"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C* 118, 9899 (2014)

CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.772 (2014)

Posición de la revista (JCR): 29/139 (Química física)

128) AUTORES: A. Riano, P. Mayorga Burrezo, M. J. Mancheño, A. Timalina, J. Smith, A. Facchetti, J. Casado, J. T. López Navarrete, T. J. Marks, J. L. Segura, R. Ponce Ortíz

TITULO: "The unusual electronic structure of ambipolar dicyanovinyl-substituted diketopyrrolopyrrole derivatives"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem. C* 2, 6376 (2014)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.696 (2014)

Posición de la revista (JCR): 33/259(Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

129) AUTORES: J.A. Quintana, J.M. Villalvilla, A. de la Peña, J.L. Segura, M. A. Díaz García

TITULO: "Electron Transport in a Water-Soluble Liquid-Crystalline Perylene Bisimide"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C* 118, 26577 (2014)

CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.772 (2014)

Posición de la revista (JCR): 29/139 (Química física)

130) AUTORES: G. Götz, X. Zhu, A. Mishra, J.L. Segura, E. Mena-Osteritz, P. Bäuerle

TITULO: " π -Conjugated [2]Catenanes Based on Oligothiophenes and Phenanthrolines: Efficient Synthesis and Electronic Properties"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* 21, 7193 (2015)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.771 (2015)

Posición de la revista (JCR): 24/163 (Química Multidisciplinar)

131) AUTORES: A. de la Peña Ruigomez, D. Rodríguez-San-Miguel, K. C. Stylianou, M. Cavallini, D. Gentili, F. Liscio, S. Milita, O.M. Roscioni, M.L. Ruiz-González, C. Carbonell, D. Maspoch, R. Mas-Ballesté, J.L. Segura, F. Zamora

TITULO: "Surface Patterning of a Crystalline Lamellar Covalent Organic Framework Synthesized at Room Temperature"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* 21, 10666 (2015)

CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.771 (2015)

Posición de la revista (JCR): 24/163 (Química Multidisciplinar)

132) AUTORES: J.A. Quintana, J.M. Villalvilla, A. de la Peña, J.L. Segura, M. A. Díaz García
TÍTULO: "Singular Temperatures Connected to Charge Transport Mechanism Transitions in Perylene Bisimides from Steady-State Photocurrent Measurements"

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C* 119, 14023 (2015) CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 4.509 (2015)

Posición de la revista (JCR): 30/144 (Química física)

133) AUTORES: J.L. Segura, R. Juárez, M. Ramos, C. Seoane

TÍTULO: "Hexaazatriphenylene (HAT) derivatives: from synthesis to molecular design, self-organization and device applications"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemical Society Reviews* 44, 6850 (2015) CLAVE: R

ISSN: 0306-0012

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 34.090 (2015)

Posición de la revista (JCR): 2/163 (Química multidisciplinar)

134) AUTORES: R. Ponce Ortiz, A. Riaño, I. Arrechea-Marcos, P. Mayorga Burrezo, A. de la Peña, S. Loser, A. Timalcina, M.J. Mancheño, A. Facchetti, T.J. Marks, J. Casado, J.T. López Navarrete, J.L. Segura

TÍTULO: "Benzotrithiophene vs. Benzo/Naphtha-dithiophene Building Blocks: The effect of star-shaped versus linear conjugation on their electronic structures"

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* 22, 6374 (2016) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 5.184 (2016)

Posición de la revista (JCR): 29/166 (Química Multidisciplinar)

135) AUTORES: J.L. Segura, M.J. Mancheño, F. Zamora

TÍTULO: Covalent Organic Frameworks based on Schiff-base Chemistry. Synthesis and applications

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemical Society Reviews* 45, 5635-5671 (2016) CLAVE: R

ISSN: 0306-0012

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 39.278 (2016)

Posición de la revista (JCR): 2/166 (Química multidisciplinar)

136) AUTORES: A.de la Peña, I. Arrechea-Marcos, M.J. Mancheño, M. C. Ruiz Delgado, J. T. López Navarrete, J.L. Segura, R. Ponce Ortiz

TÍTULO: Tuning of the electronic levels of oligothiophene-naphthalimide assemblies by chemical modification

REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Eur. J.* 22, 13643 (2016) CLAVE: A

ISSN: 0959-9428

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 5.184 (2016)

Posición de la revista (JCR): 29/166 (Química Multidisciplinar)

137) AUTORES: M. Moreno Oliva, A. Riaño, I. Arrechea-Marcos, M. M. Ramos, R. Gómez, M. Algarra, R. Ponce Ortiz, J. T. López Navarrete, J. L. Segura, J. Casado

TÍTULO: Extending Hexaazatriphenylene with Mono-/Bithiophenes in Acceptor–Donor Diads and Acceptor–Donor–Acceptor Triads

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Phys. Chem. C*, 120, 23276 (2016),

CLAVE: A

ISSN: 1932-7447

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.796 (2016)
Posición de la revista (JCR): 31/145 (Química física)

138) AUTORES: P. de Echegaray, M. J. Mancheño, I. Arrechea-Marcos, R. Juárez, G. López-Espejo, J. T. López Navarrete, M. M. Ramos, C. Seoane, R. Ponce Ortiz, J. L. Segura
TÍTULO: Synthesis of peryleneimidediones as platforms for the development of pyrazine based organic semiconductors
REF. REVISTA/LIBRO: J. Org. Chem., 81, 11256 (2016) **CLAVE:** A
ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.425 (2018)
Posición de la revista (JCR): 8/59 (Química Orgánica)

139) AUTORES: V. Briega-Martos, A. Ferre-Vilaplana, A. de la Peña, J. L. Segura, F. Zamora, J. M. Feliu, E. Herrero
TÍTULO: An Aza-Fused π - Conjugated Microporous Framework Catalyzes the Production of Hydrogen Peroxide
REF. REVISTA/LIBRO: ACS Catal., 7, 1015–1024 (2017) **CLAVE:** A
ISSN: 0022-3263

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 10.945 (2016)
Posición de la revista (JCR): 11/145 (Química Física)

140) AUTORES: I. Arrechea-Marcos, P. de Echegaray, M.J. Mancheño, M.C. Ruiz Delgado, M.M. Ramos, J.A. Quintana, J.M. Villalvilla, M.A. Díaz-García, J.T. López Navarrete, R. Ponce Ortiz, J.L. Segura
TÍTULO: Molecular aggregation of naphthalimide Organic semiconductors assisted by amphiphilic and lipophilic interactions: a joint theoretical and experimental study
REF. REVISTA/LIBRO: Phys.Chem.Chem.Phys., 19, 6206–6215 (2017) **CLAVE:** A
ISSN: 1463-9076

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 4.242 (2016)
Posición de la revista (JCR): 6/35 (Física, atómica, molecular y química)

141) AUTORES: L. Merí-Bofí, S. Royuela, F. Zamora, M. L. Ruiz-González, J. L. Segura, R. Muñoz-Olivas, M. J. Mancheño
TÍTULO: Thiol grafted imine-based covalent organic frameworks for water remediation through selective removal of Hg(II)
REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Chem. A, 5, 6206 (2017) **CLAVE:** A
ISSN: 2050-7496

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 8.867 (2016)
Posición de la revista (JCR): 19/275 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

