

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 25-06-2021

Nombre y apellidos	Eva M ^a Talavera Rodríguez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)		6701854425
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **		0000-0001-6203-8459

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Físicoquímica. Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus Cartuja, s/n		
Teléfono	958243828	correo electrónico	etalaver@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	14/08/2012
Palabras clave	Microscopia de Fluorescencia. Reacción ESPT. Quantum Dots		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Granada	1986
Doctorado	Universidad de Granada	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 4 sexenios concedidos (periodo 2010-2015).

Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 1

Citas Totales: 1046 **Citas Totales en los últimos cinco años (2015-2020):** 331

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 55

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 30

Número de publicaciones en los últimos cinco años (2015-2020): 8

Índice h: 20 (Datos recogidos en la Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Obtuve la Licenciatura en Farmacia en el año 1986 y el Doctorado en 1991, ambos en la Universidad de Granada (UGR). Mi tesis doctoral versó sobre la determinación de parámetros espectroscópicos para la cuantificación de interacciones entre modelos de proteínas fluorescentes y fármacos de relevancia biomédica. Realicé una estancia postdoctoral de un año en el Departamento de Biología de la Universidad de California en San Diego (UCSD). Durante esta estancia, aprendí la técnica de contaje de fotones individuales correlacionados en el tiempo (TCSPC) para medir tiempos de vida media de fluorescencia, aplicándola a la determinación de parámetros espectrales y cinéticos en procesos ultrarrápidos de transferencia protónica en el estado excitado (ESPT). Para completar mi formación en las técnicas de resolución temporal de fluorescencia, realicé una estancia adicional de tres meses en la Universidad del País Vasco familiarizándome con el método de fase-modulación.

Regresé al Departamento de Química Física de la Facultad de Farmacia (UGR) abriendo una línea de investigación sobre reacciones mediadas por tampón ESPT. Los buenos resultados obtenidos en estos estudios fueron fundamentales en la creación de un nuevo grupo de investigación: "FQM-247 Fotoquímica y Fotobiología", así como en la obtención de ayudas para financiar el nuevo grupo. En esta línea de investigación he dirigido tres tesis doctorales y publicado 16 artículos en revistas especializadas. Es importante destacar que durante el desarrollo de estas investigaciones se establecieron fructíferas colaboraciones con las Universidades de Lovaina (Bélgica) y Lisboa (Portugal).



Otra línea de investigación que comencé durante mi estadia en la UCSD trató de la detección de la hibridación de ácidos nucleicos en medios homogéneos mediante fluorescencia en estado estacionario. Sobre este tema he dirigido una tesis doctoral y publicado 9 artículos.

Además de las líneas antes mencionadas, mi investigación también trata del estudio de Ficobiliproteínas como sondas fluorescentes, Quantum Dots como sensores para diversos iones en células, indicadores fluorescentes basados en BODIPY y, en general, sobre la aplicación de espectroscopía de fluorescencia (tiempo resuelto y de estado estacionario) y técnicas de microscopía (FIM, FLIM, FLCS, TPM, STED) a sensores fluorescentes para monitorizar la actividad biológica en el interior de bacterias, biofilms, y células. Todas estas líneas de investigación están respaldadas por la publicación de 64 artículos en revistas internacionales. También he presentado 83 comunicaciones en Congresos Nacionales e Internacionales, he dirigido 6 doctorados, dos de ellos con mención internacional y uno con premio extraordinario, y he participado como investigador en 2 grandes contratos de investigación y 14 proyectos, en dos de ellos como IP.

En 1996 obtuve la plaza de Profesora Titular y en 2012, el de Catedrática de Química Física. Soy coautora de gran cantidad de material didáctico, en el que cabe destacar los libros "Física y Físicoquímica Aplicada a la Farmacia" (3 ediciones) y "Físicoquímica", dirigidos a estudiantes de Físicoquímica del grado en Farmacia.

En cuanto a mi labor en la gestión universitaria, he sido Secretaria de Facultad durante 2 años, Vicedecana 8, y desde el 23 de mayo de 2017 y hasta la actualidad Directora del Departamento de Físicoquímica de la Facultad de Farmacia.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

J. Valverde-Pozo, J.M. Paredes, C. Salto-Giron, P. Herrero-Foncubierta, M.D. Giron, D. Miguel, J.M. Cuerva, J.M. Alvarez-Pez, R. Salto and E.M. Talavera. 2020. Detection by fluorescence microscopy of N-aminopeptidases in bacteria using an ICT sensor with multiphoton excitation: Usefulness for super-resolution microscopy. *Sensors & Actuators B*, 321. (IF: 7,100. Posición: 2/64). DOI:10.1016/j.snb.2020.128487

J.A. González-Vera, F. Lv, D. Escudero, A. Orte, X. Guo, E. Hao, E.M. Talavera-Rodriguez, L. Jiao, N. Boens, M.J. Ruedas-Rama. 2020. Unusual spectroscopic and photophysical properties of solvatochromic BODIPY analogues of Prodan. *Dyes and Pigments*, 182. (IF: 4,613. Posición: 1/24). DOI:10.1016/j.dyepig.2020.108510

C. Ripoll, C. Cheng, E. Garcia-Fernandez, J. Li, A. Orte, H. Do, L. Jiao, D. Robinson, L. Crovetto, J.A. González-Vera, E.M. Talavera, J.M. Alvarez-Pez, N. Boens, and M.J. Ruedas-Rama. 2018. Synthesis and Spectroscopy of Benzylamine-Substituted BODIPYs for Bioimaging. *Eur J. Org. Chem*, 20, 2561-2571. (IF: 3,029. Posición: 16/57).

V. Puente-Muñoz, J.M. Paredes, S. Resa, A.M. Ortuño, E.M. Talavera, D. Miguel, J.M. Cuerva, L. Crovetto. 2017. Efficient acetate sensor in biological media based on a selective Excited State Proton Transfer (ESPT) reaction. *Sensors & Actuators B: Chemical*, 250, 623-628. (IF: 5,401. Posición: 2/58).

C. Ripoll, M. Martin, M. Roldan, E.M. Talavera, A. Orte M.J. Ruedas-Rama. 2015. Intracellular Zn²⁺ detection with quantum dot based FLIM nanosensors. *Chem. Comm.*, 51, 16964-16967. (IF: 6,567. Posición: 21/163).



M.J. Ruedas-Rama, A. Orte, M.C. Martín-Domingo, F. Castello, E.M. Talavera, J.M. Álvarez-Pez. 2014. Interaction of YOYO-3 with Different DNA Templates to Form H-Aggregates. *J. Phys. Chem. B.* 118, 6098-6106. (IF: 3.377. Posición: 39/136).

J.M. Paredes, M.D. Giron, M.J. Ruedas-Rama, A. Orte, L. Crovetto, E.M. Talavera, R. Salto, J.M. Álvarez-Pez. 2013. Real-Time Phosphate Sensing in Living Cells using Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy (FLIM). *J. Phys. Chem. B* 117, 8143-8149. (IF: 3.377. Posición: 39/136).

M.J. Ruedas-Rama, A. Orte, E.A.H. Hall, J.M. Álvarez-Pez, E.M. Talavera. 2012. A chloride ion nanosensor for time-resolved fluorimetry and fluorescence lifetime imaging, *Analyst* 137, 1500-1508. (IF: 3.969. Posición 8/75).

M.J. Ruedas-Rama, A. Orte, E.A.H. Hall, J.M. Álvarez-Pez, E.M. Talavera. 2011. Quantum Dot Photoluminescence Lifetime-based pH-Nanosensor, *Chem. Comm.* 47, 2898-2890. (IF: 6.169. Posición 19/154).

M.J. Ruedas-Rama, A. Orte, E.A.H. Hall, J.M. Álvarez-Pez, E.M. Talavera. 2011. Effect of Surface Modification on Semiconductor Nanocrystal Fluorescence Lifetime. *Chem. Phys. Chem.*, 12, 919-929. (IF: 3.339. Posición: 5/32).

J.M. Paredes, L. Crovetto, A. Orte, J.M. Álvarez-Pez, E.M. Talavera. 2011. Influence of the Solvent on the Ground- and Excited-State Buffer-Mediated Proton-Transfer Reactions of a Xanthenic Dye. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 13, 1685-1694. (IF: 3.453 Posición: 4/32).

C.2. Proyectos

- Proyecto CTQ2017-85658-R: TG-DIAG: Nuevas estrategias de diagnóstico basadas en fluorescencia con ventana temporal. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. 01/01/2018-31/12/2020. IP: A. Orte Gutiérrez y L. Crovetto González, (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 116.160 €. Investigador.

- Proyecto CTQ2014-56370-R: Una plataforma de multi-imagen para la evaluación del metabolismo celular. Aplicación al diagnóstico del cáncer y la citotoxicidad de oligómeros amiloides. Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. 1/1/2015– 1/1/2017. IP: A. Orte Gutiérrez y M.J. Ruedas Rama, (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 119.790 €. Investigador.

- Proyecto CEI2014-PBS51: Nanosensores FLIM de Quantum Dots para detección de pH intracelular: Aplicación en diagnóstico del cáncer mediante análisis metabólico diferencial. Campus de Excelencia Internacional BIOTIC. Universidad de Granada. 28/05/2014 - 30/12-2014. IP: M. J. Ruedas Rama, (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 21.500 €. Investigador.

- Proyecto CTQ2010-20507: Síntesis y estudio fotofísico de derivados xanténicos, mediante espectroscopia de fluorescencia de moléculas individuales (SMFS) en medios homogéneos y en nanoemulsiones. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2011 - 31/12/2013. IP: J.M. Álvarez Pez, (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 78.650 €. Investigador.

- Proyecto de Excelencia P07-FQM-3091: SMFS aplicada al estudio de reacciones de transferencia protónica en el estado excitado de nuevos colorantes y a la transferencia resonante de energía entre estos colorantes e intercaladores de ADN. Consejería de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Andalucía. 01/05/2008-30/04/2012. IP: J.M. Álvarez Pez, (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 361.248 €. Investigador.

- Proyecto CTQ2007-61619: Síntesis y estudio fotofísico de nuevos derivados xanténicos, para su empleo como sondas fluorescentes de DNA y en espectroscopia de fluorescencia de moléculas individuales. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 01/10/2007-30/09/2010. IP: J.M. Álvarez Pez (Departamento de Físicoquímica, UGR). Financiación recibida: 102.000 €. Investigador.

- Estudio fotofísico a nivel de moléculas individuales, de fluoróforos incluidos en matrices. Su uso en procesos de interés medioambiental. Ministerio de Asuntos Exteriores y de



Cooperación (A/012706/07). 1/01/2008-31/01/2009. IP: E.M. Talavera Rodríguez.
Financiación recibida: 23 000 €.

C.4. Patentes

J.M. Alvarez Pez; L. Crovetto; J. M. Cuerva; M.D. Giron; J.R. Justicia; A. Orte; M.J. Ruedas; R. Salto; E.M. Talavera; Á. Martínez; J.M. Paredes. Ref: P201330861. Título: Procedimiento para la estimación de la concentración de fosfatos en células vivas, colorante xanténico y síntesis del mismo. Número Publicación: ES-2474916_A1. Fecha de publicación: 10 junio 2013.

C.5. Premios

Premio de Investigación de la Real Academia Iberoamericana de Farmacia. Convocatoria 2008. Institución: Academia Iberoamericana de Farmacia. Dotación económica: 3.000 €.

C.6. Gestión

- Secretaria de Facultad. Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. Periodo: 16/01/08-7/10/09.
- Vicedecana de Asuntos Económicos, Infraestructuras y Servicios. Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. Periodo: 8/10/09-5/07/13.
- Vicedecana de Ordenación Académica y Garantía de la Calidad. Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. Periodo: 6/07/13-17/05/2017.
- Directora del Departamento de Físicoquímica. Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. Periodo: 24/5/2017-continua.

C.7. Otros

Académica Correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	02/03/2022
Nombre y apellidos	Julia Maldonado Valderrama		
DNI/NIE/pasaporte	74670223X	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-2806-2015	
	Código Orcid	orcid.org/0000-0001-6372-723X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Física Aplicada/Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus de Fuentenueva, sn, 18071.		
Teléfono	958 241000-20387	correo electrónico	julia@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular	Fecha inicio	13/12/2019
Espec. cód. UNESCO	2204.01, 2204.02, 2210.04, 2210.08, 2210.16		
Palabras clave	Digestion, surface tension, interfacial rheology, monolayer, foams, emulsions, Atomic Force Microscopy, food science, colloids.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Física	Universidad de Granada	2001
Doctora en Física	Universidad de Granada	2006

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

He codirigido 4 tesis doctorales que se han defendido en la UGR en los años 2012 y 2014 obteniendo todas ellas máxima calificación de APTO cum Laude y mención internacional. He publicado 61 artículos en revistas internacionales indexadas en el JCR (49 en el primer cuartil y 36 como primera/ultima autora). El número de citas totales es 1931 y el índice H es 24 (Fuente: WOS-02/03/2022).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Soy Profesora Titular en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada desde diciembre de 2019. Mi línea de investigación está centrada en la caracterización física y modelización coloidal de materiales de interés biotecnológico (coloides alimentarios, proteínas, membranas, microgeles, ADN...). Se trata de una investigación multidisciplinar y aplicada que me ha valido coordinar 4 acciones/proyectos de investigación básica nacional/internacional y 1 proyecto de aplicación del conocimiento (acción dirigida a la transferencia tecnológica). Como investigadora, he participado en 11 proyectos de investigación nacionales y 2 acciones COST europeas. Además, he participado en 4 contratos de transferencia tecnológica con la compañía Petróleos de Venezuela S.A. y 1 contrato FEDER-INTERCONECTA con la empresa BIOSEARCH. Asimismo, soy coautora de una patente (WO 2012/080536 A). He publicado 61 artículos en revistas indexadas en el JCR y 9 capítulos de libro en editoriales extranjeras contrastadas, siendo primera/ultima autora de 43 de estas publicaciones. 49 de los artículos (más del 80%) se encuentran el primer cuartil y 10 en el primer decil de su área y han dado lugar a un total de 1931 citas y un índice H=24 (Fuente: Web of Science, 02/03/2022). He presentado 101 comunicaciones (56 orales) en congresos nacionales e internacionales, 6 conferencias invitadas y 3 seminarios en talleres científicos especializados o de divulgación, nacionales e internacionales. He realizado estancias financiadas por becas/ayudas de carácter competitivo en centros de investigación de Alemania, Francia y Reino Unido por un total de 4 años. Cabe destacar mi estancia posdoctoral en el *Institute of Food Research* con un contrato *Marie Curie Intra European Fellowship* financiado por la Unión Europea, VII Programa Marco (FP7-EU-IEF-2007). Por ello, he colaborado con científicos/as de muy diversas nacionalidades y prueba de la internacionalización de mi investigación es el número de coautores extranjeros en mis publicaciones: 39, pertenecientes a 15 centros de investigación internacionales. He impartido docencia en 1 licenciatura, en 5 Grados y en 3

Másteres oficiales, haciendo un total de 11 asignaturas diferentes. He codirigido 4 Tesis Doctorales, calificadas como APTO Cum Laude con mención internacional, y 4 Trabajos Fin de Máster. Como parte de mi experiencia en gestión universitaria soy representante de Física de la comisión docente y de la subcomisión para la Garantía Interna de calidad del Grado en Bioquímica. He sido miembro electo de la subcomisión de Trabajos de Fin de Grado, y Coordinadora del Laboratorio de Biofísica de la UGR. Por último, soy evaluadora experta de la ANEP (España) y del FONCYT (Argentina). Soy revisora de artículos para 20 revistas internacionales de diversas editoriales. Pertenezco al comité científico internacional de los congresos internacionales EUFOAM, Bubble and Drop Interfaces, FABE y CYPCA. Tengo tres hijos/as nacidos en 2012, 2014 y 2016.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

C1.1 Publicaciones en revistas indexadas en JCR de los últimos 5 años.

1. J. Food Chem. 2018, 246, 249-257.
2. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 173 (2019) 295–302
3. Current Opinion in Colloid and Interface Science 39 (2019) 51–60
4. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 178 (2019) 170-176
5. Coatings 9 (2019) 9, 474
6. Adv. Colloid Interface Sci. 274 (2019) 102045
7. J. Mol. Liquids 303 (2020) 112678
8. J. Royal Society Interface 17 (2020) 20200505
9. Pharmaceutics 12 (2020) 01039
10. Adv. Colloid Interface Sci. 288 (2021) 102350
11. Food Chemistry 351 (2021) 12301
12. Adv. Colloid Interface Sci. 290 (2021) 102365
13. J. Functional Foods 83 (2021) 104479.
14. Food Hydrocolloids (2022) 122, 107075
15. Food Chemistry, 2022, 383,132330
16. Food Hydrocolloids, 2022, 128, 107576

C.1.2 Artículos de revisión Invitados He publicado 8 artículos de revisión invitados en Current Opinion Colloid Interface Sci. (IF: 6,3, 6.7) and Adv. Colloid Interface Sci. (8,1; 7,7; 7,8, 9.9). Soy la primera/última en todas estas publicaciones. Ambas revistas están en el primer cuartil del área Chemistry, Physical y estas publicaciones han recibido hasta el momento un total de 535 citas (fuente: WOS).

C.1.3 Capítulos de Libro. He publicado 9 capítulos de libro en editoriales extranjeras contrastadas (*Elsevier, Springer, CRC Press*), siendo primera autora de 4 de ellos.

C.2. Proyectos

C.2.1 Coordinación de Proyectos.

1. *Colloidal aspects of lipid digestion: the physics behind healthier food* (FP7-PEOPLE-2010-RG-268315). EU, 7th Framework, Marie curie European Re-integration Grants (MC-ERG). 2010-2013. **IP: Julia Maldonado-Valderrama (UGR)**. 45.000,00 €
2. Dispersiones coloidales alimentarias con potenciales beneficios en salud (CEI2013-MP3). Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada-Microproyectos. 2013-2014. **IP: Julia Maldonado Valderrama (UGR)**. 4.000,00 €
3. Investigación y desarrollo de nuevas espumas terapéuticas (PI12-2956). Junta de Andalucía. Proyecto de Aplicación del Conocimiento.2017-2019. **IP: Julia Maldonado Valderrama (UGR)**. 121.826,00 €
4. Ramon Y Cajal (RYC-2012-10556). MINECO. 2013-2018. 40.000,00 €. Julia Maldonado Valderrama.
5. Nanocápsulas de aceite de oliva inteligentes para la administración oral de fármacos contra células madre pancreáticas (MAT2015-63644-C2-2-R). MINECO. 2016-2018. **IP: María José Gálvez Ruiz y Julia Maldonado-Valderrama**. 60.000,00 €.

C.2.2 Participación en proyectos

6. Propiedades funcionales de proteínas, polipéptidos y fosfolípidos y su aplicación en la mejora y optimización de formulaciones alimentarias y diseño de alimentos específicos (AGL2001-3843-C02-02). Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. 2002-2006. IP: Maria Jose Gálvez Ruiz. 116.115,54 €
7. Estructuras y Propiedades de Sistemas Coloidales en 2- y 3D (FQM 392). Junta de Andalucía, 2006-2009. IP: Roque Hidalgo Álvarez. 154.800,00 €.
8. Caracterización fisicoquímica e interfacial de sistemas coloidales integrados por lípidos estructurados sintetizados por nuevos métodos enzimáticos (MAT2007-66662-C02-01). Ministerio de Educación y Ciencia. 2008-2010. IP: Antonio Martín Rodríguez. 148.830,00 €.
9. Mechanisms by which interfacial layers control lipolysis on digestion LIPOGEST (FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF-220570). EU, 7th Framework, Marie Curie Intra-European Fellowship. 2008-2010. Victor J. Morris and Peter J. Wilde. 169.390,93€.
10. Propiedades fisicoquímicas de complejos mesoscópicos de interés biotecnológico (P09-FQM-4698). Junta de Andalucía. 2010-2014. Alberto Martín Molina. 207.923,68 €.
11. Caracterización fisicoquímica de sistemas coloidales de interés antitumoral: transporte y vectorización de fármacos y genes (MAT2010-20370). Programa Nacional de Materiales. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2011- 2013. IP: Juan Luis Ortega Vinuesa. 133.100,00 €.
12. NANOBIO MED: Nanosystems with Biomedical Applications NANOBIO MED (20F12/16). CEI-BioTic Granada. 2011-2012. Roque Hidalgo Álvarez. 20.000,00 €.
13. Propiedades mecánicas de interfases lipídicas: estudio experimental y simulaciones atómicas (CeBioTic-BS14.215). CEI-BioTic. Microproyectos. 2015. IP: Teresa del Castillo Santaella. 4.000,00 €.
14. Biofísica de las interfases de ácido fosfatídico (CeBioTic-BS28.215). CEI-BioTic. Microproyectos. 2015. German Luque Caballero. 4.000,00 €.
15. Síntesis y caracterización de nanoghosts como sistemas novedosos de liberación de fármacos (RTI2018-101309-B-C21). MINECO 2018-2021. IP: María José Gálvez Ruiz y Franciso Galisteo-Gonzalez. 120.000,00 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contratos suscritos entre la UGR y la empresa Petróleos de Venezuela S. A. (PDVSA) para impartir una acción de enseñanzas de especialización o actividad específica de formación denominada "Curso de Fenómenos interfaciales en la explotación de yacimientos petrolíferos". Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA). IP: M. A. Rodríguez-Valverde.

- 1ª edición. Contrato nº2996. Desde 04/07/2011 al 08/07/2011. Cuantía: 4.500,00 €.
- 2ª edición. Contrato nº 3101. Desde 09/04/2012 a 13/04/2012. Cuantía: 9.000,00 €.
- 3ª edición. Contrato nº3269. Desde 10/06/2013 al 14/06/2013. Cuantía: 6.000,00 €.
- 4ª edición. Contrato nº 3460. Desde 11/06/2014 al 14/06/2014. Cuantía: 4.5000,00 €.

2. Contrato privado de investigación (nº 3325), "El aceite de oliva y otras grasas saludables. Aplicaciones tecnológicas para su transformación en productos de alto valor añadido-ATENA. Feder-Interconnecta. BIOSEARCH LIFE. Desde 1/10/2013 Al 31/12/2015 Cuantía: 94.111,11 €.

C.4 Patentes y Modelos de Utilidad

1. Título: Dispositivo y procedimiento de cambio múltiple de la subfase para tensiometros de gota pendiente. Fecha de Prioridad: 14/12/2010.

2. Título: Compuesto para el tratamiento de la obesidad y la hiperlipidemia. Fecha de prioridad: 29/03/2021.

C.5. Movilidad e Internacionalización

C.5.1 Estancias en Centros de Investigación Internacionales

1. *Max Planck Institut für Kolloid und Grenzflächenforschung*. Alemania. 2003. 3 meses. Estancia Breve Predoctoral. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
2. *Laboratoire de physique des Solides, Université Paris X I*. Francia. 2005. 4 meses. Estancia Breve Predoctoral. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

3. *Institute of Food Research*. Reino Unido. 2006. 17 meses. Estancia Postdoctoral. Plan Propio de la UGR.
4. *Institute of Food Research*. Reino Unido. 2008. 24 meses. Estancia Postdoctoral. UE-7º Programa Marco-Marie Curie Individual fellowship.

C.5.2 Colaboraciones e internacionalización.

He realizado colaboraciones con grupos de investigación extranjeros que se han plasmado en publicaciones en revistas internacionales indexadas en el JCR con 39 coautores extranjeros, pertenecientes a 16 centros de investigación.

He participado en dos acciones COST (Green Interfaces e INFOGEST) y en 2 proyectos europeos.

En la UGR he dirigido estancias de 5 estudiantes extranjeros; Universidad de Nottingham (Reino Unido), Universidad del Litoral (Argentina), Universidad de Gdansk (Polonia), KU-LEuven (Bélgica) y Universidad Federico II (Italia).

C.6. Actividad docente: docencia impartida, proyectos de innovación docente, experiencia en gestión y tesis doctorales dirigidas.

C.6.1 Docencia Impartida

He impartido docencia en 1 licenciatura (Ciencias Físicas), 5 Grados Universitarios (Ingeniería en Edificación, Bioquímica, Física, Ciencia y Tecnología de Alimentos y Biotecnología) y 4 másteres oficiales (Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases, Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica, Master Nutrenvingen G+D y Master en Innovación en Ciencias Gastronómicas) en un total de 12 asignaturas. He participado en un proyecto de Innovación docente.

C.6.2 Cargos de gestión en la UGR.

