

Curriculum vitae

Nombre: IGNACIO BROUARD MARTÍN

Fecha: 10/11/2020

DATOS PERSONALES

Apellidos: Brouard Martín

Nombre: Ignacio

DNI/Pasaporte: 43780631-Q

Fecha de nacimiento : 20/08/1971

Sexo: V

Nacionalidad: Español

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología

Depto./Unidad.: Ecología Química y Fitoquímica Aplicada

Dirección postal: Avda. Francisco Sánchez nº 3, CP 38206, La Laguna, S/C de Tenerife

País: España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +34-922-260112 ext 224

Fax: +34-922-260135

Correo electrónico: ibrouard@ipna.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230692, 230618, 230690, 239001

Categoría profesional: Científico Titular del CSIC Fecha de inicio: 2 de julio de 2007

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Síntesis orgánica, diseño sintético, bioactividad, compuestos terapéuticos, fármacos, canales de sodio, microtúbulos, poliéteres, agentes antitumorales

FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad de La Laguna	1994
Doctorado	Centro	Fecha
Química Orgánica	Universidad de Sevilla - Inst. de Invest. Cient. Isla de La Cartuja (CSIC)	2000

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO (*)

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo (**)</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Contrato de Proyecto</i>	<i>Instituto Universitario de Bioorgánica</i>	<i>Universidad de La Laguna</i>	<i>1/05/1995</i>	<i>30/06/1996</i>
<i>Becario Predoctoral</i>	<i>Instituto de Investigaciones Químicas</i>	<i>Inst. de Inves. Cient. Isla de La Cartuja C.S.I.C.</i>	<i>1/07/1996</i>	<i>31/12/1999</i>
<i>Becario Postdoctoral</i>	<i>Instituto de Productos Naturales y Agrobiología</i>	<i>C.S.I.C.</i>	<i>01/01/2001</i>	<i>31/07/2001</i>
<i>Becario Postdoctoral</i>	<i>Department of Chemistry</i>	<i>University of Pennsylvania Philadelphia</i>	<i>01/08/2001</i>	<i>31/07/2003</i>
<i>Doctor Contratado I3P</i>	<i>Instituto de Productos Naturales y Agrobiología</i>	<i>C.S.I.C.</i>	<i>01/02/2004</i>	<i>31/01/2007</i>
<i>Visitor Scholar</i>	<i>Biochemistry Department</i>	<i>University of California in San Diego</i>	<i>12/06/1997</i>	<i>13/09/1997</i>
<i>Científico Titular del CSIC</i>	<i>Instituto de Productos Naturales y Agrobiología</i>	<i>C.S.I.C.</i>	<i>02/07/2007</i>	<i>actualidad</i>

(*) La información contenida en el cuadro anterior se utilizará para acreditar la estancia de al menos 24 meses, después de la obtención del doctorado, en Centros de I+D distintos de aquel al que se incorpore, según lo indicado en el apartado undécimo.3 de la Resolución de convocatoria. El órgano competente para la instrucción puede solicitar al candidato la verificación documental de lo declarado con anterioridad en cualquier momento de la tramitación de su expediente. (**) Si el Organismo es un centro mixto deberá indicarse tal situación con mención expresa de todos los centros que participan en su gestión.

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Español</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Inglés</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>R</i>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: *Síntesis de Complejos Sistemas Polietéricos Fusionados en trans: Análogos Sintéticos de las Toxinas*

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACIÓN DESDE: 1994

HASTA: 1997

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Julio Delgado Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Utilización de estrategias sencillas en la construcción de complejos sistemas polietéricos fusionados en*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGICYT (Ref. PB92-0487) (Mod C)*

DURACIÓN DESDE: 01.06.93

HASTA: 01.06.98

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Julio Delgado Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Canales de Sodio Dependientes de Voltaje: Significación Funcional de la Complejación con Poliéteres*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Fundación Ramón Areces (Ayuda en el Programa "Bases Celulares y Moleculares de la Neurobiología")*

DURACIÓN DESDE: Julio 1997

HASTA: Julio 2000

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Julio Delgado Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Oxepanos Trans-fusionados como Modelos Sintéticos de Interacción con Membranas y Proteínas de Membrana*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. MEC (Ref. PB97-1123).*

DURACIÓN DESDE: 1998

HASTA: 2001

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Julio Delgado Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Síntesis de un Principio Activo Aislado del Phlebodium decumanum con Propiedades Fotoprotectoras, así como la Síntesis de Distintos Compuestos Anticancerígenos (Saframicina, Lemonomicina) a partir de un Sintón Común.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.*

DURACIÓN DESDE: 2001

HASTA: 2001

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Jaime Bermejo Barrera*

TÍTULO DEL PROYECTO: *(+)- Discodermolide: Synthetic Studies.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Department of the Army Grant DAMD 17-00-1-0404 (EEUU)*

DURACIÓN DESDE: 2001

HASTA: 2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Amos B. Smith III*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nuevos fármacos antitumorales obtenidos de plantas endémicas de Canarias y de Sudamérica.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Instituto Canario de Investigación del Cáncer. (Ref: ICIC-G-04-09)*