142) AUTORES: A. Riaño Carnerero, G. López Espejo, M. J. Mancheño Real, B. Eckstein, R. C. González-Cano, F. S. Melkonyan, A. Facchetti, T. J. Marks, J. Casado, J. T. López Navarrete, J. L. Segura, R. Ponce Ortiz
TÍTULO: Even and odd oligothiophene-bridged bis-naphthalimides for n-type and ambipolar organic field effect transistors
REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Chem. C, 5, 9439. (2017) **CLAVE:** A
ISSN: 2050-7534

ASPECTOS MAS RELEVANTES: Indice de impacto: 5.312 (2016)
Posición de la revista (JCR): 36/275 (Ciencia de Materiales Multidisciplinar)

143) AUTORES: S. Royuela, E. García-Garrido, M. Martín Arroyo, M.J. Mancheño, M.M. Ramos, D. González-Rodríguez, A. Somoza, F. Zamora, J.L. Segura
TITULO: "Uracil grafted imine-based covalent organic framework for nucleobase recognition"
REF. REVISTA/LIBRO: *Chem. Commun.* 2018, DOI: 10.1039/c8cc04346a **CLAVE:** A
ISSN: 1359-7345
ASPECTOS MAS RELEVANTES: Índice de impacto: 6.290 (2018)
Posición de la revista (JCR): 20/148 (Química multidisciplinar)

Artículos de divulgación

1) AUTORES: J.L. Segura
TITULO: Dispositivos orgánicos electroluminiscentes. Una nueva tecnología
REF. REVISTA: *Anales de la R. S. E. Química*, **95**, 2 (1999) (ISSN: 1575-3417)
CLAVE: A
ASPECTOS MAS RELEVANTES: se sigue un proceso de evaluación por pares

2) AUTORES: N. Martín, J.L. Segura, R. Gómez
TITULO: Células solares de plástico: un reto para los nuevos materiales orgánicos del siglo XXI.
REF. REVISTA: *Anales de la R. S. E de Química*, **97**, 5 (2001) (ISSN: 1575-3417)
CLAVE: A
ASPECTOS MAS RELEVANTES: se sigue un proceso de evaluación por pares

Capítulos de libro

1) Coautor(es): J. L. Segura
Título: Materiales orgánicos electroluminiscentes
En: Los materiales moleculares en España en el umbral del siglo XXI, Colección de Estudios. Vol. 71, p.547
Editor (es): P. Vázquez, T. Torres, N. Martín
Editorial(año): UA Ediciones (2001) (ISBN: 84-7477-787-9)
CLAVE: CL

2) Coautor(es) N. Martín, J. L. Segura, F. Wudl
Título: Diels-Alder cycloadditions to fullerenes
En: Developments in fullerene science. (Vol 4, Fullerenes: From Synthesis to Optoelectronic Applications)
Editor (es): D. M. Guldi, N. Martín
Editorial(año): Kluwer academic publishers, (2002), (ISBN 1-4020-0983-6)
CLAVE: CL

3) Coautor(es) R. Gómez, J.L. Segura
Título: Materials for Organic Solar Cells
En: Handbook of Organic Electronics and Photonics
Editor (es): H.S. Nalwa
Editorial(año): American Scientific publishers, (2007), (ISBN 1-58883-095-0)
CLAVE: CL

4) Coautor(es) J.L. Segura, R. Blanco
Título: Functional Conjugated Oligomer-C₆₀ Ensembles as Advanced Molecular Materials
En: Fullerene Research Advances
Editor (es): Carl N. Cramer
Editorial(año): Nova Science Publishers, (2007), (ISBN 1-60021-824-5)
CLAVE: CL

5) Coautor(es): A. Mishra, C.-Q. Ma, J. Segura, P. Bäuerle,
Título: Functional Oligothiophene-based Materials: Nanoarchitectures and Applications
En "Thiophene-based materials for Electronics and Photonics",
Editor(es) D. Perepichka, V. Perepichka (Eds.),
Editorial (año) Wiley, 2009 (ISBN 978-0-470-05732-2)
CLAVE: CL

6) Coautor(es): M.J. Mancheño, A. de la Peña, J.L. Segura
Título: 3,4-Ethylenedioxythiophene (EDOT), an outstanding building block. Synthesis and functionalization
En: Targets in Heterocyclic systems, Vol. 15
Editor(es) O.A. Attanasi, D. Spinelli
Editorial (año) Società Chimica Italiana, 2011 (ISBN 978-88-86208-70-3)

7) Coautor(es): J.L. Segura
Título: Functionalization of Semiconducting Polymers
En: XI Escuela Nacional de Materiales Moleculares. Un curso de diapositivas en Powerpoint
Editor(es) M.L. Rodríguez Méndez, M.L. Rodríguez Pérez, J.A. de Saja
Editorial (año) Universidad de Valladolid (2012)

Proceedings publicados como capítulo de libro:

1) Coautor(es): N. Martín, J. L. Segura, L. Sánchez, S. González, R. Gómez, D. M: Guldi
Título: Recent Advances in Electroactive Organofullerenes
En: Recent advances in the chemistry and physics of fullerenes and related materials . Vol 7, p.4 (1999)
Editor (es): P.V. Kamat, D.M. Guldi, K.M. Kadish
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (1999).
CLAVE: CL

2) Coautor(es): N. Martín, J. L. Segura, L. Sánchez, S. González, R. Gómez, D. M: Guldi
Título: Recent Advances in [60]fullerene dimers
En: Functionalized Fullerenes. Vol 9, p.1 (2000)
Editor (es): N. Martín, M. Maggini, D.M. Guldi
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (2000). (ISBN: 1-56677-276-1)
CLAVE: CL

3) Coautor(es): N. Martín, J. L. Segura, R. Gómez, D. M: Guldi
Título: New Trends in C₆₀-based Donor-Acceptor Systems
Editor (es): P. Khamat, D.M. Guldi
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (2001)
CLAVE: CL