- Representante electa de Físicas en la comisión docente del Grado en Bioquímica 2014-Actual
- Miembro de la subcomisión del Trabajo Fin del Grado en Bioquímica. 2014-2016.
- Miembro de la subcomisión para la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Bioquímica. 2014-2016, 2020-actual.
- Coordinadora del laboratorio docente de Biofísica en el departamento de Física Aplicada. 2012-2019.

C.6.3 Dirección de Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Master, Trabajos Fin de Grado y Estudiantes visitantes.

He codirigido 4 tesis doctorales que se han defendido en la UGR en los años 2012 y 2014 obteniendo todas ellas máxima calificación de APTO cum Laude y mención internacional. He codirigido 4 Trabajos Fin de Master en la UGR y 10 Trabajos Fin de Grado, 3 de estos han obtenido el Premio nacional Xavier Domingo (Universidad de Barcelona) en las ediciones 2017, 2018 y 2019.

C7. Pertenencia a Sociedades Científicas Internacionales.

Miembro del Comité Científico de los congresos internacionales: Bubble and Drop Interfaces, FABE y EUFOAM. Miembro del comité organizador de 5 Congresos Internacionales. Miembro de comisiones de evaluación de plazas/doctorado/master/grado. Soy revisora de revistas indexadas en JCR (RSC, ACS, Elsevier, Springer, Mendeleev, Wiley y Bench Press) y evaluadora experta de la ANEP (España) y CONYCET (Argentina).

C8. Participación en Acciones de Divulgación Científica

He impartido ciclos formativos de Ciencia y Cocina en colaboración con el cocinero Javier Cabrera (estrella Michelin, 2013): Curso para científicos (UGR 2013, UGR 2015) y para cocineros (PILSA 2014), Gastro Campus de la Innovación (UMA 2017 y UMA 2018). Imparto conferencias en Colegios de Educación Primaria y Secundaria, participo en la Noche de los Investigadores, en La Semana de La Ciencia de Andalucía, Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia y en el plan de Divulgación de la Universidad de Granada; *Ciencia y Sociedad, La Universidad y su Entorno*.

NUM. REGISTRO: 02186

APELLIDOS: GALVEZ ALVAREZ

NOMBRE: JORGE

SEXO: Hombre

DNI: [REDACTED]

FECHA DE NACIMIENTO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: 2479170146 A050

DIRECCIÓN PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: Valencia

DISTRITO POSTAL: [REDACTED]

TELÉFONO:

Código ORCID: 0000-0003-0928-8437

Researcher ID: P-6466-2014

Scopus Author ID: 35952602900

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO):

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Jose Luis Moreno Frigols

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 14/10/2009

ORGANISMO: Universitat de València

Centro: FACULTAD DE FARMACIA

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: QUÍMICA FÍSICA

DIRECCIÓN POSTAL: Facultat de Farmacia. Universitat de Valencia. Avenida V.A. Estelles s.n. (Burjassot - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 963544891 ext.

CONTRATO

PLANTILLA

BECARIO/A

INTERINO/A

EXCEDENCIA

OTRAS SITUACIONES:.....

DEDICACIÓN: a) A TIEMPO COMPLETO

b) A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

Competencias lingüísticas

Idioma	Escucha	Lee	Interacción oral	Habla	Escribe
Inglés	C1	C2	C2	C1	C1

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 15/06/2022

FIRMA:

Formación académica

Clave: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Título: Licenciado en Ciencias Químicas
Centro: Universidad de Granada
Fecha: 13/05/1977 **Fecha homologación:**
Tipo de centro: Universidad
Nombre de la titulación:
País de la titulación: ESPAÑA **Región de la titulación:**
Calificación: **Nota media del expediente:**

Clave: Doctorado
Título: Doctor en Ciencias Químicas
Centro: Universitat de Valencia (UVEG)
Fecha: 21/12/1980 **Fecha homologación:**
Tipo de centro: Universidad
Nombre de la titulación: Ciencias Químicas
País de la titulación: ESPAÑA **Región de la titulación:**
Calificación: Sobresaliente **Nota media del expediente:**

Actividades anteriores

Actividad: Profesor adjunto interino

Institución: Facultad de Farmacia/Universidad de Valencia

Fecha de inicio: 01/10/1977

Fecha de finalización: 21/12/1984

Orden: 001

Actividad: Profesor titular de Universidad

Institución: Facultad de Farmacia: Universitat de Valencia

Fecha de inicio: 21/12/1984

Fecha de finalización: 14/10/2009

Orden: 002

Actividad: Catedrático de Universidad

Institución: Facultad de Farmacia: Universitat de Valencia

Fecha de inicio: 14/10/2009

Fecha de finalización:

Orden: 003

Publicaciones en revistas

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez;, Riccardo Zanni;Maria Galvez-Llompart,;Jose Maria Benlloch
Título: Macrolides May Prevent Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Entry into Cells: A Quantitative Structure Activity Relationship Study and Experimental Validation
Revista: 913199 - Journal of chemical information and modeling
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1549-9596
Clave: Artículo **Código Artículo:** 145289 **Orden:** 001 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Riccardo Zanni; Maria Galvez-Llompart; Jorge Galvez
Título: Computational Analysis of Macrolides as SARS-Cov-2 Main Protease Inhibitors: A Pattern Recognition Study Based on Molecular Topology and validated by Molecular Docking
Revista: 900672 - New Journal of Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 1144-0546
Clave: Artículo **Código Artículo:** 145307 **Orden:** 002 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez; Riccardo Zanni; Maria Galvez-Llompart
Título: Drugs Repurposing for Coronavirus Treatment: Computational Study Based On Molecular Topology
Revista: 309784 - Nereis
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550
Clave: Artículo **Código Artículo:** 137878 **Orden:** 003 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Maria Galvez-Llompart; Jorge Galvez; Fernando Rey; German Sastre
Título: Identification of new templates for the synthesis of BEA, BEC and ISV zeolites using molecular topology and Monte Carlo techniques
Revista: 913199 - Journal of chemical information and modeling
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1549-9596
Clave: Artículo **Código Artículo:** 139264 **Orden:** 004 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.956 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 26 de 112; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 33 de 162; CHEMISTRY, MEDICINAL, 15 de 63; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 57 de 179
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Riccardo Zanni; Maria Galvez-Llompart; Ramon Garcia-Domenech; Jorge Galvez
Título: What place does molecular topology have in today's drug discovery?
Revista: 915352 - Expert Opinion On Drug Discovery
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1746-0441
Clave: Artículo **Código Artículo:** 139359 **Orden:** 005 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.098 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 31 de 275
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Maria Galvez-Llompart; Riccardo Zanni; Jorge Galvez; Ramon Garcia-Domenech
Título: Molecular topology QSAR strategy for crop protection: new natural fungicides with chitin inhibitory activity
Revista: 919226 - Acs Omega
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 16358 **final:** 16365 **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2470-1343
Clave: Artículo **Código Artículo:** 140933 **Orden:** 006 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.512 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 78 de 179
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Izquierdo-García; E. Lindsay-Pérez; R. Alaoui-Bouhamid; M. Parra-Civera; J. Gálvez ; R. García-Domenech
Título: Application of molecular topology to the prediction of antiparasitic activity against *Giardia intestinalis* and *Trichomonas vaginalis* of 2-Acylamino-nitro-1,3-thiazole products
Revista: 309784 - Nereis
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2020 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550
Clave: Artículo **Código Artículo:** 140934 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Inma García-Pereira; Riccardo Zanni; María Gálvez-Llompart; Jorge Gálvez; Ramón García-Domenech
Título: DesMol2, an effective tool for the construction of molecular libraries and its application to QSAR using molecular topology
Revista: 910462 - Molecules
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 24 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 736 **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1420-3049
Clave: Artículo **Código Artículo:** 130655 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico: <https://www.mdpi.com/1420-3049/24/4/736>
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3,267 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY: 141 de 297; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 70 de 177
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez

Título: A graph theoretical interpretation of different types of energies of elementary particles, atoms and molecules

Revista: 312415 - Open Journal of Physical Chemistry

Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:** 1 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2162-1977

Clave: Artículo **Código Artículo:** 133468 **Orden:** 009 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Riccardo Zanni; María Gálvez-Llompart; Inma García-Pereira; Jorge Gálvez; Ramón García-Domenech

Título: Molecular topology and QSAR multi-target analysis to boost the in silico research for fungicides in agricultural chemistry

Revista: 909338 - Molecular Diversity

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 23 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 371 **final:** 379 **Año:** 2019 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1381-1991

Clave: Artículo **Código Artículo:** 133896 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11030-018-9879-3>

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,013 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 103 de 177; CHEMISTRY, APPLIED: 31 de 71; CHEMISTRY, MEDICINAL: 44 de 61

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Riccardo Zanni; Ramon Garcia-Domenech; Maria Galvez-Llompart; Jorge Galvez

Título: Alzheimer: A decade of drug design. Why molecular topology can be an extra edge.

Revista: 913367 - Current Neuropharmacology

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 16 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 849 **final:** 864 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1570-159X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 120871 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.568 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: NEUROSCIENCES, 59 de 267; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 33 de 267

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): I. Rosa-Pardo; L. Andrés-Olmos; A. Barreras-Peñalver; J. Gálvez; R. García-Domenech

Título: Application of molecular topology to the research of analogues to the E-8#946;-Farnesene for plant louse pest control

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13 **final:** 23 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 130220 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Gálvez-Llompart; Maria C. Recio; Ramón García-Domenech; Jorge Gálvez
Título: Molecular topology: A strategy to identify novel compounds against ulcerative colitis.
Revista: 909338 - Molecular Diversity
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 21 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 219 **final:** 234 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1381-1991
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114761 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.229 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, APPLIED, 28 de 72; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 83 de 171; CHEMISTRY, MEDICINAL, 39 de 59
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez
Título: Meet Our Editorial Board Member
Revista: 914583 - Current Computer-Aided Drug Design
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** EMIRATOS ÁRABES UNIDOS **ISSN:** 1573-4099
Clave: Otras publicaciones en revistas **Código Artículo:** 124010 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Carácter:**
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.77 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 57 de 59; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 96 de 105
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez; Riccardo Zanni; Maria Galvez-Llompart; Ramon Garcia-Domenech;
Título: 'The Past Within the Future. Graph Eigenvalues as Powerful Discriminant Variables in Drug Design'
Revista: 910087 - Match-Communications in Mathematical and in Computer Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 5 **final:** 16 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0340-6253
Clave: Artículo **Código Artículo:** 114762 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.58 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 17 de 103; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 78 de 171; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 36 de 105
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): V. Blay; · R. García‑Domenech; · J. Gálvez
Título: Problem solving with Molecular Topology: a walkthrough
Revista: 024132 - ChemTexts: the textbook journal of chemistry
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 3 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 2199-3793
Clave: Artículo **Código Artículo:** 123381 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Riccardo Zanni; Maria Galvez-Llompart; Jesus Machuca; Ramon Garcia-Domenech; Esther Recacha; Alvaro Pascual; Jose Manuel Rodriguez-Martinez; Jorge Galvez
Título: Molecular topology: A new strategy for antimicrobial resistance control
Revista: 904356 - European Journal of Medicinal Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 137 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 233 **final:** 246 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** FRANCIA
ISSN: 0223-5234
Clave: Artículo **Código Artículo:** 123382 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.816 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 4 de 59
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Karla Vasco-Aguas; Elena Barrio-Miguel; Carmen Ferrando-Hernández; María Álvarez-Izquierdo; Jorge Gálvez; Ramón García-Domenech
Título: Predicting anti-Trypanosoma brucei rhodesiense activity of a group of Dicationic 3,5-diphenylisoxazols by Molecular Topology
Revista: 913565 - Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 83 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 424 **final:** 433 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1697-4271
Clave: Artículo **Código Artículo:** 123380 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jenny Soraya Carrillo; Cleide Rizza; Blanca Esthela Álvarez; Diana Hernández; Jorge Gálvez y Ramón García-Domenech
Título: Aplicación de la Topología Molecular en la búsqueda de nuevos compuestos basados en Azaauronas derivados de las Auronas naturales como potenciales antimaláricos
Revista: 309784 - Nereis
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 49 **final:** 62 **Año:** 2017 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550
Clave: Artículo **Código Artículo:** 123379 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez Mateo; Rebeca Santano García; Aurora Martín Sarmiento; Lourdes García Guidet; Jorge Gálvez; and Ramón García-Domenech
Título: Application of molecular topology for predicting the leishmanicidal activity of a group of compounds derived from pyrrolo [1,2-*b*]quinoxaline
Revista: 913565 - Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 82 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 317 **final:** 323 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1697-4271
Clave: Artículo **Código Artículo:** 115719 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Cristina Rodríguez Grande; Beatriz Villalba de Gregorio; María Amelia Bort Carbonell; Claudio Norberto Giordanelly Mendicoa; Jorge Gálvez Álvarez and Ramón García-Domenech

Título: Aplicación de topología molecular a la predicción de la actividad frente a Trypanosoma cruzi de compuestos derivados nitrotriazoles

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11 **final:** 22 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 115727 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Vincent Blay, Jesu's Gullo'n-Soletto, María Galvez-Llompарт, Jorge Galvez, and Ramo'n García-Domenech

Título: Biodegradability Prediction of Fragrant Molecules by Molecular Topology

Revista: 917792 - Acs Sustainable Chemistry & Engineering

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 4 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 4224 **final:** 4231 **Año:** 2016 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2168-0485

Clave: Artículo **Código Artículo:** 113957 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.951 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 26 de 166; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY (SCIENCE ED.), 4 de 31; ENGINEERING, CHEMICAL, 9 de 135

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcia-Domenech R; Zanni R; Galvez-Llompарт M; Galvez J.

Título: Predicting antiprotozoal activity of benzyl phenyl ether diamine derivatives through QSAR multi-target and molecular topology

Revista: 909338 - Molecular Diversity

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 19 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 357 **final:** 366 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1381-1991

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102311 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.08 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, APPLIED, 24 de 71; CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 68 de 163; CHEMISTRY, MEDICINAL, 35 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Carolina L Bellera; Darío E Balcazar; M Cristina Vanrell; A Florencia Casassa; Pablo H Palestro; Luciana Gavernet; Carlos A Labriola; Jorge Gálvez; Luis E Bruno-Blanch; Patricia S Romano; Carolina Carrillo; Alan Talevi

Título: Computer-guided drug repurposing: Identification of trypanocidal activity of clofazimine, benidipine and saquinavir

Revista: 904356 - European Journal of Medicinal Chemistry

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 93 **Número:** C **Páginas, inicial:** 338 **final:** 348 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** FRANCIA

ISSN: 0223-5234

Clave: Artículo **Código Artículo:** 102312 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.43 **Número de citas:** 47

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL: 6 de 59

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): José Rafael Bretón Martínez; Cinthia Delma Torrico Ovando; Nayra Torrico Ovando; María Gálvez-Llompart; Jorge Gálvez Álvarez; Ramón García-Doménech

Título: Aplicación de topología molecular a la predicción de la actividad frente a Trypanosoma brucei rhodesiense de compuestos bicíclicos derivados de la 4-metilpiperazina

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 27 **final:** 37 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 110961 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zanni R, Galvez-Llompart M, García-Domenech R, Galvez J

Título: Latest advances in molecular topology applications for drug discovery.

Revista: 915352 - Expert Opinion On Drug Discovery

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 945 **final:** 957 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1746-0441

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107651 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.484 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 62 de 253

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zanni R; Galvez-Llompart M; Morell C; Rodríguez-Henche N; Díaz-Laviada I; Recio-Iglesias MC; Garcia-Domenech R; Galvez J.

Título: Novel cancer chemotherapy hits by molecular topology: dual Akt and Beta-catenin inhibitors.

Revista: 915133 - Plos One

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 32 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203

Clave: Artículo **Código Artículo:** 107652 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.057 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 11 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón García-Domenech; Riccardo Zanni; María Gálvez-Llompart and Jorge Gálvez
Título: Predicting antiprotozoal activity of benzyl phenyl ether diamine derivatives through QSAR multi-target and molecular topology
Revista: 909338 - Molecular Diversity
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 357 **final:** 366 **Año:** 2015 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1381-1991
Clave: Artículo **Código Artículo:** 102319 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.08 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 68 de 163; CHEMISTRY, MEDICINAL, 35 de 59; CHEMISTRY, APPLIED, 24 de 72
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jun Wang;David Land;Kenjiro Ono;Jorge Galvez; Wei Zhao1;Prashant Vempati; John W. Steele; Alice Cheng; Masahito Yamada; Samara Levine; Paolo Mazzola; Giulio M. Pasinetti
Título: Molecular Topology as Novel Strategy for Discovery of Drugs with Ab Lowering and Anti-Aggregation Dual Activities for Alzheimer's Disease
Revista: 915133 - Plos One
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 09 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 7 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1932-6203
Clave: Artículo **Código Artículo:** 099531 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.534 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Multidisciplinary Sciences. Rank: nº 8 de 55
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Zanni,Riccardo; Galvez-Llompart,Maria; Galvez,Jorge; Garcia-Domenech,Ramon
Título: QSAR Multi-Target In Drug Discovery; A Review
Revista: 914583 - Current Computer-Aided Drug Design
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 129 **final:** 136 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** EMIRATOS ÁRABES UNIDOS **ISSN:** 1573-4099
Clave: Artículo **Código Artículo:** 099532 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.942 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Computer Science, Interdisciplinay. Rank: nº 30 de 148
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Laura Caboni; Maria Galvez-Llompart; Jorge Galvez; Fernando Blanco; Jaime Rubio-Martinez; Darren Fayne; David Lloyd
Título: Molecular topology applied to the discovery of 1-benzyl-2-(3-fluorophenyl)-4-hydroxy-3-(3-phenylpropanoyl)-2Hpyrrol- 5-one as a non-ligand binding pocket anti-androgen
Revista: 913199 - Journal of chemical information and modeling
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 54 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 2953 **final:** 2966 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1549-9596
Clave: Artículo **Código Artículo:** 099533 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.07 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: Computer Science, Multidisciplinary . Rank: nº 6 de 135
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Ángeles Martínez Rodríguez; Raimundo J Seguí López-Peñalver; Gemma Alcácer Tomás; Jorge Gálvez Alvarez; María Gálvez-Llompарт; Ramón García-Domenech

Título: Aplicación de la topología molecular a la predicción y optimización de la actividad repelente de mosquitos de derivados de la N-acylpiperidina

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 26 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 099529 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Gálvez-Llompарт; Jorge Galvez; Ramon Garcia-Domenech; Lemont B. Kier.

Título: Predicting Dyspnea Inducers by Molecular Topology.

Revista: 917767 - Journal Of Chemistry

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** EGIPTO **ISSN:** 2090-9063

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081806 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez; María Galvez-Llompарт; Riccardo Zanni; Ramón García-Domenech

Título: Advances in the molecular modeling and quantitative structure-activity relationship based design for antihistamines

Revista: 915352 - Expert Opinion On Drug Discovery

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 305 **final:** 317 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1746-0441

Clave: Artículo **Código Artículo:** 084779 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.297 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: Pharmacology&Pharmacy; Rank: nº 124 de 260.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón García-Domenech; María Gálvez-Llompарт; Riccardo Zanni; María C Recio ; Jorge Gálvez

Título: QSAR methods for the discovery of new inflammatory bowel disease drugs

Revista: 915352 - Expert Opinion On Drug Discovery

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 8 **Páginas, inicial:** 933 **final:** 949 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1746-0441

Clave: Artículo **Código Artículo:** 090309 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.297 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: Pharmacology&Pharmacy; Rank: nº 124 de 260.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Teresa Delgado-Pérez; Melireth Holmquist; Laura Francés; Jorge Gálvez; Ramón García-Domenech

Título: Aplicación de la topología molecular para la predicción de biodegradación anaerobia de clorofenoles.

Revista: 904383 - Afinidad

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: LXX **Número:** 562 **Páginas, inicial:** 107 **final:** 111 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESPAÑA

ISSN: 0001-9704

Clave: Artículo **Código Artículo:** 090310 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.145 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Chemistry, multidisciplinary; Rank: nº 147 de 152.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ángela Debenedetti López; Irene Iglesias Gómez; Lissette Retana Moreira; Jorge Gálvez Alvarez; Ramón García-Domenech

Título: Aplicación de la topología molecular en la predicción de la actividad antiprotozoaria de derivados del benzimidazol

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** 17 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 090312 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Miguel Espinosa López; Vincenzo La Franca Pitarresi; Salvador Sayas Valero; Jorge Gálvez ; Ramón García-Domenech

Título: Application of Molecular Topology to the Prediction of the Reaction Yield and Anticancer Activity of Imidazole and Guanidine Derivatives

Revista: 310590 - International Journal of Chemoinformatics and Chemical Engineering

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 3 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 64 **final:** 74 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2155-4110

Clave: Artículo **Código Artículo:** 090313 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Galvez-Llompart; María del Carmen Recio Iglesias; Jorge Gálvez ; Ramón García-Domenech

Título: Novel potential agents for ulcerative colitis by molecular topology: suppression of IL-6 production in Caco-2 and RAW264.7 cell lines

Revista: 909338 - Molecular Diversity

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 573 **final:** 593 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1381-1991

Clave: Artículo **Código Artículo:** 090314 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.861 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: Chemistry, Applied; Rank: nº 13 de 71.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez; Maria Galvez-Llompart; Riccardo Zanni; Ramon Garcia-Domenech
Título: Molecular topology : Dissimilar similarities
Revista: 311797 - Drug Discovery Today: Technologies
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** e475 **final:** e481 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** ISSN: 1740-6749
Clave: Artículo **Código Artículo:** 091613 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): S.J. Barigye; Y. Marrero-Ponce; Y. Martínez López; O. Martínez Santiago; F. Torrens; R. García-Domenech; J. Galvez
Título: Event-based criteria in GT-STAF information indices: theory, exploratory diversity analysis and QSPR applications
Revista: 910759 - SAR and QSAR in Environmental Research
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 24 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 3 **final:** 34 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1062-936X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 084778 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.924 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 58 de 148; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 94 de 215; TOXICOLOGY, 59 de 87; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 26 de 102; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, 18 de 52
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.C.Vega; M.Rolón; A.Montero-Torres;C. Fonseca-Berzal;J.A. Escario; A. Gómez-Barrio; J. Gálvez; Y. Marrero-Ponce; V. J. Arán
Título: Synthesis, biological evaluation and chemometric analysis of indazole derivatives.1,2-Disubstituted 5-nitroindazolinones, new prototypes of antichagasic drugs
Revista: 904356 - European Journal of Medicinal Chemistry
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: --- **Número:** 58 **Páginas, inicial:** 214 **final:** 227 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** FRANCIA
ISSN: 0223-5234
Clave: Artículo **Código Artículo:** 081217 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.499 **Número de citas:** 39
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY,MEDICINAL. Rank: 13 de 59
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Y.G. Bushuev ; G. Sastre;J.V. de Julián-Ortiz; J. Galvez
Título: Water−Hydrophobic Zeolite Systems
Revista: 914198 - Journal of physical chemistry. C.
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 116 **Número:** 47 **Páginas, inicial:** 24916 **final:** 24929 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 1932-7447
Clave: Artículo **Código Artículo:** 081222 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.805 **Número de citas:** 77
Área y posición dentro de ella: Chemistry, Physical. Rank: 27 de 134. Materials science,multidisciplinary. Rank: 26 de 239
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Galvez

Título: A graph-theoretical approach to calculate vibrational energies of atomic and subatomic systems

Revista: 312415 - Open Journal of Physical Chemistry

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 204 **final:** 211 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2162-1977

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081224 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Galvez-Llompарт ; Jorge Galvez ; Ramón García-Domenech ; Lemont B. Kier.

Título: Modeling Drug-Induced Anorexia by Molecular Topology.

Revista: 913199 - Journal of chemical information and modeling

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 52 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1337 **final:** 1344 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1549-9596

Clave: Artículo **Código Artículo:** 081805 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.304 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY , Rank: nº 30 de 152 Computer sciences, information systems. Rank: 4 de 132 Computer sciences, interdisciplinary applications. Rank: 3 de 99

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez ; María Galvez-Llompарт ; Ramón García-Domenech.