DURACIÓN DESDE: 2004

HASTA: 2004 Cuantía de la subvención: 12.000,00 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Jaime Bermejo*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Nuevos fármacos antitumorales obtenidos de plantas endémicas de Canarias y de Sudamérica.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Instituto Canario de Investigación del Cáncer. (Ref: ICIC-G-04-09)*

DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2005 Cuantía de la subvención: 5752,82

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Jaime Bermejo*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Investigación y Desarrollo de Fármacos del Noroeste de África*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Interreg IIIB 04/MAC/3.5/C5 Programa de iniciativa Comunitaria INTERREG IIIB Açores-Madeira-Canarias*
DURACIÓN DESDE: *2004 HASTA: diciembre de 2007* Cuantía de la subvención: *100.000,00*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Ignacio Brouard Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Diseño y síntesis de sustancias antitumorales: estudio de relación estructura-actividad de nuevas ceramidas.*
ENTIDAD FINANCIADORA: *RESEARCH PROJECT - CSIC - CSIC INTRAMURAL STARTING PROJECT 200780I022*
DURACIÓN DESDE: *2007 HASTA: diciembre de 2008* Cuantía de la subvención: *30.000,00 €*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Ignacio Brouard Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Síntesis y evaluación antitumoral de nuevos compuestos con un grupo a-metilén-y-butirolactama*
ENTIDAD FINANCIADORA: *FICIC FUNDACIÓN DEL INSTITUTO CANARIO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER*
DURACIÓN DESDE: *2008* HASTA: *2008* Cuantía de la subvención: *8500€*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Jaime Bermejo Barrera*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Química, Funcionalización y Síntesis de nuevas moléculas bioactivas obtenidas de plantas y hongos. Sus aplicaciones como antitumorales.*
ENTIDAD FINANCIADORA: *FICIC FUNDACIÓN DEL INSTITUTO CANARIO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER*
DURACIÓN DESDE: *2009* HASTA: *2009* Cuantía de la subvención: *1500,00 €*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Juan Francisco León Oyola*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Estudio Químico de Especies Vegetales del Norte de África y Canarias. Aplicaciones Farmacológicas*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación AECID-PCI*
DURACIÓN DESDE: *2009* HASTA: *2009* Cuantía de la subvención: *9.000,00 €*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Jaime Bermejo Barrera*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Aislamiento y Síntesis de Productos Naturales con Actividad Citostática de Plantas de la Familia Asteraceae Endémicas de Canarias*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Gobierno de Canarias*
DURACIÓN DESDE: *octubre 2009 HASTA: octubre 2012* Cuantía de la subvención: *20173.22*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Dr. Jorge Triana Méndez*

TÍTULO DEL PROYECTO: *Acciones para el desarrollo y formación de personal investigador y docente en el estudio de plantas y hongos empleados en la medicina tradicional en Argelia.*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Asuntos y Exteriores y de Cooperación PCI (A1/035449/11)*
DURACIÓN DESDE: *Diciembre- 2011 HASTA: Diciembre 2012* Cuantía de la subvención: *35.700,00 €*
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: *Dr. Juan Francisco León Oyola.- Dr. Ignacio Brouard Martín*

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de potenciales compuestos antileucémicos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2010-21380)
DURACIÓN DESDE: Diciembre- 2010 **HASTA:** Diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 84700
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Francisco Estévez Rosas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del mecanismo de acción de potenciales compuestos antitumorales naturales y de síntesis.
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Canario de Investigación del Cáncer
DURACIÓN DESDE: Enero- 2011 **HASTA:** Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 8.000€
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Francisco Estévez Rosas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Valorisation of Phytochemical Natural Resources in Algeria.
ENTIDAD FINANCIADORA: Public Diplomacy Division Science for Peace and Security Section (SPS) OTAN.
DURACIÓN DESDE: Enero- 2011 **HASTA:** Julio 2012 Cuantía de la subvención: 17.300,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Annelise Lobstein (Responsable del equipo español: Ignacio Brouard)

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación para el Aprovechamiento de los Residuos de Poda Agrícola de los Cultivos de Especies de la Familia de las Proteaceae a través de la Obtención de Compuestos Naturales con Valor Comercial o Industrial. Optimización del Cultivo.
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación CajaCanarias (RESI02)
DURACIÓN DESDE: Enero- 2014 **HASTA:** Diciembre 2016 Cuantía de la subvención: 28.800,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Ignacio Brouard Martín.

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis orgánica bajo el paradigma de sostenibilidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
DURACIÓN DESDE: Enero- 2016 **HASTA:** Diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 97.000,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Fernando García Tellado

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de endemismos canarios como fuente de biomoléculas de interés médico.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información,
DURACIÓN DESDE: 01/09/2017 **HASTA:** 01/09/2020 Cuantía de la subvención: 61.600 €.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Francisco Estévez Rosas.