- 4)** Coautor(es) R. Gómez, J. L. Segura, N. Martín, D. M. Guldi, C. Luo, A. Swartz
Título: Electrochemical evidence of electron interaction in new C₆₀-based conjugated oligomer ensembles
En: Fullerenes for the new millenium, vol. 11, p. 184 (2001)
Editor (es): P. V. Khamat, D. M. Guldi, K. M. Kadish
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (2001) (ISBN 1-56677-317-2)
CLAVE: CL
- 5)** Coautor(es) D. M. Guldi, C. Luo, A. Swartz, R. Gómez, J. L. Segura, N. Martín
Título: Electron vs energy transfer in C60-based conjugated oligomer ensembles
En: Fullerenes for the new millenium, vol. 11, p. 118 (2001)
Editor (es): P. V. Khamat, D. M. Guldi, K. M. Kadish
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (2001) (ISBN 1-56677-317-2)
CLAVE: CL
- 6)** Coautor(es) F. Giacalone, R. Gómez, J.L. Segura, N. Martín, D.M. Guldi, C.Luo, A. Swartz, C. Brabec, N.S. Sariciftci
Título: Synthesis and Photovoltaic Properties of π -conjugated-C₆₀ Ensembles
En: Fullerenes and Nanotubes: The Building Blocks of Next Generation Nanodevices, Vol. 13, 154 (2003) (ISBN: 1-56677-397-0)
Editor (es): D. M. Guldi, P. V. Kamat, and F. D'Souza
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc., (2003) (ISBN: 1-56677-397-0)
CLAVE: CL
- 7)** Coautor(es) F. Giacalone, J.L. Segura, N. Martín, D.M. Guldi
Título: Molecular Wires: Long-Range Electron Tunneling and Hopping in Novel Donor-Acceptor Ensembles
En: Fullerenes and Nanotubes: Materials for the New Chemical Frontier Vol. 14, 197 (2004) (ISBN: 1-56677-397-0)
Editor (es): D. M. Guldi, P. V. Kamat, and F. D'Souza
Editorial(año): The Electrochemical Society, Inc. (2003) (ISBN: 1-56677-451-9)
CLAVE: CL
- 8)** Coautor(es) C. Coya, A.L. Alvarez, M. Ramos, A. de Andres, C. Zaldo, R. Gómez, JL Segura, C. Seoane
Título: A fluorescent stilbenoid dendrimer for solution processed blue light emitting diodes
En: Organic Optoelectronics and Photonics III, Vol. 6999, H9992 (2008)
Editor (es): P.L. Heremans, M. Muccini, E.A. Meulenkaamp
Editorial(año): Proceedings of the Society of Photo-optical Instrumentation Engineers (SPIE) (ISBN: 978-0-8194-7197-0)
CLAVE: CL

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): Félix Juan Zamora Abanades, Rubén Mas-Balleste, David Rodríguez San Miguel, José Luis Segura Castedo, Alejandro de la Peña Ruigómez

Título: Method for the Synthesis of Covalent Organic Frameworks

N.º de solicitud: 13382313.8

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 23/9/2013

Entidad titular: Fundación Imdea Nanociencia, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Suiza, Chipre, Republica Checa, Alemania, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Reino Unido, Grecia, Croacia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Mónaco, Antigua República Yugoslava de Macedonia, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Suecia, Eslovenia, Eslovaquia, Turquía, San Marino, Serbia

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:	Univ. Pennsylvania			
Localidad:	Filadelfia	País:	EEUU	Fecha: 1993 Duración (semanas): 12 (semanas)
Tema:	Síntesis de derivados prismáticos			
Clave:	D			

Centro:	Univ. Tübingen			
Localidad:	Tübingen	País:	Alemania	Fecha: 1994-1995 Duración (semanas): 96
Tema:	Síntesis de materiales electroluminiscentes			
Clave:	P			

Centro:	Univ. California en Santa Barbara			
Localidad:	Santa Barbara	País:	EEUU	Fecha: 1996 Duración (semanas): 12
Tema:	Síntesis de fullerenos modificados			
Clave:	P			

Centro:	Univ. Ulm			
Localidad:	Ulm	País:	Alemania	Fecha: 2004-2012 Duración (semanas): 56
Tema:	Síntesis de derivados de poli(3,4-etilendioxitiofeno) funcionalizados			
Clave:	I			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

- 1. TITULO:** Síntesis de 4H-furo[3,4-b]piranos a partir de ácido tetrónico.
CONGRESO: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca **AÑO:** 1990
CARÁCTER: nacional X internacional
- 2. TITULO:** 11,11,12,12-Tetracyano-2-Azaanthraquinodimethane (TCAAQ): A New Acceptor Molecule.
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals.
LUGAR DE CELEBRACION: Tübingen (Alemania) **AÑO:** 1990
CARÁCTER: nacional internacional X
- 3. TITULO:** Synthesis and Reactivity of 4,4-Disubstituted Pyranamines.
CONGRESO: XIVth Colloquium on Heterocyclic Chemistry.
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo **AÑO:** Octubre 1990
CARÁCTER: nacional internacional X
- 4. TITULO:** Síntesis de nuevas moléculas aceptoras para la formación de complejos de transferencia de carga: precursores de metales orgánicos.
CONGRESO: VI Jornadas de Química Orgánica.
LUGAR DE CELEBRACION: Murcia **AÑO:** Abril 1992
CARÁCTER: nacional X internacional
- 5. TITULO:** Síntesis de sistemas de 1,4-antraquinona y su transformación en moléculas aceptoras derivadas de DCNQI y TCNQ.
CONGRESO: XXIV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
LUGAR DE CELEBRACION: Málaga **AÑO:** 1992
CARÁCTER: nacional X internacional
- 6. TITULO:** Synthesis, Electrochemical Properties and Effect of Substituents on Extended DCNQI Systems.
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals.
LUGAR DE CELEBRACION: Goteborg (Suecia) **AÑO:** 1992
CARÁCTER: nacional internacional X
- 7. TITULO:** A Novel Molecule for the Design of Organic Conductors: 2,5-bis(3-arylpropyl)tetracyano-p-quinodimethane..
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals.
LUGAR DE CELEBRACION: Goteborg (Suecia) **AÑO:** 1992
CARÁCTER: nacional internacional X
- 8. TITULO:** Sulfur Atoms as Bridges in Polycyclic Donor-S-Acceptor Molecules.
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals.
LUGAR DE CELEBRACION: Goteborg (Suecia) **AÑO:** 1992
CARÁCTER: nacional internacional X
- 9. TITULO:** Copper Radical Anion Salts of Chlorosubstituted N,N'-Dicyanoquinonediimines.
CONGRESO: ESOC VIII
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona **AÑO:** 1993

CARÁCTER: nacional internacional X

10.TITULO: Síntesis de complejos intramoleculares dador-aceptor derivados de fenoxazinas.

CONGRESO: XXV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

LUGAR DE CELEBRACION: Vitoria

AÑO: 1994

CARÁCTER: nacional X internacional

11.TITULO: Síntesis y estudio de la estructura geométrica y electrónica del primer aceptor de tipo DCNQI gemelo conteniendo átomos de azufre.

CONGRESO: XXV Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

LUGAR DE CELEBRACION: Vitoria

AÑO: 1994

CARÁCTER: nacional X internacional

12. TITULO: Donor-Acceptor Systems exhibiting photoinduced charge-transfer properties

CONGRESO: XV Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica

LUGAR DE CELEBRACION: Oviedo

AÑO: 1995

CARÁCTER: nacional X internacional

13.TITULO: Organic light-emitting diodes

CONGRESO: Burgenstock-Tagung

LUGAR DE CELEBRACION: Burgenstock (Suiza)

AÑO: 1996

CARÁCTER: nacional internacional X

14.TITULO: Synthesis and characterization of new acceptor-substituted ppv analogous for the preparation of LEDs.

CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM)

LUGAR DE CELEBRACION: Utah (EE.UU.)

AÑO: 1996

CARÁCTER: nacional internacional X

15.TITULO: Design, synthesis and study of photoluminescence and electroluminescence of new poly(2,6-naphthylenevinylene) derivatives

CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM)

LUGAR DE CELEBRACION: Utah (EE.UU.)

AÑO: 1996

CARÁCTER: nacional internacional X

16.TITULO: Extended π -electron TTFs with naphthalenic spacer groups

CONGRESO: NATO Advanced Research Workshop

LUGAR DE CELEBRACION: Sitges (Barcelona)

AÑO: 1998

CARÁCTER: nacional X internacional

17.TITULO: Tetracyanoanthraquinodimethane (TCAQ) and TCAQ-C₆₀ derivatives as electron acceptors in photoinduced electron transfer systems.