Título: Molecular topology as a novel approach for drug discovery

Revista: 915352 - Expert Opinion On Drug Discovery

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 133 **final:** 153 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1746-0441

Clave: Artículo **Código Artículo:** 071018 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.297 **Número de citas:** 25

Área y posición dentro de ella: Pharmacology & Pharmacy, Rank: nº 124 de 260.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez ; María Gálvez-Llompарт ; Ramón García-Domenech

Título: Introduction to Molecular Topology: Basic Concepts and Application to Drug Design

Revista: 914583 - Current Computer-Aided Drug Design

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 196 **final:** 223 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** EMIRATOS ÁRABES UNIDOS **ISSN:** 1573-4099

Clave: Artículo **Código Artículo:** 084775 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.54 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: Chemistry, Medicinal, Rank: nº 40 de 59.

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Piotr Jasinski; Pawel Zwolak; Rachel Isaksson Vogel; Vidya Bodempudi; Kaoru Terai; Jorge Galvez; David Land; Arkadiusz Z. Dudek

Título: MT103 inhibits tumor growth with minimal toxicity in murine model of lung carcinoma via induction of apoptosis.

Revista: 902847 - Investigational New Drugs doi 10.1007/S10637-010-9432-4

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 6 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 846 **final:** 852 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0167-6997

Clave: Otras publicaciones en revistas **Código Artículo:** 064602 **Orden:** 048 **Orden Relevancia:** **Carácter:**

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.357 **Número de citaciones:** 17

Área y posición dentro de ella: ONCOLOGY, 64 de 196; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 59 de 261

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jordi Pla-Franco; María Gálvez-Llompart; Jorge Gálvez; Ramón García-Domenech

Título: Application of molecular topology for the prediction of reaction yields and anti-inflammatory activity of heterocyclic amidine derivatives

Revista: 913186 - International Journal Of Molecular Sciences

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1281 **final:** 1292 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1422-0067

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070265 **Orden:** 049 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: JRC(2011) **Factor de impacto:** 2.598 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 45 de 154

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech; Isabel Dense Manhenje; Yamileth Monje; Adassa López-Gonzalez; Rafael Marco; Catalina Tacho; Jorge Gálvez

Título: Search of QSAR models for predicting the antiprotozoal activity and cytotoxicity in vitro of a group of pentamidine analogous compounds

Revista: 913841 - Letters In Drug Design & Discovery

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 172 **final:** 180 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1570-1808

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070266 **Orden:** 050 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.87 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 55 de 57

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez; Miriam Parreño; Jordi Pla; Jaime Sanchez; María Gálvez-Llompart; Sergio Navarro; Ramón García-Domenech

Título: Application of molecular topology to the prediction of water quality indices of alkylphenol pollutants

Revista: 310590 - International Journal of Chemoinformatics and Chemical Engineering

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 2155-4110

Clave: Artículo **Código Artículo:** 061819 **Orden:** 051 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez;Vicent M. Villar;María Gálvez-Llompарт;Jose María Amigó.
Título: Chemistry explained by topology: an alternative approach.
Revista: 910326 - Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 14 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 279 **final:** 283 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1386-2073
Clave: Artículo **Código Artículo:** 071017 **Orden:** 052 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.79 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 52 de 72; CHEMISTRY, APPLIED, 22 de 70; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 161 de 259
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jun Wang; David Land; Jorge Galvez; Giulio Pasinetti
Título: From in silico to in vitro to in vivo: Novel approach in Alzheimers disease drug discovery
Revista: 914379 - Alzheimers & Dementia Alzheimer's & Dementia: The Journal of the Alzheimer's Association
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 7 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** S476 **final:** S476 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1552-5260
Clave: Artículo **Código Artículo:** 090532 **Orden:** 053 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.373 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CLINICAL NEUROLOGY. Rank: nº 11 de 192
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jun Wang; David Land; Jorge Galvez; Giulio Pasinetti
Título: Application of molecular topology in Alzheimer's disease drug discovery
Revista: 914379 - Alzheimers & Dementia
Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 7 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** e62 **final:** e62 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1552-5260
Clave: Artículo **Código Artículo:** 090535 **Orden:** 054 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 6.373 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CLINICAL NEUROLOGY. Rank: nº 11 de 192
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón García-Domenech; Mayra C. Montealegre; Edwige G. Nagham; Nancy Sandoval; Manuel Santana; Jorge Galvez
Título: Aplicación de la Topología Molecular para la predicción de la actividad anti-VIH-1 de un grupo de compuestos análogos del aciclovir y ganciclovir
Revista: 913565 - Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 76 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 45 **final:** 57 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1697-4271
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061813 **Orden:** 055 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech, J. Aguilera, A. El Moncef, S. Pocovi and Jorge Gálvez
Título: Application of molecular topology to the prediction of mosquito repellents of a group of terpenoid compounds
Revista: 909338 - Molecular Diversity
Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 5 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 321 **final:** 329 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1381-1991
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061812 **Orden:** 056 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.721 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 30 de 144; CHEMISTRY, APPLIED, 2 de 70; CHEMISTRY, MEDICINAL, 8 de 54
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Galvez; M. Gálvez-Llompарт and R. García-Domenech
Título: Application of molecular topology for the prediction of the reaction times and yields under solvent-free conditions
Revista: 910375 - Green Chemistry
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1056 **final:** 1061 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1463-9262
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061814 **Orden:** 057 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.472 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 19 de 147
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Galvez and R. García-Domenech
Título: On the contribution of molecular topology to drug design and discovery
Revista: 914583 - Current Computer-Aided Drug Design
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 6 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 252 **final:** 268 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** EMIRATOS ÁRABES UNIDOS **ISSN:** 1573-4099
Clave: Artículo **Código Artículo:** 061816 **Orden:** 058 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.521 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 31 de 54; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 40 de 97
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón García-Domenech; Pablo García-Mujica; Úrsula Gil; Cristina Casanova; Joycelyna Mireilli Beltrán; Jorge Gálvez.
Título: Search of QSAR models for natural sesquiterpenes repellent activity against the Yellow Fever mosquito, *Aedes aegypti*
Revista: 904383 - Afinidad
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: LXVII **Número:** 547 **Páginas, inicial:** 187 **final:** 192 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0001-9704
Clave: Artículo **Código Artículo:** 064563 **Orden:** 059 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.233 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 135 de 144
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcia-Domenech, Ramon; Bernués, Alberto; de los Santos Berrido, Eunice; Diaz, Darliny; Galvez, Jorge

Título: Aplicación de la topología Molecular en la predicción de la presión de vapor y la actividad repelente de mosquitos de un grupo de compuestos derivados de la N,N-dietil-m-toluamida

Revista: 904383 - Afinidad

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: LXVI **Número:** 544 **Páginas, inicial:** 439 **final:** 444 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESPAÑA
ISSN: 0001-9704

Clave: Artículo **Código Artículo:** 057917 **Orden:** 060 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.19 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 132 de 140

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): José María Amigó; Jorge Gálvez; Vicent M. Villar

Título: A review on molecular topology: applying graph theory to drug discovery and design

Revista: 902520 - Naturwissenschaften

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 2 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 96 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 749 **final:** 761 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ALEMANIA
ISSN: 0028-1042

Clave: Artículo **Código Artículo:** 058107 **Orden:** 061 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.316 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, 8 de 50

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): P. JASINSKI, B. WELSH, J. GALVEZ, D.LAND, P. ZWOLAK, L. GHANDI, K. TERAJ & A. DUDEK.

Título: A novel quinoline, MT477: suppresses cell signalling through Ras molecular pathway, inhibits PKC activity, and demonstrates in vivo anti-tumor activity against human carcinoma cell lines

Revista: 902847 - Investigational New Drugs

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 3 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 26 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 223 **final:** 232 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0167-6997

Clave: Artículo **Código Artículo:** 050224 **Orden:** 062 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.044 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: ONCOLOGY, 55 de 143; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 63 de 219

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Garcia-Domenech, J. Gálvez, J.V. de Julian-Ortiz, L. Pogliani

Título: Some New Trends in Chemical Graph Theory

Revista: 900636 - Chemical Reviews

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 108 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1127 **final:** 1169 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0009-2665

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048912 **Orden:** 063 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 23.592 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 1 de 125

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): N. Mahmoudi, R. Garcia-Domenech, J. Galvez, K. Farhati, J.F. Franetich, R. Sauerwein, L. Hannoun, F. Derouin, M. Danis, D. Mazier

Título: New active drugs against liver stages of Plasmodium predicted by molecular topology

Revista: 902411 - Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Número de autores: 10 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 52 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1215 **final:** 1220 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0066-4804

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048911 **Orden:** 064 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.716 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 15 de 91; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 21 de 219

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Garcia-Domenech, W. Lopez-Peña, Y. Sanchez-Perdomo, J.R. Sanders, M.M. Sierra-Araujo, C. Zapata, J. Galvez

Título: Application of molecular topology to the prediction of the antimalarial activity of a group of uracil-based acyclic and deoxyuridine compounds

Revista: 903139 - International Journal of Pharmaceutics

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 363 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 78 **final:** 84 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-5173

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048914 **Orden:** 065 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.061 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 66 de 216

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech, N. Espinoza, R.F. Galarza, M.J. Moreno-Padilla, B. Rojas-Ruiz, LL. Roldan-Arroyo, M.I. Sanchez-Lavado, J. Gálvez

Título: Aplicación de la topología molecular en la predicción de la inhibición de Trypanosoma cruzi Hexokinasa y un grupo de derivados bifosfonatos

Revista: 000069 - Ars Pharmaceutica

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 49 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 199 **final:** 209 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0004-2927

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048917 **Orden:** 066 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech, A. Villanueva, J. Gálvez

Título: Application of molecular topology for the prediction of the toxicity of organic chemicals to Chlorella vulgaris

Revista: 308366 - Organic Chemistry : An Indian Journal

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 4 **Número:** 9-11 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0974-7516

Clave: Artículo **Código Artículo:** 048918 **Orden:** 067 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech, C. Domingo-Puig, M.A. Esteve-Martinez, J. Schmitt, J. Vera-Martinez, A.L. Chindemi, J. Galvez
Título: Aplicación de la Topología Molecular en la búsqueda de nuevos agentes activos frente a Leishmania
Revista: 913565 - Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 74 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 345 **final:** 367 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESPAÑA
ISSN: 1697-4271
Clave: Artículo **Código Artículo:** 048921 **Orden:** 068 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcia-Domenech, Ramon; Calvo-Chamorro, Maria L.; Cuervo-Arias, Angelica Y.; Gomez-Sucerquia, Leysa J.; Ortega-Chavez, Veronica; Perez-Torrado, Eva; Galvez, Jorge
Título: Application of molecular topology to the prediction of the phenoloxidase inhibition by a group of benzaldehyde thiosemicarbazone and their derivatives
Revista: 904383 - Afinidad
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 65 **Número:** 538 **Páginas, inicial:** 430 **final:** 436 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESPAÑA
ISSN: 0001-9704
Clave: Artículo **Código Artículo:** 048920 **Orden:** 069 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.244 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 116 de 125
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez, R. García-Domenech
Título: Improving the local vertex invariants in alkane graphs through a standard molecular orbital approach
Revista: 903311 - Chemical Physics Letters
Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 449 **Número:** 1-3 **Páginas, inicial:** 249 **final:** 254 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0009-2614
Clave: Artículo **Código Artículo:** 043296 **Orden:** 070 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.207 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 42 de 110; PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL, 12 de 32
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcia-Domenech, R., Alarcon-Elbal, P., Bolas, G., Bueno-Mari, R., Chorda-Olmos, F. A., Delacour, S. A., Mourino, M. C., Vidal, A., Galvez, J.
Título: Prediction of acute toxicity of organophosphorus pesticides using topological indices
Revista: 910759 - SAR and QSAR in Environmental Research
Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 18 **Número:** 7-8 **Páginas, inicial:** 745 **final:** 755 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1062-936X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 043299 **Orden:** 071 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.795 **Número de citas:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 38 de 127; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 54 de 160; TOXICOLOGY, 45 de 73; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 18 de 92; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, 9 de 26
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.M. Amigo, A. Falco, J. Galvez y V. Villar

Título: Topología Molecular

Revista: 001311 - Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 135 **final:** 149 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESPAÑA

ISSN: 1575-9822

Clave: Artículo **Código Artículo:** 043316 **Orden:** 072 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Garcia-Domenech, R., Alarcon-Elbal, P., Bolas, G., Bueno-Mari, R., Chorda-Olmos, F. A., Delacour, S. A., Mourino, M. C., Vidal, A., Galvez, J.

Título: Prediction of acute toxicity of organophosphorus pesticides using topological indices

Revista: 910759 - SAR and QSAR in Environmental Research

Número de autores: 9 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 18 **Número:** 7-8 **Páginas, inicial:** 745 **final:** 755 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1062-936X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 043297 **Orden:** 073 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.795 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 38 de 127; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 54 de 160; TOXICOLOGY, 45 de 73; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 18 de 92; MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY, 9 de 26

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Arkadiusz Z. Dudek, Tomasz Arodz and Jorge Gálvez

Título: Computational Methods in Developing Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR): A Review.

Revista: 910326 - Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 9 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 213 **final:** 228 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1386-2073

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033768 **Orden:** 074 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.55 **Número de citas:** 354

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, APPLIED, 4 de 58; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 69 de 199; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 26 de 56

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Nassira Mahmoudi, Jesus-Vicente de Julián-Ortiz, Liliane Ciceron, Jorge Gálvez, Dominique Mazier, Martin Danis, Francis Derouin, Ramón Garcia-Domenech

Título: Identification of New Antimalarial Drugs by Linear Discriminant Analysis and Topological Virtual Screening

Revista: 903144 - Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Número de autores: 8 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 57 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 489 **final:** 497 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 0305-7453

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033769 **Orden:** 075 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.891 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 17 de 88; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 37 de 199; INFECTIOUS DISEASES, 11 de 47

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.J. Duart, R. Garcia-Domenech, J. Galvez, P.A. Aleman, R.V. Martin-Algarra and G.M. Anton-Fos

Título: Application of a Mathematical Topological Pattern of Antihistaminic Activity for the Selection of New Drug Candidates and Pharmacology Assays

Revista: 904350 - Journal of Medicinal Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 49 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3667 **final:** 3673 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2623

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033771 **Orden:** 076 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 5.115 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 4 de 35

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Galvez J., Garcia-Domenech R., de Julian-Ortiz, J.V

Título: Assigning wave functions to graphs: A way to introduce novel topological indices.

Revista: 910087 - Match-Communications in Mathematical and in Computer Chemistry

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 509 **final:** 518 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0340-6253

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033772 **Orden:** 077 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 32 de 124; MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 9 de 65; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 13 de 87

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.T. Llacer, J. Galvez, R. Garcia-Domenech, M.J. Gómez-Lechón, C. Más-Arcas, J.V. de Julián-Ortiz.

Título: Topological virtual screening and pharmacological test of novel cytostatic drugs

Revista: 000983 - Internet Electronic Journal Of Molecular Design

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 306 **final:** 319 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1538-6414

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033773 **Orden:** 078 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez, R. García-Domenech

Título: Topología Molecular: Su posible contribución a la Química Sostenible.

Revista: 305921 - Boletín PETEQUS

Número de autores: 2 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 8 **final:** 9 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

Clave: Artículo **Código Artículo:** 033774 **Orden:** 079 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Guna, R., Muñoz, C., Dominguez, V., Garcia-Garcia, A., Galvez, J., de Julian-Ortiz, J.V., Borrás, R.
Título: In vitro activity of linezolid, clarithromycin and moxifloxacin against clinical isolates of Mycobacterium kansasii
Revista: 903144 - Journal of Antimicrobial Chemotherapy
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 55 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 950 **final:** 953 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 0305-7453
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025931 **Orden:** 080 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.886 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 18 de 86; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 31 de 193; INFECTIOUS DISEASES, 9 de 43
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.V. de Julian-Ortiz, R. Garcia-Domenech, J. Galvez, L. Pogliani
Título: Predictability and prediction of lowest observed adverse effect levels in a structurally heterogeneous set of chemicals.
Revista: 910759 - SAR and QSAR in Environmental Research
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 15 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 263 **final:** 272 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA
ISSN: 1062-936X
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025718 **Orden:** 081 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.753 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 31 de 125; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 38 de 140; TOXICOLOGY, 36 de 75; CHEMISTRY, MEDICINAL, 16 de 34; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 17 de 83
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. Garcia-Garcia, J. Galvez, J.V. de Julian-Ortiz, R. Garcia-Domenech, C. Muñoz, R. Guna, R. Borrás
Título: Search of chemical scaffolds for novel antituberculosis agents.
Revista: 910405 - Journal of Biomolecular Screening
Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 10 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 206 **final:** 214 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1087-0571
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025719 **Orden:** 082 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.763 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY, 33 de 139; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 10 de 70; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 14 de 53
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez, J.V. de Julián-Ortiz, R. Garcia-Domenech
Título: Diseño y desarrollo de nuevos fármacos contra la malaria
Revista: 915683 - Enfermedades Emergentes
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 44 **final:** 51 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1575-4723
Clave: Artículo **Código Artículo:** 025720 **Orden:** 083 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Galvez, J.V. de Julian-Ortiz, R. Garcia-Domenech

Título: Application of Molecular Topology to the Prediction of Potency and Selection of Novel Insecticides Active against Malaria Vectors

Revista: 907579 - Theochem-Journal of Molecular Structure

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 727 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 113 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-1280

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025721 **Orden:** 084 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M J. Duart, Gerardo M. Anton-Fos, Pedro A. Aleman, Joan B. Gay-Roig, Maria E. Gonzalez-Rosende, Jorge Galvez, Ramon Garcia-Domenech

Título: New Potential Antihistaminic Compounds. Virtual Combinatorial Chemistry, Computational Screening, Real Synthesis, and Pharmacological Evaluation

Revista: 904350 - Journal of Medicinal Chemistry

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 48 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1260 **final:** 1264 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-2623

Clave: Artículo **Código Artículo:** 025722 **Orden:** 085 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.926 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 3 de 34

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Carrasco, J.A. Padron and J. Galvez

Título: Definition of a novel atomic index for QSAR: the refractotopological state

Revista: 910908 - Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 7 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 19 **final:** 26 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** CANADÁ **ISSN:** 1482-1826

Clave: Artículo **Código Artículo:** 014634 **Orden:** 086 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.067 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 137 de 187

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. García-García, J. Gálvez, J.V. de Julián-Ortiz, R. García-Domenech, C. Muñoz, R. Guna, R. Borrás

Título: New agents active against Mycobacterium avium complex selected by molecular topology: a virtual screening method.

Revista: 903144 - Journal of Antimicrobial Chemotherapy

Número de autores: 7 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 53 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 65 **final:** 73 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0305-7453

Clave: Artículo **Código Artículo:** 014623 **Orden:** 087 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.611 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: MICROBIOLOGY, 19 de 84; PHARMACOLOGY & PHARMACY, 34 de 187; INFECTIOUS DISEASES, 10 de 41

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. Calabuig, G.M. Antón-Fos, J. Gálvez and R. García-Domenech,
Título: New hypoglycaemic agents selected by molecular topology.
Revista: 903139 - International Journal of Pharmaceutics
Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 278 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 111 **final:** 118 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0378-5173
Clave: Artículo **Código Artículo:** 014624 **Orden:** 088 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.039 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 78 de 187
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): I. Ríos-Santamarina, R. García-Domenech, J. Gálvez, J. Morcillo Esteban, P. Santamaría, J. Cortijo
Título: Getting new bronchodilator compounds from molecular topology
Revista: 908777 - European Journal of Pharmaceutical Sciences
Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 271 **final:** 277 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 0928-0987
Clave: Artículo **Código Artículo:** 014625 **Orden:** 089 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.949 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 85 de 187
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J.M. Luco, J. Gálvez, R. García-Domenech
Título: Structural invariants for the prediction of relative toxicities of polychloro dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans
Revista: 909338 - Molecular Diversity
Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 331 **final:** 342 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS
ISSN: 1381-1991
Clave: Artículo **Código Artículo:** 014626 **Orden:** 090 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella:
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): jorge galvez
Título: prediction of molecular volume and surface of alkanes by molecular topology
Revista: 900657 - Journal of Chemical Information and Computer Sciences
Número de autores: 1 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**
Volumen: 43 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1231 **final:** 1239 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ISSN: 0095-2338
Clave: Artículo **Código Artículo:** 008257 **Orden:** 091 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional
Enlace electrónico:
Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.078 **Número de citaciones:**
Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 17 de 123; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 7 de 78; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 5 de 83
Indicios de calidad:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Bruno-Blanch, J. Gálvez, R. García-Domenech

Título: Topological Virtual Screening: A Way to Find New Anticonvulsant Drugs from Chemical Diversity

Revista: 908027 - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

Número de autores: 3 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2750 **final:** 2753 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-894X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005233 **Orden:** 092 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.182 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 19 de 55; CHEMISTRY, MEDICINAL, 9 de 37

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech; I. Rios-Santamarina; A. Catalá; C. Calabuig; L. del Castillo; J. Gálvez

Título: Application of molecular topology to the prediction of antifungal activity for a set of dication-substituted carbazoles, furans and benzimidazoles

Revista: 907579 - Theochem-Journal of Molecular Structure

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 624 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 107 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-1280

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005234 **Orden:** 093 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.J. Duart, G.M. Antón-Fos, J. Gálvez, R. García-Domenech

Título: Use of molecular topology for the prediction of the sedative effect of a group of antihistaminic drugs

Revista: 001218 - Chemistry: An Indian Journal

Número de autores: 4 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** July **Páginas, inicial:** 67 **final:** 75 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0972-8376

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005235 **Orden:** 094 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech, R. Muñoz-Espí, G. Roda-Fonollosa, A. Villanueva-Montesinos, J. Gálvez

Título: Predicción de la tensión superficial y la conductividad térmica de disolventes orgánicos mediante la topología molecular

Revista: 904383 - Afinidad

Número de autores: 5 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 60 **Número:** 504 **Páginas, inicial:** 161 **final:** 168 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0001-9704

Clave: Artículo **Código Artículo:** 005237 **Orden:** 095 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.157 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 116 de 123

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): I. Rios-Santamarina; R. García-Domenech; J. Cortijo; P. Santamaria; E. J. Morcillo; J. Galvez

Título: Natural Compounds with Bronchodilator Activity Selected by Molecular Topology

Revista: 000983 - Internet Electronic Journal Of Molecular Design

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 70 **final:** 79 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1538-6414

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070270 **Orden:** 096 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R.García-Domenech;A.I. Catalá; A. García-García; A. Soriano; V. Pérez-Mondéjar; J. Gálvez

Título: QSAR by molecular topology of 2,4-dihydroxythiobenzanilides - A virtual screening approach to optimize the antifungal activity.

Revista: 907610 - Indian Journal of Chemistry Section B-Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 41B **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 2376 **final:** 2384 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0376-4699

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070272 **Orden:** 097 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.401 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ORGANIC, 46 de 53

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R.García-Domenech; A. Catalá-Gregori; C. Calabuig; G.Antón-Fos; L.del Castillo; J.Gálvez

Título: Predicting Antifungal Activity: A Computational Screening Using Topological Descriptors

Revista: 000983 - Internet Electronic Journal Of Molecular Design

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 1 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 339 **final:** 350 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1538-6414

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070273 **Orden:** 098 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M.J. Duart; G.M. Antón-Fos; J.V. de Julian-Ortiz; R. Gozalbes; J. Gálvez; R. García-Domenech

Título: Use of molecular topology for the prediction of physico-chemical, pharmacokinetic and toxicological properties of a group of antihistaminic drugs.

Revista: 903139 - International Journal of Pharmaceutics

Número de autores: 6 **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 246 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 111 **final:** 119 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-5173

Clave: Artículo **Código Artículo:** 070274 **Orden:** 099 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.495 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 97 de 188

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. García-Domenech; J.V. de Julián-Ortiz; M. J. Duarte; J.M. García-Torrecillas; G.M. Antón-Fos; I. Ríos-Santamarina; C. de Gregorio-Alapont and J. Gálvez

Título: Search of a Topological Pattern to Evaluate Toxicity of Heterogeneous Compounds.

Revista: 910759 - SAR and QSAR in Environmental Research

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 Autor de correspondencia:

Volumen: 12 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 237 **final:** 254 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** INGLATERRA

ISSN: 1062-936X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091744 **Orden:** 100 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.044 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 22 de 118; TOXICOLOGY, 16 de 78; ENVIRONMENTAL SCIENCES, 13 de 129; CHEMISTRY, PHYSICAL, 30 de 93

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. J. Duarte; R. García-Domenech; G.M. Antón-Fos and J. Gálvez

Título: Optimization of a Mathematical Topological Pattern for the Prediction of Antihistaminic Activity.