CONGRESO: European Conference on Organic Solar Cells (ECOS 98)

LUGAR DE CELEBRACION: Cadarache (Francia)

AÑO: 1998

CARÁCTER: nacional internacional X

18.TITULO: Tetrathiafulvalenes (TTFs) as efficient candidates for C₆₀-based electroactive dyads.

CONGRESO: Fullerenes 99

LUGAR DE CELEBRACION: Castera-Verduzan (Francia) AÑO: 1999
CARÁCTER: nacional internacional X

19.TITULO: Control de la longitud de conjugación en poliarilenvinilenos quirales mediante unidades 1,1'-binaftalénicas.

CONGRESO: IV Escuela Nacional de Materiales Moleculares
LUGAR DE CELEBRACION: El Escorial (Madrid) AÑO: 1999
CARÁCTER: nacional X internacional

20.TITULO: Photoinduced Charge Transfer Between Tetracyanoanthraquinodimethane Derivatives and Conjugated Polymers.

CONGRESO: Materials Research Society (MRS)
LUGAR DE CELEBRACION: Boston (Massachusetts) AÑO: 1999
CARÁCTER: nacional internacional X

21.TITULO: Photoinduced electron transfer in C₆₀-based conjugated oligomer and TTF containing dyads

CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals
LUGAR DE CELEBRACION: Gastein (Austria) AÑO: 2000
CARÁCTER: nacional internacional X

22.TITULO: Donor-Linked C₆₀ Systems for Photoinduced Electron Transfer

CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals
LUGAR DE CELEBRACION: Gastein (Austria) AÑO: 2000
CARÁCTER: nacional internacional X

23.TITULO: Oligo(p-phenylenevinylene)[60]fullerene dyads incorporated in conjugated polymer/fullerene plastic solar cells.

CONGRESO: Materials Research Society (MRS)
LUGAR DE CELEBRACION: Boston (Massachusetts, EE.UU.) AÑO: 2000
CARÁCTER: nacional internacional X

24.TITULO: Recent Advances in [60]Fullerene dimers

CONGRESO: 197th Meeting of the Electrochemical Society
LUGAR DE CELEBRACION: Toronto (Canadá) AÑO: 2000
CARÁCTER: nacional internacional X

25.TITULO: Photoinduced charge carriers in a donor-acceptor double-cable polythiophene with covalently bound tetracyanoanthraquinodimethane moieties

CONGRESO: Materials Research Society (MRS)
LUGAR DE CELEBRACION: Boston (Massachusetts, EE.UU.) AÑO: 2000
CARÁCTER: nacional internacional X

26.TITULO: Functionalized stilbenoid dendrons as efficient building blocks for the preparation of electroactive organic materials

CONGRESO: ESF European Research Conferences
LUGAR DE CELEBRACION: Acquafreda di Maratea, Italia AÑO: 2001
CARÁCTER: nacional internacional X

27. TITULO: A Comparative Study of Photoinduced Charge Transfer in Conjugated Polymer-Electron Acceptor Composites and Donor/Acceptor "Double Cable"

CONGRESO: Materials Research Society (MRS)

LUGAR DE CELEBRACION: Boston (Massachusetts) AÑO: 2001

CARÁCTER: nacional internacional X

28. TITULO: Donor-Acceptor double cable polymer films prepared by electrochemical polymerization. Investigation of the photoinduced charge transfer as the basic process for optoelectronic devices

CONGRESO: Quantsol 2001

LUGAR DE CELEBRACION: Kirchberg (Austria) AÑO: 2001

CARÁCTER: nacional internacional X

29. TITULO: New Trends in C₆₀-Based Donor-Acceptor Systems

CONGRESO: 199th Meeting of the Electrochemical Society

LUGAR DE CELEBRACION: Washington, DC (USA) AÑO: 2001

CARÁCTER: nacional internacional X

30. TITULO: New Synthesis and Photovoltaic Properties of π -conjugated-C₆₀ Ensembles

CONGRESO: 203rd Meeting of the Electrochemical Society

LUGAR DE CELEBRACION: Paris (France) AÑO: 2001

CARÁCTER: nacional internacional X

31. TITULO: Polythiophenes endowed with acceptor TCAQ moieties as efficient materials for photovoltaic devices: The double cable approach

CONGRESO: Fifth International Symposium on Functional π -electron systems

LUGAR DE CELEBRACION: Ulm (Alemania) AÑO: 2002

CARÁCTER: nacional internacional X

32. TITULO: Nanocables moleculares de oligofenilenvinileno: Transferencia electrónica fotoinducida en Sistemas C₆₀-exTTF

CONGRESO: XXIX Reunión Bienal conmemorativa del Centenario de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2003

CARÁCTER: nacional X internacional

33. TITULO: Tuning of the photoinduced charge transfer process in donor-acceptor "Double-cable" copolymers

CONGRESO: SPIE's 48 Annual Meeting-Organic Photovoltaics

LUGAR DE CELEBRACION: San Diego (USA) AÑO: 2003

CARÁCTER: nacional internacional X

34. TITULO: Donor-Acceptor Double-Cable Polythiophene copolymers with tunable spectroscopical properties

CONGRESO: E-MRS Spring Meeting 2003

LUGAR DE CELEBRACION: Strasbourg (France) AÑO: 2003

CARÁCTER: nacional internacional X

35 TITULO: Design, Synthesis and Photovoltaic Properties of [60]Fullerene Based Molecular Materials

CONGRESO: Science Bazaar 2003 in the field of Organic and Dye Sensitized Solar Cells

LUGAR DE CELEBRACION: Linz (Austria) AÑO: 2003

CARÁCTER: nacional internacional X

36.TITULO: π -Conjugated Materials for Organic Photovoltaic Devices

CONGRESO: EMRS 2004 Spring Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Estrasburgo, Francia AÑO: 2004

CARÁCTER: nacional internacional X

37. TITULO: Molecular Engineering of Donor-Acceptor Ensembles: Modulating the Competition between Photoinduced Energy and Electron Transfer processes

CONGRESO: Sixth International Symposium on Functional π -electron systems

LUGAR DE CELEBRACION: Ithaca, EEUU AÑO: 2004

CARÁCTER: nacional internacional X

38. TITULO: Molecular Wires: Long-Range Electron Tunnelling and Hopping in Novel Donor-Acceptor Ensembles

CONGRESO: 205th Meeting of the Electrochemical Society

LUGAR DE CELEBRACION: San Antonio (USA) AÑO: 2004

CARÁCTER: nacional internacional X

39. TITULO: Diseño y Síntesis de diadas de [60]fullereno electroactivas

CONGRESO: I Simposium de Investigadore Jóvenes RSEQ-Sigma-Aldrich

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2004

CARÁCTER: nacional X internacional

40. TITULO: Synthesis of poly-3,4-ethylenedioxythiophene (PEDOT) bearing perylenebisimide as a material for organic solar cells

CONGRESO: E-MRS Spring Meeting 2005

LUGAR DE CELEBRACION: Strasbourg (France) AÑO: 2005

CARÁCTER: nacional internacional X

41. TITULO: Novel poly 3,4-ethylenedioxythiophene (PEDOT) derivatives bearing electron acceptor moieties

CONGRESO: II Encuentro Nacional de Investigadores Ramón y Cajal

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2005

CARÁCTER: nacional X internacional

- 42. TITULO:** Topological Effects of a Rigid Chiral Spacer On The Electronic Interactions In Donor-Acceptor Ensembles
CONGRESO: 207th Meeting of the Electrochemical Society
LUGAR DE CELEBRACION: Québec City (Canada) **AÑO:** 2005
CARÁCTER: nacional internacional X
- 43. TITULO:** Efficient synthesis of novel 3,4-ethylenedioxythiophene (EDOT) derivatives endowed with acceptor moieties and hydrogen bonding receptors
CONGRESO: Seventh International Symposium on Functional π -Electron Systems ($F\pi 7$)
LUGAR DE CELEBRACION: Osaka (Japón) **AÑO:** 2006
CARÁCTER: nacional internacional X
- 44. TITULO:** Semi-Conducting Polymers Bearing Perylenebisimide Units as Pendant Groups. Novel Materials with Enhanced Absorption Cross-section
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals ICSM
LUGAR DE CELEBRACION: Dublín (Irlanda) **AÑO:** 2006
CARÁCTER: nacional internacional X
- 45. TITULO:** Efficient synthesis of novel 3,4-ethylenedioxythiophene (EDOT) derivatives endowed with acceptor moieties and hydrogen bonding receptors
CONGRESO: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals ICSM
LUGAR DE CELEBRACION: Dublín (Irlanda) **AÑO:** 2006
CARÁCTER: nacional internacional X
- 46. TITULO:** An Approach to the Synthesis of Semi-Conducting Polymers Bearing Different Electroactive Units as Pendant Groups
CONGRESO: International Conference on Organic Electronics (ICOE)
LUGAR DE CELEBRACION: Eindhoven (Holanda) **AÑO:** 2006
CARÁCTER: nacional internacional X
- 47. TITULO:** Acción láser en películas orgánicas basadas en un derivado de perilenobisimida
CONGRESO: VIII Reunión Nacional de Óptica
LUGAR DE CELEBRACION: Alicante **AÑO:** 2006
CARÁCTER: nacional X internacional
- 48. TITULO:** Nuevos dendrímeros conjugados electroactivos
CONGRESO: I Encuentro de dendrímeros y nanociencia
LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de Henares **AÑO:** 2007
CARÁCTER: nacional X internacional
- 49. TITULO:** Polímeros semiconductores Funcionalizados con Unidades de Perilenobisimida. Nuevos Materiales con Amplio Espectro de Absorción.
CONGRESO: VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
LUGAR DE CELEBRACION: Estepona (Málaga) **AÑO:** 2007
CARÁCTER: nacional X internacional

50.TITULO: Dendrímeros conjugados electroactivos. Nuevos materiales para la obtención de diodos emisores de luz

CONGRESO: VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares

LUGAR DE CELEBRACION: Estepona (Málaga)

AÑO: 2007

CARÁCTER: nacional X internacional

51.TITULO: A new blue stilbenoid dendrimer emitter in thin film for OLED displays

CONGRESO: Internacional Conference for Organic Electronics (ICOE07)

LUGAR DE CELEBRACION: Eindhoven, Holanda

AÑO: 2007

CARÁCTER: nacional internacional X

52.TITULO: *On the blue emission of a novel stilbenoid dendrimer in thin films for OLEDs displays*

CONGRESO: 16th International Conference on Dynamical Excited States of Solids (DPC'07)

LUGAR DE CELEBRACION: Segovia

AÑO: 2007

CARÁCTER: nacional internacional X

53.TITULO: *Preparation and Characterization of thin films from a new solution – processible stilbenoid dendrimer*

CONGRESO: European Congress on Advanced Materials and Processed (EUROMAT 2007)

LUGAR DE CELEBRACION: Nuremberg (Alemania)

AÑO: 2007

CARÁCTER: nacional internacional X

54.TITULO: *Synthesis and conformational preferences of flexible TTF-containing molecular clefts*

CONGRESO: The 15th European Symposium on Organic Chemistry

LUGAR DE CELEBRACION: Dublin (Irlanda)

AÑO: 2007

CARÁCTER: nacional internacional X

55.TITULO: *Low bandgap ambipolar polythiophene and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) derivatives with enhanced absorption cross section*

CONGRESO: International Symposium: Toward organic photovoltaics

LUGAR DE CELEBRACION: Linz (Austria)

AÑO: 2008

CARÁCTER: nacional internacional X

56.TITULO: Oligómeros y polímeros ambipolares con bajo gap electrónico

CONGRESO: IX Escuela Nacional de Materiales Moleculares

LUGAR DE CELEBRACION: Peñíscola (Castellón)

AÑO: 2008

CARÁCTER: nacional X internacional

57.TITULO: Synthesis, electrochemical and photophysical characterization of novel hexaazatriphenylene (HAT) derivatives

CONGRESO: The 8th International Symposium on Functional π -Electron Systems

LUGAR DE CELEBRACION: Graz (Austria)

AÑO: 2008

CARÁCTER: nacional internacional X

58. TITULO: A fluorescent stilbenoid dendrimer for solution-processed blue light emitting diodes

CONGRESO: SPIE

LUGAR DE CELEBRACION: Strasbourg (Francia)

AÑO: 2008

CARÁCTER: nacional internacional X

59. TITULO: Síntesis y Estudio de Ensamblajes Oligotiofeno-Naftalimida

CONGRESO: X Escuela Nacional de Materiales Moleculares

LUGAR DE CELEBRACION: Elche (Alicante)

AÑO: 2009

CARÁCTER: nacional X internacional

60. TITULO: Nuevos Derivados de Hexaazatrifenileno

CONGRESO: X Escuela Nacional de Materiales Moleculares

LUGAR DE CELEBRACION: Elche (Alicante)

AÑO: 2009

CARÁCTER: nacional X internacional

61. TITULO: White emission from a single-component single-layer solution processed OLED

CONGRESO: SPIE Photonics Devices + Applications

LUGAR DE CELEBRACION: San Diego (EEUU)

AÑO: 2009

CARÁCTER: nacional internacional X

62. TITULO: Synthesis, Structure and Electronic Characterization of Azine Derived Semiconductors: Implementation in Organic Field Effect Transistors

CONGRESO: 2010 MRS Spring Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco (EEUU)

AÑO: 2010

CARÁCTER: nacional internacional X

63. TITULO: Arylene Diimide-Thiophene Semiconductors for n-Channel Field-Effect Transistors:

CONGRESO: 52nd Annual Forum on Preparation and Characterization of Electronic Materials

LUGAR DE CELEBRACION: Notre Dame, Indiana (EEUU)

AÑO: 2010

CARÁCTER: nacional internacional X

64. TITULO: Estructura electronica de poltiofenos por espectroscopía Raman

CONGRESO: XII Escuela de Materiales

LUGAR DE CELEBRACION: Castellón

AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional X internacional

65. TITULO: Synthesis of polyfluorene derivatives. Novel organic materials with suitable properties for optoelectronic devices