Revista: 904209 - Journal of Computer-Aided Molecular Design

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 Autor de correspondencia:

Volumen: 15 **Número:** 6 **Páginas, inicial:** 561 **final:** 572 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS

ISSN: 0920-654X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091756 **Orden:** 101 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.194 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 90 de 308; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 2 de 76; BIOPHYSICS, 16 de 63

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Rama K. Mishra; R. García-Domenech and J. Gálvez

Título: Getting Discriminant Functions of Antibacterial Activity from Physicochemical and Topological Parameters.

Revista: 900657 - Journal of Chemical Information and Computer Sciences

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 Autor de correspondencia:

Volumen: 41 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 387 **final:** 393 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0095-2338

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091757 **Orden:** 102 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.009 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 14 de 118; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 4 de 76; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS, 2 de 73

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): L. Lahuerta Zamora; Y. Fuster Mestre; M.J. Duarte; G.M. Antón-Fos; R. García-Domenech; J. Gálvez and J. Martínez Calatayud

Título: Prediction of Liquid Phase-direct Chemiluminescent Behaviour of Organic Compounds (Pharmaceuticals and Pesticides)

Revista: 900696 - Analytical Chemistry

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 Autor de correspondencia:

Volumen: 73 **Número:** 17 **Páginas, inicial:** 4301 **final:** 4306 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

ISSN: 0003-2700

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091759 **Orden:** 103 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 4.532 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, ANALYTICAL, 1 de 68

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez; J.V. de Julián-Ortiz and R. García-Domenech

Título: General Topological Patterns of Known Drugs

Revista: 909603 - Journal of Molecular Graphics & Modelling

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 20 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 84 **final:** 94 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1093-3263

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091760 **Orden:** 104 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.21 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 215 de 308; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 33 de 43; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 8 de 76; CRYSTALLOGRAPHY, 8 de 19

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Gozalbes; J. V. de Julián-Ortiz; J. M. Antón-Fos; J Gálvez-Alvarez and R. García-Domenech

Título: Prediction of Chromatographic Properties of Organophosphorus Insecticides by Molecular Connectivity.

Revista: 900702 - Chromatographia

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 51 **Número:** 5-6 **Páginas, inicial:** 331 **final:** 337 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0009-5893

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091749 **Orden:** 105 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.619 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS, 22 de 43; CHEMISTRY, ANALYTICAL, 22 de 65

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Galvez; R. García-Domenech; M.J. Gómez-Lechón and J.V. Castell

Título: Use of molecular topology in the selection of new cytostatic drugs.

Revista: 910422 - Journal of Molecular Structure-Theochem

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 504 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 241 **final:** 248 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-1280

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091750 **Orden:** 106 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.961 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, PHYSICAL, 56 de 91

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A.M. Ponce; S.E. Blanco; A.S. Molina; R. García-Domenech and J. Galvez

Título: Study of the action of flavonoids on xanthine-oxidase by molecular topology

Revista: 900657 - Journal of Chemical Information and Computer Sciences

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 40 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 1039 **final:** 1045 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0095-2338

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091751 **Orden:** 107 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2,929 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY: 15 de 118; COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS: 2 de 67; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS: 3 de 75

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Gozalbes; M. Brun-Pascaud; R. García-Domenech; J. Gálvez; P.M. Girard; J.P. Doucet and F. Derouin

Título: Prediction of quinolone activity against mycobacterium avium by molecular topology and virtual computational screening

Revista: 902411 - Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 44 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 2764 **final:** 2770 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0066-4804

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091752 **Orden:** 108 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.954 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 17 de 181; MICROBIOLOGY, 9 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): R. Gozalbes; M. Brun-Pascaud; R. García-Domenech; J. Gálvez; P.M. Girard; J.P. Doucet and F. Derouin

Título: Anti-Toxoplasma Activities of 24 . Quinolones and Fluoroquinolones In Vitro: Prediction of Activity by Molecular Topology and Virtual Computational Techniques

Revista: 902411 - Antimicrobial Agents and Chemotherapy

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 44 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 2771 **final:** 2776 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0066-4804

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091753 **Orden:** 109 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 3.954 **Número de citaciones:** 78

Área y posición dentro de ella: PHARMACOLOGY & PHARMACY, 17 de 181; MICROBIOLOGY, 9 de 83

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): M. Murcia; R. García-Domenech; M.E. Castillo; R. Font; M. Porcar; V.E. Simón y J. Gálvez

Título: Predicción de la solubilidad acuosa de compuestos orgánicos usando la topología molecular

Revista: 904383 - Afinidad

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 57 **Número:** 489 **Páginas, inicial:** 337 **final:** 343 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0001-9704

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091754 **Orden:** 110 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Nacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 0.152 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY, 109 de 118

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez; R. García-Domenech and C. de Gregorio-Alapont

Título: Indices of differences of path lengths: Novel topological descriptors derived from electronic interferences in graphs.

Revista: 904209 - Journal of Computer-Aided Molecular Design

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 14 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 679 **final:** 687 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0920-654X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091755 **Orden:** 111 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 2.739 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, 101 de 310; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 4 de 75; BIOPHYSICS, 20 de 66

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. de Gregorio-Alapont; R. García-Domenech; J. Gálvez; M.J. Ros; S. Wolski and M.D. García

Título: Molecular Topology: A Useful Tool for the Search of New Antibacterials

Revista: 908027 - Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:**

Volumen: 10 **Número:** 17 **Páginas, inicial:** 2033 **final:** 2036 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0960-894X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 091758 **Orden:** 112 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: Science Citation Index (SCI) **Factor de impacto:** 1.927 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella: CHEMISTRY, MEDICINAL, 11 de 35; CHEMISTRY, ORGANIC, 19 de 48

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Maria Galvez-Llompарт ; Riccardo Zanni ; Ramon Garcia-Domenech ; Jorge Galvez

Título: How Molecular Topology can help in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) drug development: a revolutionary paradigm for a merciless disease

Revista: 919296 - Pharmaceuticals

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: 15 **Número:** 94 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 1424-8247

Clave: Artículo **Código Artículo:** 149836 **Orden:** 149 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** 5.677 **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): A. E. Peñarrubia; R. Peña; J. Mayorga; A. Urbanska; J. Galvez y R. García-Domenech

Título: Application of molecular topology to the prediction of antimalarial activity of 4-anilinoquinoline analogues

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 41 **final:** 55 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 151179 **Orden:** 150 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): C. T. Cortés Rodríguez; A. C. Onos Pérez; A. Moreno Murillo; C. Bonillo López; J. Gálvez y R. García-Domenech

Título: Application of molecular topology in the prediction of new compounds with anti-trypanosomal cytotoxic activity

Revista: 309784 - Nereis

Número de autores: Posición dentro de autores: 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 25 **final:** 39 **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1888-8550

Clave: Artículo **Código Artículo:** 151180 **Orden:** 151 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citaciones:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jesús M Martínez-Cruz; Álvaro Polonio; Riccardo Zanni; Diego Romero; Jorge Gálvez; Dolores Fernández-Ortuño; Alejandro Pérez-García

Título: Chitin Deacetylase, a Novel Target for the Design of Agricultural Fungicides

Revista: 919499 - Journal Of Fungi

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2021 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2309-608X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 152570 **Orden:** 152 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): María Galvez-Llompart ; Riccardo Zanni; Jorge Galvez ; Subhash C. Basak; Sagar M. Goyal

Título: COVID-19 and the importance of being prepared: A multidisciplinary strategy for the discovery of antivirals to combat pandemics

Revista: 919478 - Biomedicines

Número de autores: **Posición dentro de autores:** 0 **Autor de correspondencia:** N

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2022 **Lugar de publicación:** SUIZA **ISSN:** 2227-9059

Clave: Artículo **Código Artículo:** 154042 **Orden:** 153 **Orden Relevancia:** **Carácter:** Internacional

Enlace electrónico:

Base de datos de indexación: **Factor de impacto:** 6.081 **Número de citas:**

Área y posición dentro de ella:

Indicios de calidad:

Observaciones:

Publicaciones en libros

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez Alvarez

Título: Nuevas estrategias para el diseño de antivirales

Libro: Los virus y nosotros

Editorial:

Número de autores: 1

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 77 **final:** 96 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Valencia (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 024189 **Orden:** 007 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Nacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones: Publicacion de la Fundacion Valenciana de Estudiso Avanzados (2007)

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez and R. García-Domenech

Título: Molecular topology in QSAR and drug design studies (Chapter 3)

Libro: QSPR-QSAR Studies on Desired Properties for Drug Design

Editorial: Research Signpost

Número de autores: 2

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 32 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (INDIA) **ISBN:** 978-81-308-0404-0 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 037724 **Orden:** 008 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez and R. García-Domenech

Título: Molecular topology in QSAR and drug design studies

Libro: QSPR-QSAR Studies on Desired Properties for Drug Design

Editorial:

Número de autores:

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 32 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** (INDIA) **ISBN:** 978-81-308-0404-0 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 049933 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): J. Gálvez; R. García-Domenech ; J.V. de Julián-Ortiz

Título: Some Relationships between Molecular Energy-Topology and Symmetry (Chapter 2)

Libro: Fundamentals of Molecular Similarity

Editorial: Kluwer Academic/Plenum Publishers

Número de autores: 3

Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 11 **final:** 31 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-306-46425-X **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 056618 **Orden:** 010 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez; María Gálvez-Llompant; Ramón García-Domenech

Título: Basic Concepts and Applications of Molecular Topology to Drug Design (Chapter 8)

Libro: Advances in Mathematical Chemistry and Applications

Editorial: Bentham Science Publishers LTD

Número de autores: 3

Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 160 **final:** 195 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** (EMIRATOS ÁRABES UNIDOS) **ISBN:** 978-1-60805-929-4 **Depósito legal:** ---

Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 061326 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional

Enlace electrónico:

URL Repositorio Institucional:

Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Galvez; Maria Galvez-Llompart; Ramón García-Domenech
Título: CHAPTER 8 Basic Concepts and Applications of Molecular Topology to Drug Design
Libro: Advances in Mathematical Chemistry and Applications. Subhash C. Basak, Guillermo Restrepo & José L. Villaveces (Eds)
Editorial: Bentham Science Publishers LTD
Número de autores: 3
Volumen: 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 161 **final:** 195 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** (EMIRATOS ÁRABES UNIDOS) **ISBN:** 978-1-60805-928 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 869110 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Ramón García-Domenech; Riccardo Zanni; María Galvez-Llompart; Jorge Galvez
Título: Molecular Topology as a Powerful Tool for Searching for New Repellents and Novel Drugs against Diseases Transmitted by Mosquitoes
Libro: Computational design of chemicals for the control of mosquitoes and their diseases
Editorial: Taylor and Francis
Número de autores:
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 137 **Año:** 2018 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 9781498741804 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 075927 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico:
URL Repositorio Institucional:
Observaciones:

Autores (p.o. de firma): Jorge Gálvez; Miriam Parreño; Jordi Pla ; Jaime Sanchez; María Gálvez-Llompart; Sergio Navarro; Ramón García-Domenech
Título: Application of molecular topology to the prediction of water quality indices of alkylphenol pollutants
Libro: Methodologies and Applications for Chemoinformatics and Chemical Engineering
Editorial: IGI Global
Número de autores: 7
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 10 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** ISBN13: 978146664 **Depósito legal:** ---
Clave: Capítulo de libro **Código Publicación:** 090544 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:** **Editorial:** Internacional
Enlace electrónico: <https://www.igi-global.com/gateway/chapter/77065#pnlRecommendationForm>
URL Repositorio Institucional:
Observaciones: DOI: 10.4018/978-1-4666-4010-8.ch001

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores/as (p.o. de firma): J. Llompарт, J. Galvez

Título: n,n-dicyclohexyl-(1s)-isoborneol-10-sulfonamide MT103 family members as antitumor and other therapeutic agents and corresponding treatments and compositions

Núm. de Solicitud: US20040059000 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2004

Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000346 **Orden:** 003

Inventores/as (p.o. de firma): Galvez, Jorge; Llompарт, Javier; Pal, Kollol

Título: N,N-dicyclohexyl-(1S)-isoborneol-10-sulfonamide (MT103) and related compounds for the treatment of cancer

Núm. de Solicitud: US20040266732 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2004

Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000347 **Orden:** 004

Inventores/as (p.o. de firma): J. Llompарт, J. Galvez

Título: Therapeutic agents and corresponding treatments.

Núm. de Solicitud: WO2004026225 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2004

Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000366 **Orden:** 005

Inventores/as (p.o. de firma): Llompарт, Javier; Galvez, Jorge; Pal, Kollol

Título: Treatment of cancer with MT477 derivatives

Núm. de Solicitud: US20060014770 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2006

Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies

Países a los que se ha extendido: ---

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000348 **Orden:** 006

Inventores/as (p.o. de firma): Mazier, Dominique; Mahmoudi, Nassira; Farhati, Khemaies; García-Domenech, Ramón; Gálvez, Jorge; Derouin, Francis; Danis, Martin

Título: Monensin derivatives for preventing and treating plasmodium infections

Núm. de Solicitud: WO 2009074649 A1 20090618 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2010

Entidad Titular: UPVI - Université Paris VI (Pierre et Marie Curie). (Francia)

Países a los que se ha extendido: BRASIL / INDIA / CANADÁ

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000273 **Orden:** 007

Inventores/as (p.o. de firma): Mazier, Dominique; Mahmoudi, Nassira; Farhati, Khemaies; García-Domenech, Ramón; Gálvez, Jorge; Derouin, Francis; Danis, Martin

Título: Monensin derivatives for preventing and treating plasmodium infections

Núm. de Solicitud: EP 2070522 A1 20090617 **País de prioridad:** FRANCIA **Fecha de prioridad:** 2009

Entidad Titular: UPVI - Université Paris VI (Pierre et Marie Curie). (Francia)

Países a los que se ha extendido: ITALIA / AUSTRIA / PAÍSES BAJOS / FINLANDIA / ALEMANIA / BÉLGICA / SUIZA / INGLATERRA / ESPAÑA

Entidades que lo están explotando: ---

Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000185 **Orden:** 008

Inventores/as (p.o. de firma): Galvez, Jorge; Llompарт, Javier; Land, David; Pasinetti, Giulio
Título: Compositions for treatment of Alzheimer's disease using AB-reducing and/or AB-anti-aggregation compounds
Núm. de Solicitud: WO 2010114636 A1 20101636 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Fecha de prioridad: 2010
Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: 7891 - mount sinai school of medicine
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000349 **Orden:** 009

Inventores/as (p.o. de firma): Javier Llompарт; Jorge Galvez; Kollol Pal
Título: Therapeutic compound and treatments
Núm. de Solicitud: 07652029 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2010
Entidad Titular: 7454 - Medisyn Technologies
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: ---
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000474 **Orden:** 010

Inventores/as (p.o. de firma): Alejandro Pérez García; Jesús Martínez Cruz; Riccardo Zanni; Diego Francisco Romero Hinojosa; Dolores Fernández Ortuño; María Gálvez Llompарт; Ramón García Domenech; Jorge Gálvez Alvarez
Título: CHITIN DEACETYLASE INHIBITORS AND THEIR USE AS AGRICULTURAL FUNGICIDES, ARTHROPOCIDES AND NEMATICIDES
Núm. de Solicitud: WO2020234497 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 17/05/2019
Entidad Titular: UMAL - Universidad de Málaga / UNVA - Universitat de València
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: ---
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000925 **Orden:** 011

Inventores/as (p.o. de firma): Pablo Gastaminza; Urtzi Garaigorta de Dios; Jose Maria Benlloch Baviera; Maria Galvez Llompарт; Jorge Galvez Alvarez; Riccardo Zanni
Título: Compounds for the treatment and prevention of viral infections caused by coronaviruses
Núm. de Solicitud: EP20382570.8 **País de prioridad:** ESPAÑA **Fecha de prioridad:** 29/06/2020
Entidad Titular: CSIC - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) / UNVA - Universitat de València / 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Países a los que se ha extendido: ---
Entidades que lo están explotando: ---
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000975 **Orden:** 012

Inventores/as (p.o. de firma): PÉREZ GARCÍA, Alejandro; MARTÍNEZ CRUZ, Jesús; ZANNI, Ricardo; ROMERO HINOJOSA, Diego Francisco; FERNÁNDEZ ORTUÑO, Dolores; GALVEZ LLOMPART, María; GARCÍA DOMENECH, Ramón; GALVEZ ÁLVAREZ, Jorge
Título: Chitin Deacetylase Inhibitors and use thereof as Agricultural Fungicides, Arthropocides and Nematicides
Núm. de Solicitud: WO/2020/234497 **País de prioridad:** ESPAÑA / Países Miembros de la Convención Europea de Patentes **Fecha de prioridad:** 26/11/2020
Entidad Titular: UMAL - Universidad de Málaga / UNVA - Universitat de València
Países a los que se ha extendido: Países Miembros del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes
Entidades que lo están explotando: ---
Tipo: Solicitud prioritaria **Código Patente:** 000992 **Orden:** 013

Estancias en Centros de Investigación

Centro: Universidad de Santiago de Compostela

Localidad: Santiago de Compostela **País:** ESPAÑA **Año:** 2005 **Duración:** 1 Meses

Tema: Nuevos descriptores en Topología Molecular

Clave: Invitado

Centro: Medisyn Technologies

Localidad: Minneapolis (Minesota) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2006 **Duración:** 1 Meses

Tema: Diseño de Fármacos por Topología Molecular

Clave: Invitado

Lineas de investigación

Línea: Aplicación de la Topología Molecular al diseño de fármacos. Bases teóricas de la Topología Molecular.

Centro: Facultad de Farmacia. Universitat de Valencia **Fechas:** 01/10/1982 -

Palabras Clave: 007925 - Topología molecular / 231345 - Estudios QSAR / 000638 - Diseño de fármacos

Técnicas o especialidades que domina

Técnica: Manejo de software para cálculos de Topología Molecular y QSAR

Palabras Clave: 007988 - Desarrollo software / 219306 - software de autor / 032956 - software adaptado

Tesis, tesinas y trabajos

Título: Selección de nuevos compuestos broncodilatadores por topología molecular.

Autor/a: Inmaculada Rios Santamarina

Universidad: VALENCIA

Facultad/Escuela: FARMACIA

Año: 2000 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Dirección

Título: Selección y caracterización, por topología molecular de nuevos fármacos citostáticos potencialmente antineoplásicos.

Autor/a: María Teresa Llácer Alexandre

Universidad: VALENCIA

Facultad/Escuela: FARMACIA

Año: 2003 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Autoría

Título: Diseño y selección por topología molecular de nuevos fármacos antimicrobianos

Autor/a: Angeles Garcia Garcia

Universidad: VALENCIA

Facultad/Escuela: FARMACIA

Año: 2004 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral **Situación:** Autoría

Título: Aplicación de la Topología Molecular a la predicción de rendimientos de reacción y actividad farmacológica de compuestos sintetizados en ausencia de disolvente

Autor/a: Jordi Pla Franco

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2010 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Aplicación de la Topología Molecular para la predicción de la persistencia de contaminantes orgánicos sobre diferentes medios

Autor/a: Angel Gil Orti

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2012 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Aplicación de la topología molecular a la predicción del factor de bioconcentración de un grupo heterogéneo de compuestos orgánicos

Autor/a: Raffaele Rea

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia y Universidad Politécnica

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Identificación de potenciales inhibidores de la Akt-1 como agentes quimiopreventivos frente cáncer de colon. Aplicación de la metodología QSAR basada en la Topología Molecular

Autor/a: Riccardo Zanni

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2013 **Calificación:** Sobresaliente **Clave:** Tesis de Master **Situación:** Dirección

Título: Diseño por topología molecular y ensayos farmacológicos de nuevos inhibidores frente a Wnt/beta-catenina y PI3K/Akt/mTOR.

Autor/a: Riccardo Zanni

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2016 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral con Mención Internacional **Situación:** Dirección

Título: Molecular topology: a computational method for new anti-HIV drug design

Autor/a: Edoardo Franci

Universidad: Siena

Facultad/Escuela: Farmacia

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Molecular Topology Applied to the Search for Novel Anticancer Compounds

Autor/a: Benjamin Tapolczay

Universidad: Imperial College de Londres

Facultad/Escuela: Química

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Título: Búsqueda de relaciones cuantitativas estructura propiedad entre diversas energías moleculares e índices topológicos

Autor/a: Rubén Blay Roger

Universidad: Valencia

Facultad/Escuela: Química

Año: 2019 **Calificación:** **Clave:** Trabajo Fin de Grado **Situación:** Dirección

Otras Actividades

Actividad: SEIS (6)
Fechas: -
Ámbito:
Clasificación: Tramos de Docencia (quinquenios)
Entidad:

Actividad: Seis (6)
Fechas: -
Ámbito:
Clasificación: Tramos de Investigación (sexenios)
Entidad:

Actividad: Docencia en distintas asignaturas de primer ciclo y grado. Docencia en inglés (grupo de alto rendimiento en la asignatura de Técnicas Instrumentales, grado de Farmacia, entre 2011 y 2014. Grupo asignado nuevamente en el curso 2014-2015).

Fechas: 01/10/1977 - 30/09/2014

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en primer ciclo

Entidad:

Actividad: Docencia en distintas asignaturas de segundo ciclo

Fechas: 01/10/1985 - 30/09/2010

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en segundo ciclo

Entidad:

Actividad: Curso de alto rendimiento en Inglés. Asignatura de Técnicas Instrumentales en el grado de Farmacia

Fechas: 01/10/2010 - 30/09/2017

Ámbito: Nacional

Clasificación: Docencia en grado

Entidad:

Actividad: Docencia en master de enfermedades parasitarias tropicales

Fechas: 01/01/2007 - 30/09/2014

Ámbito: Internacional

Clasificación: Docencia en tercer ciclo

Entidad: Universitat de Valencia

Actividad: Docencia en master de química sostenible

Fechas: 01/01/2009 - 30/09/2014

Ámbito: Internacional

Clasificación: Docencia en tercer ciclo

Entidad: Universitat de Valencia y otras universidades

Actividad: Docencia en el Master de Química- Asignatura de Química Médica

Fechas: 01/10/2016 - 30/09/2017

Ámbito:

Clasificación: Cursos de Postgrado Impartidos

Entidad:

Actividad: ACUERDO DE COTITULARIDAD ENTRE UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSITAT DE VALENCIA Y CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. Cod. Exped: OTR2020-20964COTIT

Fechas: 29/10/2020 -

Ámbito: Nacional

Clasificación: Colaboración con Centros de Investigación

Entidad: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universitat de Valencia y Universidad Politécnica de Valencia

Conferencias

Título: Nuevas estrategias para el diseño de antivirales

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 26/04/2007

Denominación del acto: CURSO: Los virus y nosotros. Fundacion Valenciana de Estudios Avanzados LUGAR: Sede de la Fundacion Valenciana de Estudios Avanzados (Valencia)

Título: Molecular Topology and Drug Design

Localidad: Leeds **País:** INGLATERRA **Fecha:** 03/2000

Denominación del acto: Invitación expresa. Synopsis Scientific Systems Ltd

Título: Application of Molecular Topology to Drug Design

Localidad: Minnetonka (Minesota) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 03/2005

Denominación del acto: Invitacion expresa. Medisyn Technologies

Título: Application of Molecular Topology to Drug Design

Localidad: Minnetonka (Minesota) **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha:** 03/2006

Denominación del acto: Invitacion expresa. Medisyn Technologies

Título: Diseño de nuevas endotelinas agonistas y antagonistas.

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 10/2006

Denominación del acto: Conferenciante invitado. Dentro del curso 'Papel de la endotelina en el cancer y otros procesos'. Universidad Internacional Menendez Pelayo

Título: Aplicación de la topología molecular a la química sostenible y medioambiental. 7 febrero 2018

Localidad: Valencia **País:** ESPAÑA **Fecha:** 07/02/2018

Denominación del acto: ATENEO MERCANTIL DE VALENCIA. Conferencia dentro del ciclo: Segunda Era de las Máquinas.

<http://www.ateneovalencia.es/aplicacion-de-la-topologia-molecular-a-la-quimica-sostenible-y-medioambiental-por-el-dr-jor>

Contribuciones a Congresos

Autores: L. Lahuerta; Y. Fuster; GM. Anton; R. Gacria-Domenech; J. Galvez; J. Martinez

Título: Theoretical Prediction of Direct Chemiluminescence

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th International conference on flow analysis

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Varsovia **País::** POLONIA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094670 **Orden:** 011 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez; R. Garcia-Domenech; J.V. de Julian-Ortiz

Título: Molecular Connectivity and Drug Design

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 220 NATIONAL MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Washington DC **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2000

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094671 **Orden:** 012 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Garcia-domenech; I. Rios; I. Del Castillo; C. Calabuig; A. Catalá; J. Galvez

Título: QSAR for the antifungal activity of a series of dication-substituted carbazoles; furans and benzimidazols by molecular topology

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Harry Wiener international memorial conference on the role of topology in chemistry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Athens (Georgia) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094672 **Orden:** 013 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez; M.J. Duart; G.M. Anton-Fos; J.V. de Julian-Ortiz; R. Gonzalbes ; R. Garcia-Domenech

Título: Use of Molecular Topology for the Prediction of Pharmacological Properties of Antihistaminics

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Harry Wiener international memorial conference on the role of topology in chemistry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Athens (Georgia) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2001

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094673 **Orden:** 014 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez**Título:** Molecular Topology and Physical Chemistry: Links and Divergences.**Tipo de participación:** Ponencia invitada**Congreso:** V Girona seminar on molecular similarity**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Gerona **País::** ESPAÑA **Año:** 2001**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 094674 **Orden:** 015 **Orden Relevancia:****Autores:** Jorge Galvez Alvarez y Ramon Garcia Domenech**Título:** Some relationships between physical chemistry and molecular topology**Tipo de participación:** Ponencia invitada**Congreso:** Third Indo-US workshop on mathematical chemistry**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** duluth (minnesota, EE.UU.) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 004108 **Orden:** 016 **Orden Relevancia:****Autores:** Rama Mishra, Jorge Galvez Alvarez y Ramon Garcia Domenech**Título:** A non-linear optical study of antibacterials: A structure optical property relationship (SOPR)**Tipo de participación:** Comunicación**Congreso:** Third Indo-US workshop on mathematical chemistry**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** duluth (minnesota, EE.UU.) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 004109 **Orden:** 017 **Orden Relevancia:****Autores:** J. Galvez**Título:** A straightforward way to evaluate molecular volume and surface thorough topological indices. Applications to some related experimental properties**Tipo de participación:** Ponencia invitada**Congreso:** VI Girona seminar on molecular similarity**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Gerona **País::** ESPAÑA **Año:** 2003**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 094675 **Orden:** 018 **Orden Relevancia:****Autores:** J. Galvez**Título:** Some Relationships Between Molecular Topology and Physical Chemistry**Tipo de participación:** Ponencia invitada**Congreso:** Third Indo-US workshop on mathematical chemistry**Publicación:****Número de autores:** **Carácter:** Internacional**Entidad organizadora:****Ciudad:** Duluth, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003**Observaciones:****Palabras Clave:****Código:** 094676 **Orden:** 019 **Orden Relevancia:**

Autores: R.K. Mishra ; J. Gálvez ; R. García-Domenech

Título: Nonlinear optical study of antibacterials: A structure optical property relationship (SOPR)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Third Indo-US workshop on mathematical chemistry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Duluth, Minnesota **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094677 **Orden:** 020 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Z. Dudek; R. Griffin; C. M. Nelson; L. Gandhi; K. Terai; E. Ugaz; J. Galvez

Título: Discovery of a Novel Anticancer Agent Using Molecular Topology

Tipo de participación: Poster

Congreso: Drug discovery technology

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Boston **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2003

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094678 **Orden:** 021 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Galvez Alvarez

Título: Diseño y desarrollo de nuevos farmacos antimalaricos

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Workshop 'actualidad terapeutica en enfermedades tropicales'

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Salamanca **País::** ESPAÑA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 013056 **Orden:** 022 **Orden Relevancia:**

Autores: J.V. de Julian-Ortiz; R. Garcia-Domenech; J. Galvez ; L. Pogliani

Título: Predictability and prediction of lowest observed adverse effect levels in a structurally heterogeneous set of chemicals.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11TH Internacional workshop on quantitative structure-activity relationships (qsar) in the human health and enviromental sciences

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Liverpool **País::** INGLATERRA **Año:** 2004

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094679 **Orden:** 023 **Orden Relevancia:**

Autores: Dudek A., Griffin R., Nelson C.M., Gandhi, L., Terai, K., Galvez J., Ugaz, E.

Título: Preclinical Evaluation of MT103 a Postulated Novel Protein Kinase c Modulator: Validation of Drug Discovery Method Based on Molecular Topology

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Engebretson Symposium on Drug Discovery and Development in Cancer Experimental Therapeutics

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Minneapolis, Mn (USA) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 026188 **Orden:** 024 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Applications of molecular topology in green and environmental Chemistry

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: II Meeting of the Spanish society of green chemistry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Castellon **País::** ESPAÑA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094680 **Orden:** 025 **Orden Relevancia:**

Autores: A. Z. Dudek; R. Griffin; C. M. Nelson; L. Gandhi; K. Terai; E. Ugaz ; J. Galvez

Título: Preclinical evaluation of MT103, a postulated novel protein kinase C modulator: Validation of drug discovery method based on molecular topology.

Tipo de participación: Poster

Congreso: American association for cancer research • 96th annual meeting

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Anaheim, California **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2005

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094681 **Orden:** 026 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Galvez

Título: La topología molecular aplicada al diseño de fármacos. Consideraciones teóricas y prácticas"

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 2do Workshop Argentino de Química Medicinal.

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Luis, Argentina. **País::** ARGENTINA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 033945 **Orden:** 027 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Galvez

Título: Improving vertex degrees in molecular graphs and pseudographs (general graphs).

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 2nd Meeting of the Internacional Academic of Mathematical Chemistry.

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Dubrovnik **País::** CROACIA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 033946 **Orden:** 028 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Improving Vertex Degrees in Molecular Graphs and Pseudographs .

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: II Meeting of the internacional academy of mathematical chemistry

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Dubrovnik **País::** CROACIA **Año:** 2006

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094682 **Orden:** 029 **Orden Relevancia:**

Autores: M.J. Duart, P.A. Alemán-Lopez, R.V. Martín-Algarra, R. García-Domenech, J. Gálvez, G.M. Antón-Fos

Título: Nueva actividad anti-H1 de la vitamina D2

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica

Publicación:

Número de autores: 6 **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: San Lorenzo del Escorial **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 045317 **Orden:** 030 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Molecular Topology as a Tool for the Design of New Drugs

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 234 National Meeting of the American Chemical Society

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Boston (EE.UU.) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 045333 **Orden:** 031 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Prediction of blood: air partition coefficients using molecular topological descriptors

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 7th Green Chemistry Conference

Publicación:

Número de autores: 1 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 045334 **Orden:** 032 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Molecular Topology as a Tool for the Design of New Drugs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 234 National meeting of the american chemical society

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Boston **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094683 **Orden:** 033 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez

Título: Prediction of blood: air partition coefficients using molecular topological descriptors

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7TH Green chemistry conference

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Barcelona **País::** ESPAÑA **Año:** 2007

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094684 **Orden:** 034 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Gálvez Alvarez, María Gálvez Llompart y Ramón García Domenech

Título: Prediction of different parameters of solvent and catalyst free organic reactions by molecular topology.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 8th Green Chemistry Conference

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Zaragoza **País::** ESPAÑA **Año:** 2009

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 058122 **Orden:** 035 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Galvez; Maria Galvez-Llompart; Ramon Garcia-Domenech

Título: Application of Molecular Topology to the Search of New Compounds Active in Ulcerative Colitis and Crohn's Disease

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th Annual Drug Discovery

Publicación:

Número de autores: 3 **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Montreux **País::** SUIZA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 072408 **Orden:** 036 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez; M. Galvez-Llompart ;R. Garcia-Domenech

Título: New drugs active on ulcerative colitis discovered by molecular topology.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th Annual drug discovery summit

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Montreux **País::** SUIZA **Año:** 2010

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 094685 **Orden:** 037 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Galvez-Llompart, R. Garcia-Domenech, J. Gálvez

Título: Selection of new compounds active inflammatory bowel disease by application of molecular topology.

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congrés D'Estudiants de Farmacia UV

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Valencia **País::** ESPAÑA **Año:** 2011

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 084858 **Orden:** 038 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Wang; D. Land; J. Galvez; G. Pasinetti
Título: Molecular Topology as Novel Approach in Alzheimer's Disease Drug Discovery
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 63rd Annual meeting of the american academy of neurology
Publicación: Proceedings
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Honolulu (Hawai) **País::** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 2011
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 094686 **Orden:** 039 **Orden Relevancia:**

Autores: J. Galvez ; R. Garcia-Domenech
Título: Some new applications of graph eigenvalues and spectral moments.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IAMC 2012 meeting and Environmental Chemoinformatics, ECO, Summer School 2012.
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Verona **País::** ITALIA **Año:** 2012
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 094687 **Orden:** 040 **Orden Relevancia:**

Autores: Ramón García-Domenech, María Gálvez-Llompart, Riccardo Zanni, Jorge Gálvez
Título: Modelling susceptibility to multi-target anaerobic bacteria by Molecular Topology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Symposium on Anaerobic Microbiology (ISAM8)
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Innsbruck **País::** AUSTRIA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 106986 **Orden:** 041 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Gálvez, María Gálvez-Llompart, Riccardo Zanni and Ramón García-Domenech
Título: Selection of novel agents against Clostridium difficile by Molecular Topology
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th International Symposium on Anaerobic Microbiology (ISAM8)
Publicación:
Número de autores: 4 **Carácter:** Internacional
Entidad organizadora:
Ciudad: Innsbruck **País::** AUSTRIA **Año:** 2013
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 106987 **Orden:** 042 **Orden Relevancia:**

Autores: Jorge Galvez
Título: Oportunidades de aplicación de métodos in silico basados en topología molecular
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornada-Taller: 'Oportunidades de financiación en Bioeconomía: Programa CIEN y otras oportunidades CDTI'
Publicación:
Número de autores: **Carácter:** Nacional
Entidad organizadora: CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
Ciudad: Madrid **País::** ESPAÑA **Año:** 2014
Observaciones:
Palabras Clave:
Código: 119824 **Orden:** 043 **Orden Relevancia:**

Autores: Jesús Machuca, Araceli Nájjar, Esther Recacha, Maria Ramos, Riccardo zanni, Maria Galvez-LLompart, Alvaro Pascual, Jose Manuel Rodriguez y Jorge Galvez

Título: Estudio de la actividad antimicrobiana de moléculas seleccionadas mediante topología molecular

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXIX Reunión de la Sociedad Andaluza de Parasitología y Microbiología Clínica. Huelva, 13-14 Octubre 2016.

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Nacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2016

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 146711 **Orden:** 044 **Orden Relevancia:**

Autores: Maria Ángeles Martínez Rodríguez, Raimundo J Seguí López-Peñalver, Gemma Alcácer Tomás, Jorge Gálvez, María Gálvez-Llompart, Ramón García-Domenech

Título: Application of molecular topology to the prediction and optimization of mosquito repellent activity of N-acyl-piperidine derivatives

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IWIMSM-01: International Iberoamerican Workshop on Modelization and Simulation, UCV, Valencia, Spain, 2017 of MOL2NET 2017, International Conference on Multidisciplinary Sciences, 3rd edition, MDPI Sciforum, Basel, Switzerland, 15 Feb-20 Dec

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: **País::** ESPAÑA **Año:** 2017

Observaciones:

Palabras Clave:

Código: 156926 **Orden:** 045 **Orden Relevancia:**

Autores: R. Zanni; M. Galvez-Llompart; R. Garcia-Domenech ; J. Galvez

Título: novel antifungal drugs designed by molecular topology

Tipo de participación: Poster

Congreso: 20th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Edimburgo **País::** REINO UNIDO **Año:** 2019

Observaciones: El congreso tuvo lugar en Edimburgo entre el 18 y el 20 de marzo de 2019

Palabras Clave:

Código: 173261 **Orden:** 046 **Orden Relevancia:**

Autores: M. Galvez-Llompart; R. Zanni; R. Garcia-Domenech; J. Galvez

Título: new compounds with fungicide, nematocide and insecticide activity designed by molecular topology

Tipo de participación: Poster

Congreso: IUPAC 2019

Publicación:

Número de autores: **Carácter:** Internacional

Entidad organizadora:

Ciudad: Gante **País::** BÉLGICA **Año:** 2019

Observaciones: El congreso tuvo lugar en Gante en Mayo de 2019

Palabras Clave:

Código: 173262 **Orden:** 047 **Orden Relevancia:**

Proyectos

Título del proyecto/contrato: Diseño y seleccion por topología molecular y semejanza molecular cuantica de nuevos farmacos activos contra micobacterium avium y micobacterium tuberculosis.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: SAF2000-0223-C03-02 **Importe:** 20.362,29 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Jorge Galvez Alvarez

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001570 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Diseño y búsqueda por topología molecular de nuevos fármacos antifúngicos. (Proyecto GV99-91-1-12)

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

Investigador/s responsable/s: Ramón García Domenech

Número de investigadores participantes: ---

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 042150 **Orden:** 006

Título del proyecto/contrato: Análisis asistido por ordenador de propiedades físicas, químicas y biológicas de compuestos químicos.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 7454 - Medisyn Technologies

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 460.178,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2016

Investigador/s responsable/s: Jorge Galvez Alvarez

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 022030 **Orden:** 007

Título del proyecto/contrato: Diseño y seleccion de nuevos farmacos antifungicos con baja toxicidad usando tecnicas de screening virtual a traves de la topologia molecular.

Tipo de contrato/Programa: PIGV - Projectes d'Investigació (Generalitat Valenciana)

Empresa/Administración financiadora: 0036 - Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GV01-047 **Importe:** 5.289,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003

Investigador/s responsable/s: Ramon Garcia Domenech

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001573 **Orden:** 008

Título del proyecto/contrato: Desarrollo preclínico del compuesto antineoplásico MT103

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: USPH - U.S. Public Health Service and National Science Foundation

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 15.000,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: David Land

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 029040 **Orden:** 009

Título del proyecto/contrato: Recherche et développement de nouvelles molécules actives sur les stades sanguins / hépatiques des Plasmodium et sur la cytoadhérence de P. falciparum : apport de la modélisation (optimisation structure-activité), participation à l'évaluation préclinique

Tipo de contrato/Programa: 0000 - Codi sense especificar

Empresa/Administración financiadora: 0233 - L'Institute de Recherche pour le developpement. Ministere de la Jeunesse, de l'Education Nationale et de la Recherche, France

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: 2/07/2003 **Importe:** 1.881,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2005

Investigador/s responsable/s: Ramon Garcia Domenech

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 001572 **Orden:** 010

Título del proyecto/contrato: Redes de excelencia. Enfermedades tropicales. De la genómica al control. Red de investigación de centros de enfermedades tropicales.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: RICET (ci03-65) **Importe:** --- **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2006

Investigador/s responsable/s: Santiago Más Coma

Número de investigadores participantes: 5

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 016017 **Orden:** 011

Título del proyecto/contrato: Estudios preclínicos sobre el compuesto antineoplásico MT477

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: USPH - U.S. Public Health Service and National Science Foundation

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 80.000,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2013

Investigador/s responsable/s: David Land

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: 257040 - diseño y desarrollo de nuevos fármacos

Código de proyecto/contrato: 029041 **Orden:** 012

Título del proyecto/contrato: Diseño y optimización in silico de nuevos agentes antimaláricos.

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: 0531 - Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS).

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: PI052128 **Importe:** 19.040,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009

Investigador/s responsable/s: Jorge Gálvez Alvarez

Número de investigadores participantes: 2

Palabras Clave:

Código de proyecto/contrato: 016018 **Orden:** 013

Título del proyecto/contrato: Discovery of novel protease inhibitors

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: USPH - U.S. Public Health Service and National Science Foundation

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 30.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2010

Investigador/s responsable/s: David Land

Número de investigadores participantes: 4

Palabras Clave: 000638 - Diseño de fármacos

Código de proyecto/contrato: 029038 **Orden:** 014

Título del proyecto/contrato: Búsqueda de nuevos compuestos para tratar la enfermedad de Alzheimer
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: USPH - U.S. Public Health Service and National Science Foundation
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: --- **Importe:** 80.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013
Investigador/s responsable/s: David Land
Número de investigadores participantes: 4
Palabras Clave: 000638 - Diseño de fármacos
Código de proyecto/contrato: 029039 **Orden:** 015

Título del proyecto/contrato: Fenoles de origen natural en el tratamiento y prevención de la enfermedad inflamatoria intestinal. Screening virtual, selección y ensayos farmacológicos.
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: SAF2009-13059-C03-02 **Importe:** 23.595,00 **Duración, desde:** 2010 **hasta:** 2012
Investigador/s responsable/s: Ramon Garcia Domenech
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave:
Código de proyecto/contrato: 016019 **Orden:** 016

Título del proyecto/contrato: Antiinflamatorios de origen natural en la prevención de cáncer colorrectal asociado a colitis ulcerosa. Efecto quimiopreventivo de los fenoles oeluropeina, shikonina y ácido elágico in vivo en un modelo de cáncer colorrectal asociado a colitis ulcerosa
Tipo de contrato/Programa: AEVI - Accions Especials del Vicerectorat d'Investigació
Empresa/Administración financiadora: UNVA - Universitat de València
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: UV-INV-AE13-139455 **Importe:** 10.000,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2014
Investigador/s responsable/s: M. Carmen Recio Iglesias
Número de investigadores participantes: 8
Palabras Clave: 034242 - Colitis ulcerosa: enfermedad inflamatoria intestinal crónica / 006485 - Antiinflamatorios / 256792 - quimiopreencion / 034376 - Cáncer colorrectal
Código de proyecto/contrato: 029897 **Orden:** 017

Título del proyecto/contrato: DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL CONTROL DE OIDIOS
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: 8575 - MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: AGL2016-76216-C2-2-R **Importe:** 102.850,00 **Duración, desde:** 2016 **hasta:** 2019
Investigador/s responsable/s: Jorge Gálvez Alvarez y Ramón Garcia Domenech
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: 007925 - Topología molecular / 006893 - Fungicidas
Código de proyecto/contrato: 038195 **Orden:** 018

Título del proyecto/contrato: DISEÑO RACIONAL DE NUEVAS HERRAMIENTAS DE FITOPROTECCION (NEWCROPROCTOOLS)
Tipo de contrato/Programa:
Empresa/Administración financiadora: MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ---
Número de proyecto/contrato: PID2019-107464RB-C22 **Importe:** 196.020,00 **Duración, desde:** 2020 **hasta:** 2023
Investigador/s responsable/s: Jorge Gálvez Alvarez y Ramón Garcia Domenech
Número de investigadores participantes: 3
Palabras Clave: 007925 - Topología molecular / 006893 - Fungicidas
Código de proyecto/contrato: 043431 **Orden:** 019

Título del proyecto/contrato: Tractament de la malaltia covid-19 amb derivats semisintètics d'andrografòlid

Tipo de contrato/Programa:

Empresa/Administración financiadora: GEVA - Generalitat Valenciana

Entidades participantes: ---

Número de proyecto/contrato: GVA-COVID19/2021/059 **Importe:** 94.525,00 **Duración, desde:** 2022 **hasta:** 2022

Investigador/s responsable/s: Pablo Botella Asunción

Número de investigadores participantes: 3

Palabras Clave: 007925 - Topología molecular / 052421 - COVID-19

Código de proyecto/contrato: 046561 **Orden:** 020

Participación en Comités y Representaciones

Título del comité: Comité organizador de los II,III,IV,V,VI y VII Indo-US workshops on mathematical chemistry

Entidad de la que depende: 8684 - Center for Water and the Environment, Natural Resources Research Institute, University of Minnesota.

Tema: Topología Molecular

Fecha inicio: 2000 **Fecha Fin:** 2012

Título del comité: Miembro del Comité Asesor Internacional. 21 Conferencia de Química (<http://www.cubadiplomatica.cu/Portals/35/21%20Conferencia%20de%20Qu%C3%ADmica%20convocatoria.pdf>)

Entidad de la que depende: 11186 - Sociedad Cubana de Química

Tema: Investigación en Química Computacional

Fecha inicio: 03/12/2014 **Fecha Fin:** 05/12/2014

Gestión de actividades de I+D

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2008

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2009

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2010

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2011

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2012

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2013

Título: Director de la Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular. Universitat de Valencia

Tipo de actividad: Direccion y coordinación de la Unidad de Investigación.

Año: 2014

Otros Méritos o aclaraciones

Méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación

Participación en 13 proyectos de investigación, siendo investigador principal en 5 de ellos. En particular investigador principal del convenio con la empresa Medisyn Technologies desde 2002 hasta 2013 (contrato ya prorrogado hasta 2014), de manera ininterrumpida.

Méritos relacionados con la calidad de la transferencia de los resultados

Author de varias patentes internacionales sobre nuevos compuestos activos en cáncer, Alzheimer y malaria.

Méritos relacionados con la actividad investigadora

Sexenios de investigación hasta 2013: SEIS Capítulos de libro: SIETE

Méritos relacionados con la actividad docente

Quinquenios docentes reconocidos hasta 2007: SEIS Capítulos de libro: TRES

Méritos relacionados con la actividad profesional

1 - Catedrático de Química Física de la Universidad de Valencia (España) con múltiples años de experiencia en la docencia y la investigación. 2.- Docencia desde 1977 en primer ciclo, segundo ciclo, grado y master. 3 - Director de la Unidad de Investigación de Diseño de Fármacos (Universidad de Valencia, España. 4 - Conferencias impartidas en España, Reino Unido, Argentina , India , Francia , Croacia , Rumania y EE.UU. 5 - Director de 13 tesis doctorales (una con premio extraordinario), 23 tesis de licenciatura y 5 trabajos fin de master. Ganador de dos premios de investigación. 6 - Autor de 170 publicaciones científicas (107 de ellos en revistas internacionales) , así como 72 comunicaciones a congresos (50 de ellos internacionales) y reuniones científicas. 7 - Pertenencia a sociedades científicas y otras actividades profesionales: Miembro de la National Geographic Society (1976) , la Real Sociedad Española de Química (1995) y del Grupo de Electroquímica (1995), de la New York Academy of Sciences (1995). Académico correspondiente de la Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana (España). Miembro fundador de la Academia Internacional de Química Matemática (2006) y de la Academia Europea de Química Matemática (2007) . Miembro de la Sociedad Española de Química Sostenible (Green Chemistry) (2007) . Asesor científico principal de la empresa Medisyn Technologies (Minnesota , EE.UU.) desde 1999. Supervisor de Instalaciones Radiactivas (1976).

Tipo de texto: Resumen del CV**Título:** Resumen del CV

1.- Catedrático de Química Física de la Universidad de Valencia con múltiples años de experiencia docente e investigadora.

2.- Director del equipo de investigación que ha desarrollado un método original de diseño molecular, capaz de obtener nuevos fármacos cabeza de serie en base a una descripción puramente matemática de las moléculas. El método es sumamente versátil y puede emplearse para diseñar cualquier tipo de compuestos, tales como nuevos materiales, plaguicidas o procesos dentro del campo de la Química Sostenible, por citar solo algunos ejemplos.

3.- Autor de varias patentes tanto nacionales como internacionales de nuevos compuestos cabeza de serie. Entre ellos destacan analgésicos, antineoplásicos, antimaláricos, anti-Alzheimer, fungicidas fitosanitarios y anti-SARS-Cov-2. Los nuevos compuestos han resultado efectivos in vitro e in vivo y han sido íntegramente diseñados o seleccionados usando el método original basado en la topología molecular antes mencionado (ver patentes y publicaciones).

4.- Conferencias impartidas en España, Reino Unido, Argentina, India, Francia, Croacia, Rumania y EE.UU.

5.- Dirección de tesis, tesinas, masters y obtención de dos premios de investigación. Dirección y participación en proyectos de investigación tanto nacionales como internacionales.

6.- Autor de 202 publicaciones científicas (139 en revistas internacionales) y 77 comunicaciones en congresos (49 de ellas internacionales) y reuniones científicas. Las publicaciones ilustran la obtención de más de 150 nuevos compuestos activos en diferentes campos. Especial mención merece la introducción de nuevos descriptores topológicos moleculares conocidos como 'Galvez Topological Charge Indices', ampliamente referenciados en la bibliografía, e incluidos en el software Dragon de la Universidad de Milán (Milano Chemometric Group), uno de los más utilizados en este campo, así como en el software Schrödinger (Copyright © 2020 Schrödinger, Inc.).