CONGRESO: XII Escuela de Materiales

LUGAR DE CELEBRACION: Castellón

AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional X internacional

66. TITULO: Click chemistry approach for the covalent modification of graphene with conjugated poly(fluorene)

CONGRESO: Graphene2011

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao

AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional internacional X

67. Transport properties dependence on chromophore concentration in high efficient white polymer light emitting diodes

CONGRESO: E-MRS Spring meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Niza (Francia) AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional internacional X

68. Optical and conformational properties of a thiophenic 3D Dendritic Precursor for Hyperbranched Polythiophenes

CONGRESO: European Conference on Molecular Electronics

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional internacional X

69. Conformación Molecular de Oligotiofenos Ramificados

CONGRESO: VIII Simposio Investigadores Jóvenes de la RSEQ

LUGAR DE CELEBRACION: Torremolinos (Málaga) AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional X internacional

70. Hexaazatrifenilenos pi-extendidos. Nuevos materiales aceptores de electrones

CONGRESO: VIII Simposio Investigadores Jóvenes de la RSEQ

LUGAR DE CELEBRACION: Torremolinos (Málaga) AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional X internacional

71. Arylene-thiophene semiconductors: good candidates for ambipolar transport in OFETs

CONGRESO: VIII Simposio Investigadores Jóvenes de la RSEQ

LUGAR DE CELEBRACION: Torremolinos (Málaga) AÑO: 2011

CARÁCTER: nacional X internacional

72. Click Chemistry Approach for the Covalent Modification of Graphene

CONGRESO: Chem On Tubes

LUGAR DE CELEBRACION: Arcachon (Francia) AÑO: 2012

CARÁCTER: nacional internacional X

73. Arylenediimide-modified oligothiophenes as semiconductors for OTFTs

CONGRESO: Vth International Conference on Molecular Materials MOLMAT 2012

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona AÑO: 2012

CARÁCTER: nacional internacional X

74. Estructura electrónica y molecular de copolímeros conjugados sustituidos

CONGRESO: XIV Escuela Nacional de Materiales Moleculares

LUGAR DE CELEBRACION: Almagro AÑO: 2013

CARÁCTER: nacional X internacional

75. Diseño, síntesis y estudio de sistemas π conjugados

Congreso: X Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ- Sigma Aldrich

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2013

CARÁCTER: nacional X internacional

- 76. Graphene chemistry for attachment to polymers**
 Congreso: Frontiers in Polymers Science 2013
 LUGAR DE CELEBRACION: Sitges (Barcelona) AÑO: 2013
 CARÁCTER: nacional internacional X
- 77. Coupling Graphene with Polymers**
 Congreso: Graphene 2013
 LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao AÑO: 2013
 CARÁCTER: nacional internacional X
- 78. Benzotrithiophene vs. benzo/naphtha-dithiophene building blocks: The effect of star shaped versus linear conjugation on their electronic structures**
 Congreso: Internation Symposium on Novel Aromatics (ISNA16)
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2015
 CARÁCTER: nacional internacional X
- 79. Oligothiophene-functionalized naphthalimides: design, synthesis and applications**
 Congreso: Internation Symposium on Novel Aromatics (ISNA16)
 LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 2015
 CARÁCTER: nacional X internacional X
- 80. Actividad electrocatalítica para la ORR de un nuevo covalent Organic framework (COF): estudios voltamétricos y computacionales DFT**
 Congreso: XXXVII Reunión Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante AÑO: 2016
 Carácter: nacional X internacional
- 81. Funtional thiophene-based materials: design, synthesis and applications**
 Congreso: XXVI Reunión Bienal del Grupo de Química Orgánica de la RSEQ
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Umbría (Huelva) AÑO: 2016
 Carácter: nacional X internacional
- 82. Organic ambipolar semiconductors for TFT applications**
 Congreso: 6th Euchems Chemistry Congress
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2016
 Carácter: nacional internacional X
- 83. Tuning of the electronic levels of oligothiophene-naphthalimide semiconductors: in the search of ambipolar behavior**
 Congreso: 6th Euchems Chemistry Congress
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla AÑO: 2016
 Carácter: nacional internacional X
- 84. Generación electroquímica de superficies poliméricas basadas en un derivado de poli(tiofeno): aplicaciones en dispositivos electrocrómicos**
 Congreso: XII Simposio Argentino de Polímeros-SAP 2017
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (Argentina) AÑO: 2017
 Carácter: nacional X internacional
- 85. Thiol Grafted Imine-Based 2D_Covalent Organic Framework for Water Remediation Through Selective Removal of Hg(II)**

Congreso: International Symposium on Composites of Metal and Covalent Organic Frameworks

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada AÑO: 2017
Carácter: nacional internacional X

86. Thiol Grafted Imine-Based 2D_Covalent Organic Framework for Water Remediation Through Selective Removal of Hg(II)

Congreso: 1st European Conference on Chemistry of Two-Dimensional Materials (Chem2DMat)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo (Francia) AÑO: 2017
Carácter: nacional internacional X

87. Development of novel_Covalent Organic Frameworks

Congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros de la RSEQ

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta Umbría (Huelva) AÑO: 2018
Carácter: nacional internacional

Conferencias y seminarios

1. Materiales orgánicos electroluminiscentes

LUGAR: El Escorial (Madrid) Fecha: 6-13 de Junio 1999
ENTIDAD ORGANIZADORA: IV Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

2. Fundamentos de electroluminiscencia en materiales orgánicos

LUGAR: Peñíscola (Castellón) Fecha: 2 al 10 de Junio de 2001
ENTIDAD ORGANIZADORA: V Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

3. TITULO: Synthesis and Study of Stilbenoid Systems as Efficient Materials in the Fabrication of Electroluminescent and Photovoltaic Devices

LUGAR: Perugia, Italia Fecha: 31-agosto-3 Sept. 2002
ENTIDAD ORGANIZADORA: 4th Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry
CARATER: nacional internacional X

4. Síntesis y aplicaciones optoelectrónicas de sistemas π -conjugados

LUGAR: L'Azohia (Murcia) Fecha: 21-29 Junio 2003
ENTIDAD ORGANIZADORA: VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

5. TITULO: Nuevos Materiales para la fabricación de dispositivos fotovoltaicos orgánicos

LUGAR: Madrid

Fecha: 7-11 de Julio 2003

ENTIDAD ORGANIZADORA: XXIX Reunión Bienal conmemorativa del Centenario de la Real Sociedad Española de Química

CARATER: nacional X

internacional

6. TITULO: New Materials for Organic Photovoltaic Devices

LUGAR: Univ. Ulm

Fecha: 14 de Julio 2004

ENTIDAD ORGANIZADORA: Seminario Invitado por el Prof. Peter Bäuerle en la Universidad de Ulm.