7.- Pertenencia a organismos y asesoramiento de empresas: Socio de la National Geographic Society (1976). Miembro de la Real Sociedad Española de Química (1995) y del Grupo de Electroquímica (1995). Académico Correspondiente de la Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana (1997). Miembro fundador de la International Academy of Mathematical Chemistry (2006). Miembro fundador de la European Academy of Mathematical Chemistry (2007). Miembro de la Sociedad Española de Química Sostenible (2007). Asesor científico de la compañía Medisyn Technologies (Minesota, EE.UU.) (desde 2002 hasta la fecha).

Tipo de texto:**Título:** Summary CV

1.- Full professor in Physical Chemistry at the University of Valencia (Spain) with many years expertise in teaching and research.

2.- Director of the research group developing a original method for molecular design which enables the obtention of new lead drugs based upon a pure mathematical description of molecules. The method is very versatile so that can be applied to the search or design of any sort of compounds, such as new materials, pesticides or processes within Green Chemistry, just to mention a few applications.

3.- Author of multiple patents both, national and international, in new lead compounds. Among them stand analgesics, antineoplastics, antimalarials, antialzheimer, phytosanitary fungicides and anti-SARS-Cov-2 The new

compounds are very effective in vitro and in vivo and have been fully designed or selected using the original topological method mentioned above (see patents and publications).

4.- Lectures given in Spain, United Kingdom, Argentina , India, France, Croatia, Rumania and USA.

5.- Direction of First degree and Ph. D. theses , Masters and award-winner of two research prizes. Direction and partnership in national and internacional research projects.

6.- Author of 202 scientific publications (139 of them in international journals) as well as 77 communications to congresses (49 of them international ones) and scientific meetings. These papers show the achievement of above 140 new active compounds in different fields. Particular mention applies to the introduction of novel topological molecular descriptors usually referred to as 'Galvez Topological Charge Indices', widely referenced in the literature and input in the software Dragon from the University of Milan, one of the most used worldwide in this field, as well as in the Schrödinger soft (Copyright © 2020 Schrödinger, Inc.).

7.- Member of the National geographic Society (1976). Member of the Spanish Royal Society of Chemistry (1995) and of the Group of Electrochemistry (1995). Member of Academy of Medicine of Valencia (Spain). Member of the International Academy of Mathematical Chemistry and of the European Academy of Mathematical Chemistry (2007). Member of the Spanish Society of Green Chemistry (2007). Scientific advisor of Medisyn Technologies (Minnessota, USA) ,since 1999. Supervisor of Radioactive Facilities.

Tipo de texto: Evaluaciones positivas de su actividad

Título: Tramos de docencia e investigación concedidos

Quinquenios docentes concedidos ..SEIS (los máximos posibles)

Sexenios de investigación concedidos... SEIS (los máximos posibles)

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	01/03/2022
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Ángel Orte Gutiérrez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-4810-2012	
	Código Orcid	0000-0003-1905-4183	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dept. de Físicoquímica. Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus Cartuja, s/n		
	correo electrónico	angelort@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	20/12/2018
Espec. cód. UNESCO	2301.06, 2302.26, 2210.20, 2210.22, 2406.00		
Palabras clave	Sensores, Biofísica, Fluorescencia, Súper-resolución, Amiloides		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenc. en Ciencias Químicas	Universidad de Córdoba	2000
Doctorado Europeo	Universidad de Granada	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 3. Último sexenio concedido 2019 (tramo 2013-2018).

Tesis Doctorales dirigidas: 4.

Citas Totales: 2693 (Web of Science); 3574 (Google Scholar)

Publicaciones totales: 96. **Publicaciones en primer cuartil (Q1):** 65 (Top 10%: 28). 68% publicaciones Q1. 84% publicaciones en 1er tercil.

Índice h: 24 (Web of Science); 26 (Google Scholar)

(Datos recogidos en la Web of Science, excepto donde se indique lo contrario)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr Orte se licenció en Ciencias Químicas en la Universidad de Córdoba en el año 2000, y consiguió el título de Doctor por la Universidad de Granada en el año 2004, con mención Europea. Desde febrero de 2005 hasta diciembre de 2008, obtuvo varios contratos, incluyendo una beca Marie Curie IEF del FP6, para realizar investigación posdoctoral en el Departamento de Química de la prestigiosa Universidad de Cambridge (Reino Unido), bajo la dirección del profesor Klenerman. En 2009, consiguió un contrato posdoctoral en el Departamento de Físicoquímica de la Universidad de Granada, junto con un proyecto Europeo de reintegración del FP7, que continuó hasta que en 2012 obtuvo una plaza de Profesor Titular de Universidad. En 2018 obtuvo una plaza de Catedrático de Universidad en el Departamento de Físicoquímica de la Universidad de Granada.

El Dr Orte es el investigador responsable del grupo de investigación *FQM247-Fotoquímica y Fotobiología* (<https://blogs.ugr.es/photochem/>; Twitter @PPhotobiology). La investigación del Dr Orte se basa en la aplicación de técnicas de espectroscopia y microscopia de fluorescencia, así como de novedosas técnicas de espectroscopia de moléculas individuales, al diseño de sensores intracelulares y a estudios biofísicos de relevancia médica. En concreto, su trabajo contribuyó enormemente al diseño y desarrollo de la metodología de detección de moléculas individuales con dos colores, y su combinación con el uso de láseres pulsados, desarrollando la metodología de excitación pulsada alternada, demostrando su enorme potencial para la resolución de problemas biomédicos, como manifiestan sus publicaciones en revistas de alto impacto. Entre otras líneas, el Dr Orte desarrolló una metodología para el estudio de la formación de especies de oligómeros, de alta importancia para la comprensión del proceso de agregación previa a la formación de fibras amiloides. Se trató de una metodología puntera que supuso la base de otros muchos trabajos en el campo. Estas investigaciones incluyeron estudios de proteínas relacionadas con enfermedades, como por ejemplo el estudio de la agregación de neuroserpinas, de la estructura de la enzima telomerasa, o de las mutaciones que causan disqueratosis congénita, entre otras, lo que resultó de gran interés para una muy amplia comunidad científica. Igualmente, el Dr Orte está investigando en el desarrollo de nanosensores

fluorescentes, expandiendo el potencial de la técnica de microscopía de imagen de tiempos de vida de fluorescencia (FLIM) para la detección intracelular, demostrando sus destacables ventajas. La puntera investigación del Dr Orte en ambientes internacionales y multidisciplinares se ve soportada por la publicación de 90 artículos en revistas internacionales, tales como Nature, Cell, Nature Struc. Mol. Biol., ACS Nano, Nature Chem. Biol., PNAS y JACS, entre otras.

Como investigador principal emergente, el Dr Orte ha conseguido varios proyectos financiados en convocatorias competitivas, incluyendo el 7º Programa Marco y Horizon 2020 de la UE, proyectos de los Planes Nacional y Autonómico de I+D+i, así como proyectos de fundaciones privadas y contratos con empresas, con un total de financiación recibida de más de 1.8 M€. El Dr Orte mantiene una amplia red de colaboradores nacionales e internacionales, destacando empresas tecnológicas (Optoelectronica Italia SRL y DestiNA Genomics), y las universidades de Trento (Italia), K. U. Leuven (Bélgica), Anhui Normal (China), Pittsburgh (EE.UU.), Edimburgo (Reino Unido) y el Hospital Monte Sinaí (EE.UU.).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (desde 01/2012)

C.1. Publicaciones (selección de 10)

- 1) Ruiz-Arias, Á.; Jurado, R.; Fueyo-González, F.; ...; **Orte, A.***. A FRET pair for quantitative and superresolution imaging of amyloid fibril formation. *Sens. Actuat. B-Chem.* (2022), **350**, 130882. Posición de autor 7/7. Autor de correspondencia. IF2020: 7.460 (3/64, Top 10).
- 2) Gonzalez-Garcia, M. C.; Salto-Giron, C.; Herrero-Foncubierta, P.; ...; **Orte, A.***. Dynamic Excimer (DYNEX) Imaging of Lipid Droplets. *ACS Sensors* (2021), **6**, 3632-3639. Posición de autor 10/10. Autor de correspondencia. IF2020: 7.711 (6/83, Top 10).
- 3) M. C. Mañas-Torres, C. Gila-Vilchez, J. A. Gonzalez-Vera, ..., **A. Orte***, L. Alvarez de Cienfuegos*. In situ real-time monitoring the mechanism of self-assembly of short peptide supramolecular polymers. *Mater. Chem. Front.* (2021), **5**, 5454-5462. Posición de autor 8/9. Autor de correspondencia. IF2020: 6.482 (41/179).
- 4) M. C. Gonzalez-Garcia, T. Peña-Ruiz, P. Herrero-Foncubierta, ..., **A. Orte***. Orthogonal cell polarity imaging by multiparametric fluorescence microscopy. *Sens. Actuat. B-Chem.* (2020) **309**, 127770. Posición de autor 10/10. Autor de correspondencia. IF2020: 7.460 (3/64, Top 10).
- 5) F. Fueyo-Gonzalez, J. A. Gonzalez-Vera,* I. Alkorta, ..., **A. Orte**, R. Herranz*. Environment-Sensitive Probes for Illuminating Amyloid Aggregation *in vitro* and in Zebrafish. *ACS Sensors* (2020) **5**, 2792-2799. Posición de autor 9/10. IF2020: 7.711 (6/83, Top 10).
- 6) E. Garcia-Fernandez, M. C. Gonzalez-Garcia, S. Pernagallo, ..., **A. Orte***. miR-122 direct detection in human serum by time-gated fluorescence imaging. *Chem. Commun.* (2019) **55**, 14958-14961. Posición de autor 11/11. Autor de correspondencia. IF2019: 5.996 (34/177).
- 7) R. Jurado, J. Adamcik, M. López-Haro, ..., **A. Orte**, R. Mezzenga,* N. Gálvez*. Apoferritin Protein Amyloid Fibrils with Tunable Chirality and Polymorphism. *J. Am. Chem. Soc.* (2019) **141**, 1606-1613. Posición de autor 10/12. IF2019: 14.612 (13/177).
- 8) R. Jurado, F. Castello, P. Bondia, ..., **A. Orte,*** N. Gálvez*. Apoferritin fibers: a new template for 1D fluorescent hybrid nanostructures. *Nanoscale* (2016) **8**, 9648-9656. Posición de autor 8/9. Autor de correspondencia. IF2016: 7.367 (23/275).
- 9) Y. Ye, G. Blaser, M. H. Horrocks, ..., **A. Orte**, D. Klenerman,* S. E. Jackson,* D. Komander*. Ubiquitin chain conformation governs recognition and activity of ubiquitin interacting proteins. *Nature* (2012) **492**, 266–270. Posición de autor 7/10. IF2012: 38.597 (1/54, Top 1). Número de citas: 116 (WoS), 163 (Google Scholar)
- 10) N. Cremades, S.I.A. Cohen, E. Deas, ..., **A. Orte**, ..., C.M. Dobson,* D. Klenerman*. Direct observation of the interconversion of normal and toxic forms of α -synuclein. *Cell* (2012) **149**, 1048-1059. Posición de autor 6/15. IF2012: 31.957 (3/42, Top 10). Número de citas: 475 (Web of Science *Highly Cited Paper* en 2018); 649 (Google Scholar)

C.2. Dirección de proyectos de I+D+i

- 1) Proyecto PID2020-114256RB-I00: Sensores luminiscentes inteligentes para imagen molecular de súper-resolución de cascadas de quinasas en células T reguladoras. Ministerio

de Ciencia e Innovación/Agencia Estatal de Investigación. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Inicio: Septiembre 2021 - Fin: Septiembre 2024 (36 meses). Cantidad: 145,200€.

2) Proyecto diaRNAgnosis: A novel platform for the direct profiling of circulating cell-free ribonucleic acids in biofluids. MSCA-RISE from Horizon 2020. *Coordinador:* S. Pernagallo (DestiNA Genómica). Enero 2021 – Enero 2025 (48 meses). Cantidad: 759,000€. €. Investigador principal de la institución Universidad de Granada, dentro del consorcio (Financiación: 87,400€).

3) Proyecto de infraestructura: EQC2018-004333-P: Nanoscopio de súper-resolución con capacidades multidimensionales para la Unidad de Excelencia de Química Aplicada a Biomedicina y Medioambiente (UEQ). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Enero 2019 – Marzo 2021. Cantidad: 630,350€.

4) Proyecto CTQ2017-85658-R: TG-DiAG: Nuevas Estrategias de Diagnostico Basadas en Fluorescencia con Ventana Temporal. Ministerio de Economía y Competitividad. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Inicio: Enero 2018 - Fin: Diciembre 2020. Cantidad: 116,160€.

5) Proyecto miRNA-DisEASY (690866): microRNA biomarkers in an innovative biophotonic sensor kit for high-specific diagnosis. Proyecto MSCA-RISE de H2020 (UE). *Coordinadora:* Cristina Ress. Inicio: Diciembre 2015-Fin: Diciembre 2019. Cantidad: 445,500€. Investigador principal de la institución Universidad de Granada, dentro del consorcio (Financiación: 27,000€).

6) Proyecto CTQ2014-56370-R: Una Plataforma de Multi-Imagen para la Evaluación del Metabolismo Celular. Aplicación al Diagnóstico del Cáncer y la Citotoxicidad de Oligómeros Amiloides. Ministerio de Economía y Competitividad. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Inicio: Enero 2015-Fin: Diciembre 2018. Cantidad: 99,000€.

7) Proyecto: Diagnóstico del Cáncer mediante una Plataforma de Nanosensores Metabólicos. Fundación Ramón Areces, dentro del XVII Concurso Nacional para la adjudicación de ayudas a la investigación en Ciencias de la vida y de la Materia. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Inicio: Abril 2015-Fin: Abril 2018. Cantidad: 83,430€.

C.3. Participación en contratos de I+D+i y proyectos industriales

1) Proyecto de transferencia AT17_5105_OTRI-UGR: Prueba de concepto de un sistema de detección de microRNA21 como biomarcador tumoral mediante fluorimetría con ventana temporal. Junta de Andalucía. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Instituciones: Universidad de Granada, DestiNA Genómica SL. Noviembre 2019 – Abril 2021 (18 meses). Cantidad: 45,818.39€.

2) Contrato, gestionado por la OTRI de la UGR, con la empresa DestiNA Genómica S.L. **IP: A. Orte Gutiérrez.** Inicio: Marzo de 2015. Duración: 15 meses. Aportación de la empresa: 58,964.44 €.

C.4. Patentes

1) Solicitud de patente: P202030075. Derivados de 8-metoxi-2-oxo-1,2-dihidrociclopenta[de]quinolina y su aplicación como reactivos de marcaje de la luminiscencia de lantánidos. *Inventores:* R. Herranz, F. Fueyo González, M. Gutiérrez, C. Izquierdo, J. A. González Vera, **A. Orte Gutiérrez**, E. García Fernández, M. V. Cano Cortés.

2) *Ref:* WO/2018/224719. Patente internacional. Sondas Dual probes for flow cytometry and mass cytometry. *Inventores:* A. Delgado González; R.M. Sánchez Martín; J.J. Díaz Mochón; M.T. Valero Griñán; **A. Orte Gutiérrez**; E. García Fernández. *Fecha:* 13/12/2018.

3) *Ref:* WO 2014/198986 A1. Patente internacional. Título: Method for estimating the concentration of phosphates in live cells, xanthene colourant and synthesis thereof. *Inventores:* J. M. Alvarez Pez; L. Crovetto; J. M. Cuerva; M. D. Giron; J. R. Justicia; **A. Orte**; M. J. Ruedas; R. Salto; E. M. Talavera; Á. Martínez; J. M. Paredes. *Fecha:* 18/12/2014.

C.5. Tesis doctorales dirigidas o en curso

1) Carmen Salto Girón. *Año:* lectura estimada 2024. *Título:* Sensores luminiscentes para el estudio de la cascada de quinasas en células T reguladoras.

2) M. Carmen González García. *Año:* lectura estimada 2022. *Título:* Desarrollo y estudio fotofísico de nuevas sondas fluorescentes, y su empleo en la detección de microRNAs como biomarcadores.

- 3) Pilar Herrero Foncubierta. *Año*: 2019. *Título*: Síntesis y Aplicaciones In Vivo e In Vitro de Nuevos Colorantes Orgánicos. **Mención Internacional**. Premio del grupo especializado en Química Biológica de la RSEQ.
- 4) Consuelo Ripoll Lorente. *Año*: 2019. *Título*: Metabolic nanosensors for the identification of tumoral metabophenotypes. **Mención Internacional**.
- 5) Fabio Castello. *Año*: 2016. *Título*: Cambios estructurales en agregados pre-amiloidogénicos del dominio SH3 de α -espectrina. **Mención Internacional**.
- 6) José Manuel Paredes Martínez. *Año*: 2010. *Título*: Síntesis, fotofísica y aplicación a la espectroscopia de correlación de fluorescencia de derivados xanténicos útiles como sondas fluorescentes “on/off”. **Mención Internacional**. Premio Dr Modesto Laza Palacio.

C.6. Participación en tareas de evaluación

- 1) Evaluador de la EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA) para el programa Horizonte Europa HORIZON-MSCA-PF (contratos post-doctorales Marie Slodowska-Curie, EF y GF). Convocatoria de 2021.
- 2) Evaluador de la EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA) para los programas HORIZON2020-MSCA-IF (contratos post-doctorales Marie Slodowska-Curie). Convocatorias de 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.
- 2) Evaluador de la Agencia Estatal de Investigación (AEI y ANEP) para diferentes programas nacionales y regionales. Desde 2018.
- 3) Evaluador de la EUROPEAN COMMISSION RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA) para los programas FP7-PEOPLE-2013-IEF FP7-PEOPLE-2013-IIF FP7-PEOPLE-2013-IOF (contratos postdoctorales Marie Curie). Convocatoria 2013.
- 4) Evaluador externo de contratos postdoctorales de la FWO (agencia de investigación de la región de Flandes, Bélgica). Convocatoria 2015.
- 5) Revisor de las revistas, desde 2007: (RSC) Chem. Comm., Phys. Chem. Chem. Phys, The Analyst, Anal. Methods, Soft Matter, Org. Biomol. Chem., RSC Adv.; (ACS) J. Am. Chem. Soc., Anal. Chem., Inorg. Chem., J. Phys. Chem, ACS Nano, ACS Sensors; (MDPI) Sensors, Int. J. Mol. Sci., Molecules, Nanomaterials, Polymers, Photonics; (Cell press) Biophys. J.; (Elsevier) Spectrochimica Acta, J. Luminesc., Biophys. Chem.

C.7. Comités editoriales

- 1) Miembro del comité editorial de la revista *Sensors* (ISSN 1424-8220). Desde 2019. Editor invitado de dos números especiales en la revista.
- 2) Miembro del comité editorial de la sección Micro- and Nano-Sensors de revista *Frontiers in Sensors* (ISSN 2673-5067). Desde Mayo de 2021.

C.8. Otros

- 1) Director del Laboratorio Singular Nanoscopy-UGR de la Universidad de Granada. Desde Noviembre de 2021.
- 2) Miembro del comité organizador local de la “XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ”. 2022.
- 3) Miembro del comité científico del congreso internacional “XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry & 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence”. 2022.
- 4) Sub-Chair de la categoría Optical Probes en el “16th European Molecular Imaging Meeting - EMIM 2021”. Göttingen (Alemania). Junio 2021.

Fecha del CVA

28/06/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	M ^a PAZ FERNÁNDEZ DE LIENCRES DE LA TORRE		
DNI/NIE/Pasaporte	[REDACTED]		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-5364-2016	
	Scopus Author ID	6507675928	
	* Código ORCID	0000-0003-3831-3427	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén		
Dpto. / Centro	Química Física y Analítica / Facultad de Ciencias Experimentales		
Dirección	Departamento de Química Física y Analítica, Campus Las Lagunillas s/n, 23071, Jaén		
Teléfono	(+34) 953272155	Correo electrónico	liencres@ujaen.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2001
Palabras clave	Polímeros conductores; Teoría del funcional de la densidad; Simulaciones; Propiedades eléctricas; Propiedades ópticas; Química física de materiales; Química computacional; Espectroscopía		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Farmacia	Universidad de Granada	1993
Licenciado en Farmacia	Universidad de Granada	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 3 (último 2010-2015)

Número total de artículos JCR: 40. Artículos primer cuartil: 22

Citas totales (Scopus): 433

Citas/año (2016-2020, Scopus): 31.6

Índice h: 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Granada en 1988 y Doctora en Farmacia por la Universidad de Granada en 1993. Becaria de colaboración de Contrato de Investigación (1989-1990) entre la Universidad de Granada y Boehringer Ingelheim S.A.; Profesora Asociada (TP) en el Departamento de Química Física (1990 a 1993) de la Universidad de Granada. Profesora Asociada (1993 a 1999), Profesora Titular Interina (1999-2001) y Profesora Titular de Universidad desde Julio de 2001 hasta la fecha, en el Área de Química Física de la Universidad de Jaén.

La actividad investigadora comenzó en la Universidad de Granada con los trabajos de tesina de licenciatura y tesis doctoral sobre el estudio cinético y mecanismo de reacciones de nitrosación, estudio que completé en 1994 con una estancia postdoctoral de tres meses en la Universidad de Salamanca. En la Universidad de Jaén cambié la línea de investigación evolucionando hacia la Espectroscopía Vibracional y la Química Computacional y trabajando en el análisis vibracional de diversos sistemas moleculares mediante el uso combinado de métodos de cálculo, ab initio y DFT, y técnicas vibracionales (IR y Raman) y de dispersión inelástica de neutrones (INS). En 1995 realicé una estancia de tres meses en la Universidad Eötvös Loránd de Budapest (Hungría), dedicada al análisis conformacional de monocasáridos y a la interpretación de sus espectros vibracionales utilizando el método de campos de fuerza SQM. En 1997 realicé otra estancia de un mes en el Instituto Laue Langevin (Grenoble, Francia) trabajando con la técnica de difracción de neutrones

para el análisis de cristales a baja temperatura, y visité el Rutherford Appleton Laboratory (UK) para el registro de espectros de dispersión inelástica de neutrones, después de ser aprobado un proyecto para la concesión de tiempo de haz de neutrones en dicho laboratorio. Desde 2007 he trabajado en la caracterización teórica y diseño, mediante modelización molecular, de nuevos semiconductores orgánicos pi-conjugados (moléculas sencillas, sistemas discóticos, oligómeros y polímeros) con propiedades electrónicas y de transporte mejoradas, y de interés en electrónica orgánica. Desde 2015 la investigación se ha dirigido hacia el estudio de propiedades fotofísicas de absorción y emisión combinando los estudios teóricos con estudios experimentales de síntesis y caracterización mediante técnicas de determinación estructural, espectroscópicas, microscópicas o electroquímicas, de nuevas unidades moleculares básicas para materiales optoelectrónicos con propiedades luminiscentes y semiconductoras mejoradas. Estos trabajos se realizan en colaboración con otros grupos de investigación, nacional e internacional. La innovación más reciente en la actividad investigadora está relacionada con el diseño de nuevos fluoróforos capaces de formar agregados estables y luminiscentes en agua para su aplicación en medios biológicos, permitiendo la química computacional predecir los efectos que tienen las interacciones de las moléculas, el estado de agregación y el ambiente celular sobre las propiedades emisivas de estos fluoróforos.

Resultado de esta actividad investigadora ha sido la publicación de 40 artículos científicos, presentación de 67 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales y participación en 8 proyectos de investigación nacionales y autonómicos. Soy investigadora del grupo de investigación Estructura y Dinámica de Sistemas Químicos, FQM-337 (PAIDI).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Domínguez, Rocío; Moral-Muñoz, Mónica; Fernández De Lienres-De La Torre, M^a Paz; et al; Garzón-Ruiz, Andrés. (3/9). 2020. Understanding the Driving Mechanisms of Enhanced Luminescence Emission of Oligo(styryl)benzenes and Tri(styryl)-s-triazine Chemistry: A European Journal. 26, pp.3373-3384.
- 2 Artículo científico.** M.P. Fernández-Lienres; M. Moral-Muñoz; Z. Yilin; et al; B.Z. Tang. (1/9). 2020. Unraveling the photophysical and semiconducting properties of color converter luminogens with aggregation induced emission characteristics Journal of Materials Chemistry C. 8, pp.16757-16768.
- 3 Artículo científico.** Moral-Muñoz, Mónica; Domínguez, Rocío; Fernández De Lienres-De La Torre, M^a Paz; Garzón-Ruiz, Andrés; García-Martínez, Joaquín C; Navarro-Rascón, Amparo. (3/6). 2019. Photophysical features and semiconducting properties of propeller-shaped oligo(styryl)benzenes The Journal of Chemical Physics. 150, pp.064309-1-064309-14.
- 4 Artículo científico.** Fernández-Lienres, M.P.; Peña-Ruiz, T.; Granadino-Roldán, J.M.; Moral, M.; Garzón-Ruiz, A.; Navarro, A.(1/6). 2018. Butterfly Molecules: How Cross-Stacking Determines Bulk Physical Properties The Journal of Physical Chemistry C. 122-22, pp.12002-12014.
- 5 Artículo científico.** Garzón-Ruiz, A.; Fernández-Lienres, M. P.; Moral, M.; et al; García-Martínez, Joaquín C.(2/11). 2017. Effect of the Aggregation on the Photophysical Properties of a Blue-Emitting Star-Shaped Molecule Based on 1,3,5-Tristyrylbenzene Journal of Physical Chemistry C. 121, pp.4720-4733.
- 6 Artículo científico.** Zhang, Y.; Hanifi, D.A.; Fernández-Lienres, M. P.; Klivansky, L.M.; Ma, B.; Navarro, A.; Liu, Y.(3/7). 2017. Understanding Electron Transport in Disk-Shaped Triphenylene- Tris(naphthaleneimidazole)s through Structural Modification and Theoretical Investigation ACS Applied Materials and Interfaces. 9, pp.20010-20019.

- 7 **Artículo científico.** Jiménez-Pulido, S.B.; Illán-Cabeza, N. A.; Hueso-Ureña, F.; Rodríguez-Maldonado, C.; Sánchez-Sánchez, M. P.; Fernández-Lienres, M. P.; Fernández-Gómez, M.; Moreno-Carretero, M. N.(6/8). 2016. A Combined Experimental and DFT Investigation on the Structure and Co-releasing Properties of Mono and Binuclear Fac-Rel(CO)₃ Complexes with 5-pyridin-2-ylmethylene-amino uracils. Dalton Transactions. 45, pp.15142-15154.
- 8 **Artículo científico.** Navarro, A.; Fernández-Lienres, M. P.; Peña-Ruiz, T.; García, G.; Granadino-Roldán, J. M.; Fernández-Gómez, M.(2/6). 2016. Effect of Five-membered Ring and Heteroatom Substitution on Charge Transport Properties of Perylene Discotic Derivatives. A Theoretical Approach. Journal of Chemical Physics. 145, pp.054903-1-054903-12.
- 9 **Artículo científico.** Navarro, A.; Fernández-Lienres, M. P.; García, G.; Granadino-Roldán, J.M.; Fernández-Gómez, M.(2/5). 2015. A DFT Approach to the Charge Transport Related Properties in Columnar Stacked pi-Conjugated N-heterocycle Cores including Electron Donor and Acceptor Units. Physical Chemistry Chemical Physics. 17, pp.605-618.
- 10 **Artículo científico.** He, B.; Zhang, B. A.; Liu, F.; et al; Fernández-Lienres, M. P.; Liu, Y.(5/10). 2015. Electronic and Morphological Studies of Conjugated Polymers Incorporating a Disk-Shaped Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Unit. ACS Applied Materials and Interfaces. 7-36, pp.20034-20045.

C.2. Proyectos

- 1 UJA2015/08/04, Puente_UJA_MINECO Excelencia 2013: Diseño teórico de sistemas pi-Conjugados con interés en electrónica molecular: Sistemas discoticos . Universidad de Jaén. Manuel Fernández Gómez. 12/02/2015-31/12/2015. 3.750 €.
- 2 UJA2014/02_FT/04, Puente_UJA_MINECO Excelencia 2013: Diseño teórico de sistemas pi-Conjugados con interés en electrónica molecular: Sistemas discoticos . Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Manuel Fernández Gómez. 22/10/2014-30/06/2015. 6.250 €.
- 3 2012/00042, Obtención de aceites de oliva enriquecidos en luteína procedente de microalgas marinas para prevención de enfermedades degenerativas. Caracterización fisicoquímica y colorimétrica. Universidad de Jaén. Ruperto Bermejo Román. 19/03/2012-18/06/2014. 23.700 €.
- 4 P06-FQM-01864, Simulación Teórica de Propiedades de Polímeros. Una Aproximación al Diseño Racional de Materiales de Interés Industrial. Junta de Andalucía. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. Manuel Fernández Gómez. 01/09/2007-31/08/2008. 188.999,88 €.
- 5 MAT2007-11267, Simulación Teórica de Propiedades de Polímeros. Una Aproximación al Diseño Racional de Materiales de Interés Industrial. Ministerio de Educación y Ciencia. Manuel Fernández Gómez. 01/10/2006-30/03/2008. 14.520 €.
- 6 BQU2003-08221, Avances en una Nueva Metodología para el Estudio de la Dinámica y Estructura de Precursores de Nuevos Materiales Poliméricos mediante Técnicas Espectroscópicas (IR/RAMAN, INS) y Métodos Numéricos Ministerio de Educación y Ciencia. Manuel Fernández Gómez. (Universidad de Jaén). 01/01/2004-30/11/2006. 34.500 €.
- 7 PB98-0291, Nueva Metodología en el Análisis Vibracional de Estireno-derivados: Uso conjunto de Cálculos Teóricos, Espectroscopias Ópticas (Infrarrojo y Raman) y Espectroscopia de Neutrones. Ministerio de Educación y Ciencia. Manuel Fernández Gómez. 30/12/1999-30/12/2002. 20.194 €.
- 8 CTQ2017-84561-P, Supramolecularidad en Polifenilvinileno Luminiscentes: Control y optimización de la agregación para impresión 3D Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Rodríguez-lópez, Julián. Desde 01/01/2018.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

Nombre y apellidos	María José Ruedas Rama		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2277-2014	
	Código Orcid	0000-0003-0853-187X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dept. de Fisicoquímica. Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus Cartuja, s/n		
Teléfono	958247887	correo electrónico	mjruedas@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	14/08/2012
Espec. cód. UNESCO	2209.04, 2210.22, 2301.06, 2301.12		
Palabras clave	Nanosensores, Fluorescencia, Quantum Dots, Microscopia		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Universidad de Jaén	2001
Doctorado Europeo	Universidad de Jaén	2005

Indicadores de calidad

Sexenios de investigación: 3

Doctoral Thesis: 3

Totales: 2270

Promedio de citas/año (2015-2020): 270

Publicaciones totales: 60

Publicaciones totales Q1: 37

Índice h: 24

RESUMEN DEL CV

Me licencié en Química en 2001 en la Universidad de Jaén, y en 2005 obtuve el título de Doctor por la Universidad de Jaén. También obtuve el premio extraordinario de licenciatura, y el premio extraordinario de doctorado. En 2005, obtuve una beca posdoctoral del MEC para trabajar en el Instituto de Biotecnología de la Universidad de Cambridge (Reino Unido), bajo la supervisión de la Dr. Hall. En 2007 continué allí con un contrato de la Fundación Newton, trabando en la síntesis de nanopartículas fluorescentes poliméricas y de semiconductores, Quantum Dots, que actuaban como nanosenores de iones de interés biológico. A finales de 2008 conseguí varios contratos posdoctorales en el Departamento de Fisicoquímica de la Universidad de Granada, que continué hasta que en 2012 obtuve una plaza de Profesor Titular de Universidad. Durante los últimos años he trabajado en la aplicación de técnicas avanzadas de fluorescencia, especialmente técnicas de resolución temporal, para el desarrollo de sensores intracelulares y el estudio de biomoléculas como ADN y proteínas. He participado en 14 proyectos de investigación financiados, siendo IP de 3 proyectos. Hasta la fecha, he publicado 60 artículos en revistas de alto impacto, incluyendo una publicación en *Nature*, siendo autora de correspondencia de 11 de ellos. He dirigido los trabajos de varios investigadores en formación, incluyendo un “part III Project” en la Universidad de Cambridge, 5 trabajos fin de máster, varios trabajos fin de grado y 3 tesis doctorales en la Universidad de Granada. Respecto a los cargos de gestión soy Vicedecana de Relaciones Internacionales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada desde mayo del 2017 y Gestora de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del área CTQ-QMC de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico desde junio de 2020.



MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (10 últimos años)

- 1) C. Ripoll, M. Roldan, R. Contreras-Montoya, J.J. Diaz-Mochon, M. Martin, M.J. Ruedas-Rama, A. Orte. 2020. Mitochondrial pH Nanosensors for Metabolic Profiling of Breast Cancer Cell Lines, **Int. J.Mol. Sci.**, 21.
- 2) C. Ripoll, A. Orte, L. Paniza, M.J. Ruedas-Rama[§] 2019, A Quantum Dot-Based FLIM Glucose Nanosensor. **Sensors**, 19, 4992. Autor de correspondencia.
- 3) C. Ripoll, C. Cheng, E. Garcia-Fernandez, J. Li, A. Orte, H. Do, L. Jiao, D. Robinson, L. Crovetto, J.A. González-Vera, E.M. Talavera, J.M. Alvarez-Pez, N. Boens, M.J. Ruedas-Rama[§]. 2018. Synthesis and Spectroscopy of Benzylamine-Substituted BODIPYs for Bioimaging, **Eur. J. Org. Chem.**, 2561-2571. Autor de correspondencia.
- 4) M.C. Ortega-Liebana, M.M. Encabo-Berzosa, M.J. Ruedas-Rama, J.L. Hueso, 2017, Nitrogen-Induced Transformation of Vitamin C into Multifunctional Up-converting Carbon Nanodots in the Visible-NIR Range, **Chem. Eur. J.**, 23, 3067-3073.
- 5) C. Ripoll, M. Martin, M. Roldan, E.M. Talavera, A. Orte, M.J. Ruedas-Rama[§], 2015, Intracellular Zn²⁺ detection with quantum dot-based FLIM nanosensors, **Chem. Commun.** 51, 16964-16967. Autor de correspondencia.
- 6) M.J. Ruedas-Rama[§], E.A.H. Hall, 2014, pH sensitive Quantum Dot–anthraquinone nanoconjugates, **Nanotechnology**, 25, 195501-1955013. Autor de correspondencia.
- 7) A. Orte, J. M. Alvarez-Pez, M.J. Ruedas-Rama[§], 2013, Fluorescence Lifetime Imaging Microscopy for the Detection of Intracellular pH with Quantum Dot Nanosensors, **ACS Nano**, 7, 6387–6395. Autor de correspondencia.
- 8) Y. Ye, G. Blaser, M. H. Horrocks, M. J. Ruedas-Rama, S. Ibrahim, A. A. Zhukov, A.Orte, D. Klenerman, S. E. Jackson, D. Komander, 2012, Ubiquitin chain conformation governs recognition and activity of ubiquitin interacting proteins, **Nature** 492, 266–270.
- 9) M.J. Ruedas-Rama[§], A Orte, E.A.H. Hall, J. M. Alvarez-Pez, E. M. Talavera, 2012, A chloride ion nanosensor for time-resolved fluorimetry and fluorescence lifetime imaging, **Analyst**, 137, 1500-1508. Autor de correspondencia.
- 10) M.J. Ruedas-Rama[§], A Orte, E.A.H. Hall, J. M. Alvarez-Pez, E. M. Talavera, 2011, Quantum Dot Photoluminescence Lifetime-based pH-Nanosensor, **Chem. Comm.** 47, 2898–2890.

Proyectos

Proyecto CTQ2014-56370-R: Una Plataforma de Multi-Imagen para la Evaluación del Metabolismo Celular. Aplicación al Diagnóstico del Cáncer y la Citotoxicidad de Oligómeros Amiloides. Ministerio de Economía y Competitividad. **IPs:** A. Orte y **MJ Ruedas**. 2015-2018. Cantidad: 99,000€. Investigador Principal.

Proyecto P_BS_51: Nanosensores FLIM de Quantum Dots para detección de pH intracelular: Aplicación en diagnóstico del cáncer mediante análisis metabólico diferencial. Campus de Excelencia Internacional BIO TIC Granada, 2014. **IP: MJ Ruedas**. 2014. Cantidad: 21500€. Investigador Principal.

Proyecto GREIB.PYR_2010_14: pH-selective Quantum Dots-based nanosensors. Start-up projects for young researchers. Proyecto Campus de Excelencia Internacional 2009 Subprograma de I+D+I y Transferencia (Programa GREIB) (Granada Research of Excellence Initiative in Bio-health). **IP: MJ Ruedas**. 2011. Cantidad: 3000€. Investigador Principal.

Proyecto CTQ2017-85658-R: Nuevas estrategias de diagnóstico basadas en fluorescencia con ventana temporal. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. **IP:** Ángel Orte y Luis Crovetto. 2018-2020. Cantidad: 116160€. Investigador.

Proyecto: Diagnóstico del Cáncer mediante una Plataforma de Nanosensores Metabólicos. Fundación Ramón Areces, dentro del XVII Concurso Nacional para la adjudicación de ayudas



a la investigación en Ciencias de la vida y de la Materia. IP: A. Orte. 2015- 2018. Cantidad: 83,430€. Investigadora.

Proyecto miRNA-DisEASY (690866): microRNA biomarkers in an innovative biophotonic sensor kit for high-specific diagnosis. Proyecto MSCA-RISE de H2020 (UE). Coordinadora: Cristina Ress. 2015-2019. Cantidad: 445,500€. Investigadora.

Patentes

Ref: P201330861. Procedimiento para la estimación de la concentración de fosfatos en células vivas, colorante xanténico y síntesis del mismo. Inventores: J. M. Alvarez Pez; L. Crovetto; J. M. Cuerva; M. D. Giron; J. R. Justicia; A. Orte; M. J. Ruedas; R. Salto; E. M. Talavera; Á. Martínez; J. M. Paredes. Prioridad: España. 10/06/2013.

Dirección de trabajos

-Tesis Doctoral: Consuelo Ripoll Lorente: Nanosensores metabólicos para la identificación de fenotipos tumorales. UGR. 2019. Mención Internacional.

-Tesis Doctoral: Fabio Castello: Cambios estructurales en agregados pre-amiloidogénicos del dominio SH3 de α -espectrina. UGR. 2016. Mención Internacional.

-Tesis Doctoral: Patricia Lozano Vélez: Síntesis y fotofísica del 2,5 dioxopirrolidin-1-il-4-(3-hidroxi-6-oxo-6H-xanten-9-il)-3-metilbenzoato. Aplicación en la detección fluorescente de la hibridación de ADN. UGR. 2010.

-1 Proyecto Fin de Máster (2018-2019); -2 Proyectos Fin de Máster (2017-2018); -1 Proyecto Fin de Máster (2015-2016); -1 Proyecto Fin de Máster: (2012-2013). UGR.

Tareas de evaluación

-Gestora de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del área CTQ-QMC de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico. Fecha: Desde Junio 2020.

-Evaluadora de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación (AEI). Fecha: Desde 2018.

-Miembro de la comisión de Evaluación: Programa Juan de la Cierva Formación (CTQ-JCF-2018); Programa Juan de la Cierva Incorporación (CTQ-JCI-2019).

-Revisora de las revistas: ACS Nano, Chem. Comm., Anal. Chem., Phys. Chem. Chem. Phys, J. Phys. Chem, The Analyst, J. Luminescence, Nanoletters, Nanoscale, Int. J. Nanomedicine, Talanta, Langmuir. Desde 2007 hasta 2020.

Premios

-Premio Extraordinario de Doctorado. 2004/2005. Universidad de Jaén.

-Premio Extraordinario de Licenciatura en Química. Promoción 1997/2001. Universidad de Jaén.

Gestión

-Vicedecana de Relaciones Internacionales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada desde 17 de Mayo de 2017 hasta la actualidad.

NOMBRE:	María Isabel Martínez Puentedura		
Correo:	martinez@ugr.es		
Universidad/Organismo	Universidad de Granada		
Categoría profesional	Prof. Titular		
Año obtención doctorado	1986	Área de conocimiento	Fisicoquímica
Años de experiencia docente	38	Nº sexenios investigación	1

Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia (Granada)
Doctora en Farmacia	Facultad de Farmacia de Granada
Farmacéutica especialista en análisis clínicos	Universidad de Granada
Farmacéutica Especialista en Análisis y control de Medicamentos y Drogas	Universidad de Granada

RESUMEN DEL CURRÍCULUM

Actividad Investigadora

1. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas: 7.
- 2: 21 publicaciones en revistas indexadas y no indexadas.
- 3: 1 libro publicado, IBSN 84-338-2974-2.
4. 24 participaciones en congresos.

Actividad Docente

- 1 Cursos impartidos en la Licenciatura de Farmacia de: Física General, Fisicoquímica Aplicada, Técnicas Instrumentales, Ampliación de Técnicas Instrumentales, Técnicas de Separación. Cursos impartidos en el grado de Farmacia: Técnicas Instrumentales. Curso impartidos en Ciencia y Tecnología de los Alimentos: Técnicas Analíticas.
- 2 Impartición de asignaturas de carácter virtual de libre configuración Introducción a la Fotoquímica y Fotobiología y Fotoprotección
- 3 Cursos de doctorado/tercer ciclo en Licenciatura Farmacia. Cursos en el Máster Universitario en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos. Participación en el máster de Analítica Clínica
- 4 Participación en curso de Instrumentación Óptica Aplicada a la Farmacia, cursos de verano del Vicerrectorado de Extensión Universitaria

Actividad de Gestión

1. Miembro de la Junta de Facultad durante 25 años.
2. Secretaria del Departamento desde el año 2013 a 2016.
3. Miembro de la Junta de Dirección del Departamento
4. Miembro de la comisión para la reforma del Reglamento de Régimen Interno del Departamento

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	25-6-2021
----------------	-----------

First and Family name	Juan Carlos Otero Fernández de Molina		
Social Security, Passport, ID number	[REDACTED]		
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0003-4078-6258	
	SCOPUS Author ID (*)		
	WoS Researcher ID (*)	L-6879-2014	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad de Málaga		
Department	Química Física/Facultad de Ciencias		
Address and Country	Campus de Teatinos s/n, 29071-Málaga		
Phone number	952132019	E-mail	jc_otero@uma.es
Current position	Full Professor	From	03-08-2002
Key words	Raman, SERS, Molecular Structure, Nanoscience, charge transfer		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Lic. en Ciencias Químicas	Extremadura	1981
Doctor en Química	Málaga	1986

A.3. General indicators of quality of scientific production (see instructions)

Number of six-year research periods: 6
 Date of last granted: 31-12-2017
 Number of doctoral theses supervised in the last 10 years: 4
 Number of publications (WOS): 165
 Total citations: 3126
 Average number of citations / year for the last 5 years: 210
 Total publications in the first quartile Q1: 77
 Index h = 31 (WOS)

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My career has been developed in three universities, University of Extremadura, as Assistant Professor (1981-1984), University of Malaga (1984-1987), as predoctoral fellow of MEC, and I have been Profesor Titular at the Universities of Granada (1987-1989) and Málaga (1989-2002) where, finally, I obtained the position of Catedrático (2002-). I have recognized 6 teaching and research periods and the 5 periods of the regional administration.

My research is mainly of fundamental character in the fields of spectroscopy and molecular structure, having spent pre and postdoctoral stays at the Universities of Coimbra and Florence. I am coauthor of 164 JCR articles and I have participated in projects financed both by the Spanish Ministry since 1982, and since 2009 as PI, as well as in regional excellence projects since the first call. I have been PI and coordinator of one of the 22 projects funded in the only call of the Spanish Strategic Action on Nanoscience and Nanotechnology (NAN2004-09312-C03).

In recent years I have been especially dedicated to the study of SERS (Surface-Enhanced Raman Scattering), where we have made relevant contributions on the origin of the phenomenon, that is, on the mechanisms involved in the enormous intensification of the Raman signal of molecules in the presence of nanometric metal aggregates.

This issue has been controversial since the SERS discovery and has limited its development for forty years due to the complexity of the phenomenon where interfaces with systems of different size (nano/macroscopic metals and molecules) are involved as well as the surface density of charge and photon excitation.

Our interest is to develop a methodology for analyzing SERS able of predicting the effect of the so-called chemical mechanism on a particular spectrum. We are developing a novel



methodology to simulate the effect of the electrical potential of the interface, i.e., of the excess of charge of the metal, in SERS. Until the last project, the study has been focused on metal-molecule photoinduced charge transfer (CT) processes. Faced with simplistic views based on Coulomb interactions, our results indicate that the metal charge is a determining factor in the electronic structure of the system, which tunes the energy to the CT states in an unexpected way as well as of the states located inside the metal or in the adsorbate itself.

Some of the most striking results have been to be able to explain the huge gain observed in the conversion between applied electrical potentials and the displacements of CT states or the lack of equivalence between direct metal-to-molecule and reverse molecule-to-metal CT processes due to the existence of two kinds of surface complexes. These two types of complexes are totally different in nature and are selected at positive and negative excess of charge.

These results can be useful in the areas of physics (molecular electronics, nanoplasmonics, photovoltaics, etc.), materials (molecular materials, optoelectronics, LED devices, etc.) or in other specialties of chemistry, such as adsorption, heterogeneous catalysis or electrochemistry with or without photonic excitation. In all these fields, the complex and very little-known electronic structure of charged metal-molecule hybrids controls the structure and all the properties, so that the SERS can become a very powerful technique for get insight into charged hybrid systems with a molecular detail.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications

Some selected publications in the last five years closely related to the subject of the Thesis:

- I.B. Ansah, D. Aranda, H.S. Jung, S.-G. Park, M.Kang, J.C. Otero, D.-H. Kim (2021). Dual Synergistic Modulation of Photo-Induced Electron Transfer Processes Between Molecules and Gold Nanopillars for Ultrasensitive Plasmon-Enhanced Raman Scattering, *J. Mat. Chem. C* TC-ART-05-2021-002163.R1, in press.
- S. Valdivia, D. Aranda, F.J. Avila Ferrer, J. Soto, I. López-Tocón, J.C. Otero (2020). Proving the dual electronic structure of charged metal-molecule interfaces: surface-enhanced Raman scattering of cyanide adsorbed on a nanostructured silver electrode. *J. Chem. Phys. C* **124**, 17632-17639.
- M. R. López-Ramírez, D. Aranda, I. López-Tocón, J. Soto, J. L. Castro, J.C. Otero (2020). Differentiated adsorption of thiobenzoic acid and thiobenzamide on silver nanoparticles determined by SERS spectroscopy *Spectrochim. Acta Part A* **246**, 119048.
- López-Tocón, S. Valdivia, J. Soto, J.C. Otero, F. Muniz-Miranda, M.C. Menziani, Maurizio Muniz-Miranda. (2019) A DFT Approach to the Surface-Enhanced Raman Scattering of 4-Cyanopyridine Adsorbed on Silver Nanoparticles. *Nanomaterials*, **10**, 2339.
- M. Lemos de Souza, J. C. Otero, I.L. Tocón (2020). Comparative Performance of Citrate, Borohydride, Hydroxylamine and β -Cyclodextrin Silver Sols for Detecting Ibuprofen and Caffeine Pollutants by Means of Surface-Enhanced Raman Spectroscopy. *Nanomaterials*,
- D. Aranda, S. Valdivia, J. Soto, I. López-Tocón, F.J. Avila, J.C. Otero. (2019) Theoretical Approaches for Modeling the Effect of the Electrode Potential in the SERS Vibrational Wavenumbers of Pyridine Adsorbed on a Charged Silver Surface. *Front. in Chem.* **7**, 423.
- J. Soto, J.C. Otero, F.J. Avila, D. Peláez. (2019) Conical intersections and intersystem crossings explain product formation in photochemical reactions of aryl azides. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **21**(5), 2389-2396.
- J. Soto, E. Imbarack, I. López-Tocón, S. Sánchez-Cortés, J.C. Otero, P. Leyton. (2019) Application of surface-enhanced resonance Raman scattering (SERS) to the study of organic functional materials: electronic structure and charge transfer properties of 9, 10-bis ((E)-2-(pyridin-4-yl) vinyl) anthracene. *RSC Adv.*, **9**, 14511-14519.
- E. Imbarack, R. Sánchez-González, J. P. Soto, P. Leyton, I. López-Tocón, J. Soto, S. Sánchez-Cortés, J.C. Otero, M. Campos-Vallette. (2019) Building hot spots in different plasmonic nanoparticles from a cruciform bifunctional dipyridine anthracene. *J. Raman Spectrosc.*, **50**, 847-855.