7. TITULO: Sistemas pi-conjugados. Nuevos materiales orgánicos para aplicaciones optoelectrónicas

LUGAR: La Laguna

Fecha: 5 Octubre 2005

ENTIDAD ORGANIZADORA: IX Semana Científica Antonio González

CARATER: nacional X

internacional

8. Diseño y Aplicaciones de Materiales con bajo gap electrónico

LUGAR: Estepona (Málaga)

Fecha: 20-27 Mayo 2007

ENTIDAD ORGANIZADORA: VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares

CARATER: nacional X

internacional

9. Synthesis, electrochemistry and photophysics of semi-conducting polymers bearing peryleneimide units. Novel materials with enhanced absorption cross-section

LUGAR DE CELEBRACION: Blaubeuren (Alemania)

AÑO: 2007

Entidad organizadora: V Workshop on Conjugated Oligomers and Polymers (KOPO 2007)

CARÁCTER: nacional

internacional X

10. TITULO: Design and applications of low band gap semiconducting polymers

LUGAR: Univ. Ulm

Fecha: 14 de Septiembre 2007

ENTIDAD ORGANIZADORA: Seminario Invitado por el Prof. Peter Bäuerle en la Universidad de Ulm.

11. Politiofeno funcionales electrogenerados

LUGAR: Peñíscola (Castellón)

Fecha: 17-22 Febrero 2008

ENTIDAD ORGANIZADORA: IX Escuela Nacional de Materiales Moleculares

CARATER: nacional X

internacional

12. Funcionalización de polímeros semiconductores

LUGAR: Elche (Alicante)

Fecha: 8-13 Febrero 2009

ENTIDAD ORGANIZADORA: X Escuela Nacional de Materiales Moleculares

CARATER: nacional X

internacional

13. Funcionalización de polímeros semiconductores

LUGAR: Peñafiel (Valladolid) Fecha: 14-19 Febrero 2010
ENTIDAD ORGANIZADORA: XI Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

14. TITULO: Aplicaciones de semiconductores orgánicos en dispositivos (opto)electrónicos. Posibles mejoras gracias a la nanoestructuración de los materiales

LUGAR: Univ. Autónoma de Madrid Fecha: 26 de Mayo de 2010
ENTIDAD ORGANIZADORA: Seminario en el marco del PROYECTO
NANOOBJETOS: DESDE ÁTOMOS HASTA VIRUS (S2009/MAT-1467)

15. TITULO: Naphthalene imide- and perylene imide-oligothiophene ensembles: rationale design of ambipolar organic semiconductor

LUGAR: Univ. Ulm Fecha: 18 de Julio de 2011
ENTIDAD ORGANIZADORA: Seminario Invitado por el Prof. Peter Bäuerle en la Universidad de Ulm.

16. Polímeros semiconductores funcionalizados

LUGAR: Benicassim (Catellón) Fecha: 6-11 Febrero 2011
ENTIDAD ORGANIZADORA: XII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

17. Polímeros semiconductores funcionalizados

LUGAR: El Escorial (Madrid) Fecha: 5-10 Febrero 2012
ENTIDAD ORGANIZADORA: XIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

18. TITULO: Diseñando Polímeros Bidimensionales

LUGAR: Univ. Autónoma de Madrid Fecha: 18 de Abril de 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: Seminario en el marco del PROYECTO
NANOOBJETOS: DESDE ÁTOMOS HASTA VIRUS (S2009/MAT-1467)

19. Sistemas π -conjugados moleculares y macromoleculares

LUGAR: Almagro (Ciudad Real) Fecha: 3-7 Febrero 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: XIV Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

20. Nuevos materiales orgánicos para electrónica de plástico

LUGAR: Madrid Fecha: 25-30 Abril 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: Foro de Empresas, Ciencia y Tecnología de Materiales (FECYMAT)
CARATER: nacional X internacional

21. Oligo- and polythiophene-functionalized naphthalimides and peryleneimides as ambipolar organic semiconductors

LUGAR: París Fecha: 22-26 Agosto 2016
ENTIDAD ORGANIZADORA: 8th International Conference on Molecular Electronics
(ELECTMOL 2016)
CARATER: nacional internacional X

22. Oligo- and polythiophene-functionalized naphthalimides and peryleneimides as
ambipolar organic semiconductors
LUGAR: Burgos Fecha: 5-8 Septiembre 2016
ENTIDAD ORGANIZADORA: XIV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros
GEP (RSEQ, RSEF)
CARATER: nacional X internacional

23. Covalent Organic Frameworks

LUGAR: Torremolinos (Málaga) Fecha: 11-15 Febrero 2018
ENTIDAD ORGANIZADORA: XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
CARATER: nacional X internacional

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Síntesis y estudio de sistemas moleculares y poliméricos electroactivos
Doctorando: Rafael Gómez Aspe
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad / Escuela: QUIMICA
Fecha: 2001

Título: Diseño y síntesis de materiales foto- y electroactivos para dispositivos fotovoltaicos orgánicos
Doctorando: Francesco Giacalone
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad / Escuela: QUIMICA
Fecha: 2004

Título: Diseño, síntesis y estudio de polímeros conjugados funcionalizados
Doctorando: Raúl Blanco Bazaco
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID
Facultad / Escuela: QUIMICA
Fecha: 2009

Título: Diseño y síntesis de sistemas poliaromáticos heterocíclicos fusionados
Doctorando: Rafel Juárez Martín
Universidad: Rey Juan Carlos

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Facultad / Escuela: Departamento de Tecnología Química y Ambiental
Fecha: 2011

Título: Diseño, síntesis y estudio de nuevos semiconductores orgánicos para la fabricación de transistores de efecto campo

Doctorando: Helena Herrera Martín

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad / Escuela: QUÍMICA

Fecha: 2012

Título: Desarrollo de métodos sintéticos basados en química click para la preparación de materiales avanzados grafeno/polímero

Doctorando: Marta Castelaín Molina

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad / Escuela: QUÍMICA

Fecha: 2015

TÍTULO: Diseño, síntesis y estudio de sistemas moleculares electroactivos basados en tiofeno

DOCTORANDO: Alberto Riaño Carnerero

DIRECTOR: José Luis Segura Castedo y M^a José Mancheño Real

UNIVERSIDAD: COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD/ESCUELA:QUÍMICA

FECHA: 2016

Título: Nuevos sistemas π -conjugados basados en ensamblajes rilenimida-pirazina

Doctorando: Paula de Echegaray Carrera

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Departamento de Tecnología Química y Ambiental

Fecha: 2017

Título: Polímeros orgánicos conjugados: desde sistemas lineales a redes orgánicas covalentes

Doctorando: Alejandro de la Peña Ruigómez

Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad / Escuela: QUÍMICA

Fecha: 2017

TESINAS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- 1) *“Síntesis y estudio electroquímico de complejos intramoleculares dador-aceptor derivados de fenoxazinas y fenotiazinas”* por Beatriz Illescas Martínez, **1993**.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- 2) *"Síntesis de N,N'-diciano-p-quinodiiminas (DCNQI) clorosustituidas. Formación de complejos de transferencia de carga y sales anión-radical-cobre"* por M^a Cristina Torio Carrasco, **1993**.
- 3) *"Sistemas diméricos de TTF con espaciadores naftalénicos"* por Silvia González Coloma, **1997**.
- 4) *"Síntesis y estudio de dímeros funcionalizados y trímeros de TTF"* por Alfonso González Vega, **1999**.
- 5) *"Síntesis de poli(arilvinileno)s quirales. Control de la longitud de conjugación mediante unidades 1,1'-binaftalénicas"* por Rafael Gómez Aspe, **1999**.
- 6) *"Síntesis y estudio de díadas y tríadas derivadas de oligómeros y dendrímeros conjugados-[60]fullereno"* por Patricia Gutiérrez Blanco, **2000**.

DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS (DEA) DIRIGIDOS

- 1) *"Síntesis de derivados de [60]fullereno electroactivos"*, por Francesco Giacalone **2002**
- 2) *"Síntesis y propiedades electrónicas de derivados de poli(3,4-etilendioxitiofeno) (PEDOT) con grupos electroactores"*, por Raúl Blanco Bazaco, **2006**
- 3) *"Síntesis y caracterización electroquímica de dendrímeros dador-aceptor de poliazometino"*, por Rafael Juárez Martín, **2006**
- 4) *"Síntesis de nuevos materiales semiconductores de tipo orgánico basados en derivados de trifenileno y hexaazatrifenileno"*, por Eduardo Cueto Díaz, **2010**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTES A LOS MÓDULOS PRÁCTICOS DEL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA ORGÁNICA DE LA UCM

- 1) *"Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos materiales orgánicos para la fabricación de dispositivos optoelectrónicos"* por Helena Herrera Martín, Septiembre de 2009
- 2) *"Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos materiales orgánicos para la fabricación de dispositivos optoelectrónicos"*, por Marta Castelaín Molina, Septiembre de 2010
- 3) *"Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos materiales orgánicos para la fabricación de dispositivos optoelectrónicos"*, por Alejandro de la Peña Ruigómez, Septiembre de 2010
- 4) *"Diseño, síntesis y estudio de sistemas planos π -conjugados"* por Paula de Echegaray Carrera, Septiembre de 2012
- 5) *"Síntesis de moléculas orgánicas para el desarrollo de materiales funcionales"* por Jorge Montero Rodríguez, Julio 2017
- 6) *"Redes covalentes orgánicas para la descontaminación de aguas mediante la eliminación selectiva de Hg(II)"* por Laura meri Bofi, Julio 2017.
- 7) *"Síntesis de Moléculas Orgánicas para el Desarrollo de Materiales Funcionales I. Redes Orgánicas Covalentes"* por Manuel Ángel Martínez Orosa

PROYECTOS DE 5º CURSO DIRIGIDOS

- 1) “*Síntesis de sistemas π -conjugados para la fabricación de células solares*” por Raúl Blanco Bazaco, 2004
- 2) “*Síntesis de materiales poliméricos para la fabricación de células solares*” por Ignacio García Gago, 2005
- 3) “*Polímeros funcionales. Nuevos materiales orgánicos para la fabricación de sensores electroquímicos*” por Ana Moreno Otero, 2006
- 4) “*Síntesis de derivados de poli(3,4)etilendioxitiofeno (PEDOT). Nuevos materiales para la fabricación de dispositivos optoelectrónicos*” por Marta Ruiz Garín, 2006
- 5) “*Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos Materiales para dispositivos optoelectrónicos*” por Miguel Ángel Megía Carrasco, 2007
- 6) “*Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos Materiales para dispositivos optoelectrónicos*” por Helena Herrera Martín, 2008
- 7) “*Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos Materiales para dispositivos optoelectrónicos*” por Roberto Romero Díaz, 2009
- 8) “*Síntesis de derivados de politiofeno. Nuevos Materiales para dispositivos optoelectrónicos*” por Juan Manuel Rubio Gómez, 2010
- 9) “*Síntesis y aplicaciones de sistemas π -conjugados funcionales*” por Jessica Hatcher Cruz, 2012
- 10) “*Síntesis y aplicaciones de sistemas π -conjugados funcionales*” por Marta Huera Márquez, 2013

PROYECTOS DE FIN DE GRADO DIRIGIDOS

- 1) “*Síntesis y aplicaciones de sistemas π -conjugados funcionales*” por Carolina Estefanía Guamán Collaguazo, 2014
- 2) “*Síntesis de moléculas orgánicas para el desarrollo de materiales funcionales*” por Imanol Burgos Redondo, 2016

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON BECAS DE COLABORACIÓN

- 1) Raúl Blanco Bazaco con el proyecto titulado “*Síntesis de sistemas π -conjugados para la fabricación de células solares*”. Curso 2003-2004.
- 2) Miguel Ángel Megía Carrasco con el proyecto titulado “*Síntesis y estudio electroquímico de nuevos polímeros semiconductores con absorción en la zona del infrarrojo próximo*”. Curso 2006-2007.
- 3) Helena Herrera Martín con el proyecto titulado “*Nuevos polímeros semiconductores solubles con bajo gap electrónico. Síntesis y estudio electroquímico*”. Curso 2007-2008.

TUTORIZACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESA

- 1) “*Aislamiento y elucidación estructural de nuevos compuestos de origen marino*”, en colaboración con Pharmamar, por Cristina Lillo Díaz, 2006
- 2) “*Aislamiento y Caracterización estructural de compuestos con actividad antitumoral a partir de muestras de invertebrados marinos*”, en colaboración con Pharmamar, por Judith Gañán Aceituno, 2007
- 3) “*Síntesis y elucidación de compuestos (RMN, espectrometría de masas y HPLC)*”, en colaboración con Pharmamar, por Lucía Lázaro Antón, 2008
- 4) “*Colaboración en tareas de isomerización, reformado catalítico, hidrotratamiento e hidrocarburado y craqueo catalítico, estudio de estabilidad de catalizadores de hidrodesaromatización*”, en colaboración con CEPESA, por Carlos Delgado Dorado, 2010.

- 5) "Determinación de parámetros químicos en suelos y estudio de las correlaciones existentes entre ellos" en colaboración con INIA, por Vladislav Motyzhov, 2016
- 6) "Obtención de residuos sólidos en fermentación", en colaboración con PharmaMar, por Raúl Vadillo Rupérez, 2018

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN ESPAÑA

- 1) "Synthesis of oligothiophene-naphthalimide hybrids", Thomas Ebert (Univ. Chemnitz, Alemania), estancia de 1 semestre en el marco del programa ERASMUS, 2009.
- 2) "Síntesis y caracterización de materiales electropolimerizables para aplicaciones optoelectrónicas", Daniel Alejandro Heredia (Univ. Nacional de Río Cuarto, Argentina), estancia de tres meses dentro del programa MAEC-AECID, 2011.
- 3) "New Polymers for Organic Field Effect transistors", Thomas Blesch (Univ. Jena, Alemania), estancia de 1 semestre en el marco del programa ERASMUS, 2014

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

1.- Título: IV Escuela Nacional de Materiales Moleculares

Tipo de actividad: Miembro del Comité científico

Ambito: Congreso Nacional

Fecha: El Escorial, 1999

2.-Título: Seminario Internacional Complutense "Presente y Futuro de los Fullerenos: Una nueva rama de la Química"

Tipo de actividad: Secretario del Comité Organizador

Ambito: Simposium Internacional

Fecha: Universidad Complutense, 1998

3.-Título: 4th European Meeting (European Network HPRCN-CT-2000-0127)

Tipo de actividad: Secretario científico

Ambito: Reunión Internacional

Fecha: Madrid, 2002

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Concesión de todos los quinquenios de docencia y sexenios de investigación posibles (cuatro sexenios de investigación correspondientes a los periodos 1990-1995 y 1996-2001, 2002-2007, 2008-2013)