- D. Aranda, S. Valdivia, F.J. Avila, J. Soto, J.C. Otero, I. López-Tocón. (2018) Charge transfer at the nanoscale and the role of the out-of-plane vibrations in the selection rules of surface-enhanced Raman scattering. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **20**, 29430-29439.
- J. Soto, J.M. Rosas, J.C. Otero, J. Rodríguez-Mirasol, T. Cordero, (2018) Reaction Mechanisms of 2-Butanol. Dehydration over a Phosphorus-Containing Activated Carbon Acid Catalyst. *J. Phys. Chem. C*, **122**, 16772-16778.
- V. Gómez-Gonzalez, B. Docampo-Alvarez, H. Montes-Campos, J.C. Otero, E.L. Lago, O. Cabeza, L.J. Gallego, L.M. Varela, (2018) Solvation of Al³⁺ cations in bulk and confined protic ionic liquids: a computational study. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **20**, 19071-19081.
- D. Aranda, F. J. Avila, I. López-Tocón, J. F. Arenas, J. C. Otero, Juan Soto (2018) An MS-CASPT2 Study of the Photodecomposition of 4-Methoxyphenyl Azide - Role of Internal Conversion and Intersystem Crossing. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **20**, 7764-7771.
- D. Graham, R. Goodacre, H. Arnolds, J. C. Otero et al. (2017) Theory of SERS enhancement: general discussion. *Faraday Discuss.*, **205**, 173-211.
- N. F. L. Machado, M.P.M Marques, L. A. E. Batista De Carvalho, J. L. Castro, J.C. Otero (2017) Anomalous surface-enhanced Raman scattering of aromatic aldehydes and carboxylic acids. *J. Raman Spectrosc.*, **48**, 413-417.
- D. Aranda, J. Román-Pérez, I. López-Tocón, J. Soto, F. Avila, J. C. Otero (2017) Comment on "Elucidation of charge-transfer SERS selection rules by considering the excited state properties and the role of electrode potential" by M. Mohammadpour, M. H. Khodabandeh, L. Visscher and Z. Jamshidi, *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2017, 19, 7833". *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **19**, 27888-27891.

C.2. Research projects

Projects in which I have participated as IP whose development has been carried out, in whole or in part, during the last five years:

Research Projects:

Project name: Espectroscopía y estructura electrónica de interfases cargadas metal-molécula

PIs: Juan Carlos Otero, Isabel López Tocón

Program: Junta de Andalucía FEDER 2014-2020 (UMA18-FEDERJA-049)

Start: 01/10/2019 Funding amount: 40.115,26

Project name: Anticancer activity of novel polyamine Pd(II) complexes. A multidisciplinary study

PI / PI (Spanish partner): M. Paula M. Marques / Juan Carlos Otero

Program: Ministério da Ciência e Tecnologia (Portugal) (PTDC/QUI/66701/2006)

Start: 01/01/2019 Funding amount: 149.989

Project name: Procesos Energéticos en Híbridos Cargados metal-molécula

PI: Juan Carlos Otero Fernandez de Molina

Program: Plan Nacional de I+D (CTQ2015-65816-R)

Start: 01/01/2016. Funding amount: 93.170

Project name: Molecular cancer diagnostics by vibrational spectroscopy

PI / PI (Spanish partner): Luis Aberto Batista / Juan Carlos Otero

Program: FCT- Ministério da Educação e Ciência, Portugal (C491215625-00083205)

Start: 01/01/2018. Funding amount: 239.940

Scientific Equipment Projects:

Project name: Ampliación de la Unidad de Espectroscopía y Microscopía No Lineal de los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación

PI: Juan Carlos Otero

Program: Junta de Andalucía, Ayudas a Infraestructuras y Equipamientos I+D+I (EI19_092 UMA) Start: 23/06/2020 Funding amount: 188.089



Project name: Láser con emisión dual de pulsos de femtosegundos para potenciar la Unidad de Espectroscopía y Microscopía No Lineal del SCAI en aplicaciones multifotónicas no lineales y resueltas en el tiempo

PI: Juan Carlos Otero

Program: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Infraestructuras Científicas (EQC2018-004504-PQ2918001E) Start: 01/01/2019 Funding amount: 301.296

Projects in which I have participated as researcher during the last five years:

Research Projects:

Project name: Materiales Nanoestructurados y/o funcionalizados para aplicaciones químicas

PI del consorcio: Tomás Cordero Alcántara (Ingeniería Química). Juan Carlos Otero es responsable del Grupo de Química Física.

Program: Junta de Andalucía PAIDI (P18-RT-4592)

Start: 01/11/2020 Funding amount: 103.000

In addition, our grupo has been, together with ICFO, the Spanish's partners of the European COST MICROCOR, dedicated to the development of CARS (Coherent Anti-Stokes Raman Spectroscopy) based microscopy, a non-linear phenomenon that involves a four-photon mixing process and which is very promising for obtaining images of biological tissues or materials without the presence of chromophores.

Finally, we are member of the Network of Excellence REDLUR (Spanish Network of Ultra-Fast Lasers FIS2016-81977-REDC), related to the Consolider SAUUL project (Science and Applications of Ultrafast Ultraintense Lasers) which has been extended in successive calls.

C.5. Other merits

I am supervisor and responsible of the "MicroRaman, AFM and SNOM" and of the "Spectroscopy and Non-Linear Microscopy" Units of the Research Support Services (SCAI) of the UMA. In particular, the second of them is a singular installation based on the use of ultrashort pulsed lasers at pico and femtosecond regimes for recording images from spectroscopic signals of different nature: Multiphoton, SHG (Second Harmonic Generation), CARS (Coherent AntiStokes Raman Scattering), SRS (Stimulated Raman Scattering) or HR (Hyper Raman). Some of these facilities are unique in Spain and allow for recording 2D and 3D images with chemical information of organic, inorganic, medical or biological samples.

We collaborate with other research groups from the Universities of Coimbra (Drs. Luis A. Batista and Paula Marques, applications of Raman spectroscopy in molecular biology) and Paris Sud (Dr. Daniel Peláez Ruiz, molecular structure and dynamics) and with groups of the Italian CNR (Dr. Fabrizio Santoro, in Pisa, calculations of electronic structure and electronic spectroscopy) and of the CSIC, forming an Associated Unit with the Department of Vibrational Spectroscopy and Multiphoton Processes of the IEM (Drs. Santiago Sánchez Cortés and José Antonio Sánchez Gil, SERS and nanoplasmonics). A new collaboration has been established very recently with Drs. Mijeong Kang (Pusan National University, Busan) and Dong-Ho Kim (Korea Institute of Materials Science, Changwon) based on supramolecular chemistry for improving the ultrasensitive performance of SERS and for studying the effect of intercalating agents in metal-molecule charge transfer processes.

I have been chairman of the Spanish Spectroscopy Group, of the SEDOPTICA Spectroscopy Committee and member of the European Committee on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM). I have participated in the organization of national, Iberian, European and international spectroscopy conferences, giving invited talks such as, for instance, at ICAVS-9 (Victoria, Canada), XXXVI-Reunión Bienal de la RSEQ (Sitges), SERS-2017 (Xiamen, China), ICAVS-10 (Auckland, New Zealand), ICOPVS-2020 (Bangalore, India) or AAAFM-UCLA-2021 (Los Angeles, US).

In addition, I have been part of the Committee of Experts for the evaluation of projects of the National R+D+I Plan (2004-2007) and I am reviewer of the AEI and other regional agencies.



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Luis Crovetto González		
DNI/NIE/pasaporte		Nacimiento	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5209-2014	
	Código Orcid	0000-0002-7403-1411	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Fisicoquímica/ Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus Cartuja s/n		
Teléfono	958249473	correo electrónico	luiscrovetto@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO	23106, 2307		
Palabras clave	Fotofísica, Fotoquímica, Single Molecule, FLIM, sondas fluorescentes		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ldo Farmacia	Universidad de Granada	1997
Doctorado en Química-Física	Universidad de Granada	2003

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: 3 (último concedido en 2018)

Tesis dirigidas:3

Promedio citas/año: 17.28

Publicaciones totales en el primer cuartil: 38/40

Índice h: 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada, 1998. Beca del Programa de la AECI. Universidad de Buenos Aires. (Argentina) 1997. Experto Universitario en Ortopedia. Universidad de Granada. 1998 Master en Atención Farmacéutica Comunitaria. Universidad de Valencia, 1998 -1999. Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1999-2004 Ayuda para realizar estancia en Katholieke Universiteit Leuven. (Bélgica). Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2002 Doctor europeo. Universidad de Granada. Sobresaliente cum Laude. 2003 Premio Extraordinario a la Tesis. (Universidad de Granada). Premio Doctor Modesto Laza, a la mejor tesis (Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga). Contrato de formación de Doctores, para estancia en Max –Planck Institut für Bioanorganische Chemie (Alemania) .2004-2006. Ayuda para Acciones especiales y apoyo a Convenios (Universidad de Granada), 2005. Contrato reincorporación de Doctores 2006-2008 (Universidad de Granada). Premio de Investigación de la Real Academia Iberoamericana de Farmacia, 2006. Estancia en Katholieke Universiteit Leuven. (Bélgica), 2007. Estancia AECI, Facultad de Ciencias Exactas, Buenos Aires (Argentina), 2008. Estancia en Instituto Químico de Sarria, 2012.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Espinar-Barranco, Laura; Meazza, Marta; Linares-Perez, Azahara; Rios, Ramon; Paredes, Jose Manuel; Crovetto, Luis*. Synthesis, Photophysics, and Solvatochromic Studies of an Aggregated-Induced-Emission Luminogen Useful in Bioimaging. SENSORS. 19 - 22, MDPI, 01/11/2019. ISSN 1424-8220 Tipo



de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS Citas: 0

2 Puente-Munoz, Virginia; Paredes, Jose M.; Resa, ...; Crovetto, Luis*(9/9). New Thiol-Sensitive Dye Application for Measuring Oxidative Stress in Cell Cultures. SCIENTIFIC REPORTS. 9, NATURE PUBLISHING GROUP, 07/02/2019. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS Citas: 2

3 Resa, Sandra; Miguel, Delia; Guisan-Ceinos, Santiago;...; Crovetto, Luis(7/14); .. Cuerva, Juan M*. Sulfoxide-Induced Homochiral Folding of ortho-Phenylene Ethynylenes (o-OPEs) by Silver(I) Templating: Structure and Chiroptical Properties. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 24 - 11, pp. 2653 - 2662. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 21/02/2018. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.16 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 37 Num. revistas en cat.: 172

Fuente de citas: WOS Citas: 15

4 Puente-Munoz, Virginia; Paredes, Jose M.; Resa, Sandra; Ortuno, Ana M.; Talavera, Eva M.; Miguel, Delia; Cuerva, Juan M.; Crovetto, Luis*. Efficient acetate sensor in biological media based on a selective Excited State Proton Transfer (ESPT) reaction. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. 250, pp. 623 - 628. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/10/2017. ISSN 0925-4005

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 5.667 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7 Num. revistas en cat.: 81

5 Marquez, Irene R.; Fuentes, Noelia; Cruz, Carlos M.;...; Crovetto, Luis(9/14);...; Campana, Araceli G*. Versatile synthesis and enlargement of functionalized distorted heptagon-containing nanographenes. CHEMICAL SCIENCE. 8 - 2, pp. 1068 - 1074. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/02/2017. ISSN 2041-6520, ISSN 2041-6539

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 9.063 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 18 Num. revistas en cat.: 171

Fuente de citas: WOS Citas: 31

6 Morcillo, Sara P.; Miguel, Delia; Alvarez de Cienfuegos, ...; Crovetto, Luis (11/16);...; Cuerva, Juan* M. Stapled helical o-OPE foldamers as new circularly polarized luminescence emitters based on carbophilic interactions with Ag(I)-sensitivity. CHEMICAL SCIENCE. 7 - 9, pp. 5663 - 5670. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2016. ISSN 2041-6520, ISSN 2041-6539

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 8.668 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17 Num. revistas en cat.: 166

Fuente de citas: WOS Citas: 37

7 Resa, Sandra; Orte, Angel; Miguel, Delia;...; Crovetto, Luis* (11/11). New Dual Fluorescent Probe for Simultaneous Biothiol and Phosphate Bioimaging. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 21 - 42, pp. 14772 - 14779. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 12/10/2015. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.771 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 24 Num. revistas en cat.: 163

Fuente de citas: WOS Citas: 14

8 Martinez-Peragon, Angela; Miguel, Delia; Jurado, Rocio; Justicia, Jose; Alvarez-Pez, Jose M.; Cuerva, Juan M.; Crovetto, Luis*. Synthesis and Photophysics of a New Family of Fluorescent 9-Alkyl-Substituted



Xanthenones. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 20 - 2, pp. 447 - 455. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 07/01/2014. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.731 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22 Num. revistas en cat.: 157

Fuente de citas: WOS Citas: 14

9 Martínez-Peragon, A.; Miguel, D.; Orte, A.; Mota, A. J.; Ruedas-Rama, M. J.; Justicia, J.; Álvarez-Pez, J. M.; Cuerva, J. M.; Crovetto, L*. Rational design of a new fluorescent 'ON/OFF' xanthene dye for phosphate detection in live cells. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. 12 - 33, pp. 6432 - 6439. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1477-0520, ISSN 1477-0539

Tipo de producción: Artículo Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 3.562 Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12 Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: WOS Citas: 10

C.2. Proyectos

1. Título: TG-DIAG: NUEVAS ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO BASADAS EN FLUORESCENCIA CON VENTANA TEMPORAL

Entidad financiadora y convocatoria: MINECCO

Nombre del investigador principal: Luis Crovetto González y Ángel Orte Gutiérrez

Entidad de afiliación: Universidad de Granada

Fecha de inicio y de finalización: 2018 - 2021.

Cuantía de la subvención: 112.500 €.

Tipo de participación: Co-IP

1. Título: Materiales orgánicos funcionales

Entidad financiadora y convocatoria: MINECCO

Nombre del investigador principal: Juan Manuel Cuerva

Entidad de afiliación: Universidad de Granada

Fecha de inicio y de finalización: 2015 - 2018.

Cuantía de la subvención: 170.610 €.

Tipo de participación: Investigador

2. Título: miRNA-DisEASY - microRNA biomarkers in an innovative biophotonic sensor kit for high-specific diagnosis.

Entidad financiadora y convocatoria: COMISIÓN EUROPEA.

Nombre del investigador principal: Ángel Orte Gutiérrez

Entidad de afiliación (Universidad de Granada).

Fecha de inicio y de finalización: 2015-2019.

Cuantía de la subvención 31500 EUR.

Tipo de participación: Investigador

Part A. Personal Information

DATE	2022-02-25
-------------	------------

Surname(s)	Martín Romero	
Forename	María Teresa	
Social Security, Passport, ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	J-9754-2014
	SCOPUS Author ID(*)	6603501836
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-6008-4993

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	Full Professor	
UNESCO Code	2307, 221016	
Key Words	Air-water interface. Langmuir-Blodgett. Self-assembled structures. Molecular organization. Plasmonic nanoparticles.	
Name of the University/Institution	University of Córdoba	
	Department/Centre	Physical Chemistry and Applied Thermodynamcis/Science Faculty
	Full Address	Campus Universitario de Rabanales. Edif. M. Curie. 14014-Córdoba
	Email Address	mtmartin@uco.es
	Phone Number	+34 957 21 24 23
Start date	2019-08-03	

A.2. Education (*title, institution, date*)

Year	University	Degree	Title
1990	Of Córdoba	First degree	Biology
		Masters (if appropriate)	
1993	Of Córdoba	PhD	Science (Biology)

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (*See the instructions*)

Five positive research periods: 1991/96, 1997/2002, 2003/08, 2009/2014 and 2015/2020

Four 4 thesis supervised along the last últimos 10 years, and 1 thesis in developing.

Scientific publications in international journals included in JCR: 82. The 73% of these research articles have been published in journals within the first quartile (Q1).

Total Cites: 1.142. The average citation per article is 13,93. The average citations/year in the last five years is 59,2.

Índice h: 19.

Part B. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Since 1993, my scientific activity has been framed in the area of Physical Chemistry and driven to the preparation and characterization of thin organic or hybrid films both in the air-water interface and in solid supports. The main aim has been focused on the determination of the molecular organization and the relationship with specific properties regarding to potential application in areas of chemistry and biology. Therefore, a research line of the group at which I belong, was established and it has motivated my research career.

Although, the beginning was discrete in results, my integration as a Postdoc of Prof. Dr. D. Mobius in the Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie (Göttingen, Germany), facilitated not only the study in depth of molecular recognition in interactions guest-host of mixed lipid-porphyrin systems, but also the acquisition of skills to select and develop the optimal methods to assemble different molecular systems. The ability to use specific techniques for the characterization of manufactured nanostructured systems, such as reflection spectroscopy or Brewster angle microscopy (BAM), were acquired as well.

Next, in a framework of international collaborations with recognized international research groups led by Prof. Dr. Richardson (UK), Prof. Dr. Brezezinski (Germany), Prof. Dra. Salette (Portugal) Prof. Dr. Goldmann, (France), Dr. Bolink (Valencia), Prof. Dr. Valli (Italy), Dr. Guerrero (Madrid) or Prof. Dra. Rueda (Seville), the potential of different organic systems as optical gas sensors, the determination of molecular structures through Synchrotron, the implementation of the necessary infrastructure to manufacture organic systems with electroluminescent properties of interest, the molecular recognition of membrane-antibiotic phospholipids, -nucleolipids, or the use of various nanoparticle derivatives as a potential nanostructured surface, respectively, have been investigated.

The result of this outstanding research is reflected in the more than 80 works that I have published in international journals both specific and multidisciplinary areas, such as J. Mater. Chem., Langmuir, J. Phys. Chem., PCCP, ChemPhysChem, J. Am. Chem. Soc., or J. Colloid Interface Sci.

Part C. Relevant accomplishments

C.1. Publications

1. Amphiphilic polymers for aggregation-induced emission at air/liquid interfaces, P. G. Argudo, N. Zhang, H. Chen, G. de Miguel, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, M.-H. Li, J. J. Giner-Casares, Journal of Colloid and Interface Science, 596, 324-331, 2021. IF: 8.128 (32/162, Chemistry, Physical, Q1).

2. Folding of cytosine-based nucleolipid monolayer by guanine recognition at the air-water interface, P. G. Argudo, E. Muñoz, J. J. Giner-Casares, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, Journal of Colloid and Interface Science, 537, 694-703, 2019. IF: 5.09 (33/147, Chemistry, Physical, Q1).

3. Surface-Active Fluorinated Quantum Dots for Enhanced Cellular Uptake, P. G. Argudo, M. Carril, M. T. Martín-Romero, J. J. Giner-Casares, C. Carrillo-Carrion, Chemistry-A European Journal, 25, 195-199, 2019. IF: 5.16 (37/171, Chemistry, Multidisciplinary, Q1)

4. Unravelling the 2D self-assembly of Fmoc-dipeptides at fluid interfaces, P. G. Argudo, R. Contreras-Montoya, L. A. de Cienfuegos, J. M. Cuerva, M. Cano, D. Alba-Molina, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, J. J. Giner-Casares, Soft Matter, 14, 9343-9350, 2018. IF: 3.71 (64/285, Materials Science, Multidisciplinary, Q1).

5. Tailoring a compact and stable Langmuir bi-dimensional PbX-based layered perovskite film at the air-water interface and on solid support, L. Ariza-Carmona, G. García-Espejo, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, J. Colloid and Interface Sci., 498, 194-201, 2017. IF: 4.233 (35/145, Chemistry Physical, Q1).

6. Mechanosensitive gold colloidal membranes mediated by supramolecular interfacial self-assembly, J. P. Coelho, M. J. Mayoral, L. Camacho, M. T. Martín-Romero, G. Tardajos, I. López-Montero, E. Sanz, D. Ávila-Brandé, J. J. Giner-Casares, G. Fernández, A. Guerrero-

Martínez, J. Am. Chem. Soc., 139, 1120-1128, 2017. IF: 13.858 (10/166, Chemistry Multidisciplinary, Q1).

7. UV-Vis reflection-absorption spectroscopy at air-liquid interfaces, C. Rubia-Payá, G. de Miguel, M. T. Martín-Romero, J. J. Giner-Casares, L. Camacho, Adv. in Colloid and Interface Sci., 225, 134-145, 2015. IF: 7.223 (17/144, Chemistry Physical, Q1).

8. Elastic nanocomposite structures formed by polyacetylen-hemicyanine mixed films at the air-water interface, L. Ariza-Carmona, M. T. Martín-Romero, J. J. Giner-Casares, M. Perez-Morales, L. Camacho, J. Phys. Chem. C, 117, 21838-21848, 2013. IF: 4.536 (31/145, Chemistry Physical, Q1).

9. Revisiting the Brewster Angle Microscopy: The relevance of the polar headgroup, C. Roldán-Carmona, J. J. Giner-Casares, M. Pérez-Morales, M. T. Martín-Romero, L. Camacho, Adv. in Colloid and Interface Sci., 173, 10-22, 2012. IF: 7.223 (17/144, Chemistry Physical, Q1).

10. Chiral textures inside 2D achiral domains, E. Jiménez-Millan, J. J. Giner-Casares, M. T. Martín-Romero, G. Brezesinski, L. Camacho, J. Am. Chem. Soc., 133, 19028-19031, 2011. IF: 13.858 (10/166, Chemistry, Multidisciplinary, Q1).

C.2. Research Projects and Grants

1. Biomineralización en interfases para híbridos plasmónicos (PID2020-112744GB-I00), granted by Ministerio de Economía y Competitividad, España, 2021/01/01 - 2023/12/31, Main Researcher: Juan José Giner Casares.

2. Mecanismos de interacción de nanopartículas plasmónicas con biointerfases (CTQ2017-83961-R), granted by Ministerio de Economía y Competitividad, España, 2017/01/01 - 2019/12/31, Main Researcher: Juan José Giner Casares.

3. Reconocimiento Molecular en Matrices Nanoestructuradas para el Diseño de Sensores Biológicos (CTQ2014-57515-C2-2-R), granted by Ministerio de Economía y Competitividad, España, 2015/01/01 - 2017/12/31, Main Researcher: María Teresa Martín Romero.

4. Desarrollo de nuevas estrategias para la formación de estructuras moleculares Bi-Dimensionales de películas delgadas. Incorporación en dispositivos nanoestructurados (CTQ2010-17481), granted by Ministerio de Educación y Ciencia, España, 2011/01/01 - 2013/12/31. Main Researcher: María Teresa Martín Romero.

5. Influencia de la organización molecular en fenómenos de transferencia eléctrica y de transferencia de energía. Aplicaciones al diseño de dispositivos nanoestructurados. (CTQ2007/64474), granted by Ministerio de Educación y Ciencia, España, 2007/12/01 - 2010/11/30. Main Researcher: Luis Camacho Delgado.

C.3. Contracts

1. Development of perovskite-based solar cells, financed by GRAPHELIUM Company, 2017/04/27 - 2018/04/26. Main Researcher: Gustavo de Miguel Rojas.

2. Exploring the conductive properties of graphene for Optoelectronic Devices, financed by GRAPHELIUM Company, 2015/12/22 - 2016/12/22. Main Researcher: Gustavo de Miguel Rojas.

C.5. PhD Co-Advisor

1. Ensamblaje de matrices nanoestructuradas en películas de Langmuir, argued by D. Pablo Gómez Argudo (Julio 2019) and calified: Sobresaliente Cum Laude with International Mention.

2. Desarrollo de nuevas estrategias para la formación de estructuras moleculares bi-dimensionales de películas delgadas. Incorporación de polidiacetilenos y perovskitas en monocapas mixtas, argued by Dña. Luisa Ariza Carmona (November 2015) and calified: Sobresaliente Cum Laude with International Mention.

3. Estudio de la agregación de colorantes en películas mixtas ultrafinas, argued by D. Carlos Rubia Payá (July 2015) and calified: Sobresaliente Cum Laude.

4. Organización molecular en películas de Langmuir. Estudios por simulación y aplicación en dispositivos orgánicos electroluminiscentes, argued by Juan José Giner Casares (March 2011) and calified: Sobresaliente Cum Laude with European Mention and Extraordinary doctorate award.

C.6. Other

1. Full Professor Position (2019/08/03).

2. Palma del Rio Award (2017/02/27).

3. Director of SIPI-SCAI, Services for gestion and support of research infrastructures of UCO, 2010/06/19 – 2014/06/06.

4. Subdirector of SIPI-SCAI, Services for gestion and support of research infrastructures of UCO, 2008/12/01 – 2010/06/18).

5. Member of Referee Commission for Project National Calls: CTQ/BQU 2012 y CTQ/BQU 2011, and Ramón y Cajal and Juan de la Cierva programs (2005).

6. Referee of ANEP agency since 2003.