TÍTULO DEL PROYECTO: QUÍMICA SOSTENIBLE: DE MOLÉCULAS PEQUEÑAS A SISTEMAS FUNCIONALES COMPLEJOS.
ENTIDAD FINANCIADORA: Min. Ciencia, Innovación y Universidades (MCIU), Agencia Estatal de Investigación (AEI), Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).
DURACIÓN DESDE: Enero- 2019 **HASTA:** Diciembre 2021 Cuantía de la subvención: 119.790 euros
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Tomás Martín Ruiz

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(*) Esta información no deberá ser rellenada para los artículos publicados en áreas de conocimiento donde esta clasificación no sea de aplicación. (**) Únicamente necesario para cinco artículos a determinar por el solicitante

AUTORES/AS (p.o. de firma): Eduardo Manta, Laura Scarone, Gonzalo Hernández, Raul Mariezcurrena, Leopoldo Suescum, Ivan Brito, Ignacio Brouard, M. Carmen González, Ricardo Pérez, Julio D. Martín

TÍTULO: A Facile Synthesis of an Oxatricyclic Trans-syn-trans-substituted Oxepanyl Framework

REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters 38 (33) 5853-5856

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 1997

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO

EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.617 (1998)

Nº CITAS (**): 11

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bobadilla, I.; Wittke Gunter, O.; Martín, J. D.; Brouard, I.

TÍTULO: Crystal Structure of (1S*,2R*,9R*,10S*)-2,10-diacetoxi-13-Oxa-bicyclo[7.3.1] tridec-5-ene, C₁₆H₂₄O₅.

REF. REVISTA/LIBRO: Z. Kristallogr. NCS 214 (1) 57-58

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 1999

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO

EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 0.202

Nº CITAS (**): 0

AUTORES/AS (p.o. de firma): Liu, H.; Brouard, I.; Martín, J. D.

TÍTULO: Some Applications of Ring-Closing Metathesis to the Synthesis of Trans-Fused Oxepane Polyethers.

REF. REVISTA/LIBRO: Synthesis (6) 883-892

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2000

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO

EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.193

Nº CITAS (**): 12

AUTORES/AS (p.o. de firma): González, A. G.; Brouard, I.; León, F.; Padrón, J. I.; Bermejo, J.

TÍTULO: A Facile Chemoselective Deacetylation in the Presence of Benzoyl and p-Bromobenzoyl Groups Using p-Toluenesulfonic Acid.

REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters 42 (18) 3187-3188

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2001

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO

EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO

ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.280

Nº CITAS (**): 18

AUTORES/AS (p.o. de firma): Candenas, M. L.; Pinto, F. M.; Cintado, C. G.; Morales, E. Q.; Brouard, I.; Díaz, M. T.; Rico, M.; Rodríguez, E.; Rodríguez, R. M.; Pérez, R.; Pérez, R. L.; Martín, J. D.

TÍTULO: Synthesis and Biological Studies of Flexible Brevetoxin/Ciguatoxin Models with Marked Conformational Preference.

REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron 58 (10) 1921-1942

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2002

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.420
Nº CITAS (**):28

AUTORES/AS (p.o. de firma): Miranda, P. O.; Brouard, I.; Padrón, J. I.; Bermejo, J.
TÍTULO: Ferric chloride: a mild and versatile reagent for the formation of 1,6-anhydro glucopyranoses.
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters 44 (20) 3931-3934 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2003
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.326
Nº CITAS (**):7

AUTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A.B.; Freeze, S.; Brouard, I.; Hirose, T.
TÍTULO: A practical improvement, enhancing the large-scale synthesis of (+)-discodermolide: A third-generation approach
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters 5 (23) 4405-4408 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2003
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.092
Nº CITAS (**):37

AUTORES/AS (p.o. de firma): Miranda, P. O.; Estévez, F.; Quintana, José; García, C. I.; Brouard, I.; Padrón, J. I.; Pivel, J. P.; Bermejo, J.
TÍTULO: Enantioselective Synthesis and Biological Activity of (3S,4R)- and (3S,4S)-3-hydroxy-4-hydroxymethyl-4-butanolides in Relation to PGE2.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Medicinal Chemistry 47 (2) 292-295 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2004
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 5.076 (2004)
Nº CITAS (**): 6

AUTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A.B.; Freeze, B.S.; LaMarche, M.J.; Hirose, T.; Brouard, I.; Rucker, P.V.; Xian, M.; Sundermann, K.F.; Shaw, S.J.; Burlingame, M.A.; Horwitz, S.B.; Myles, D.C.
TÍTULO: Design, synthesis, and evaluation of carbamate-substituted analogues of (+)-discodermolide
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters 7 (2), 311-314 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2005
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.368
Nº CITAS (**): 27

AUTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A.B.; Freeze, S.B.; LaMarche, M.J.; Hirose, T.; Brouard, I.; Xian, M.; Sundermann, K.F.; Shaw, S.J.; Burlingame, M.A.; Horwitz, S.B.; Myles, D.C.
TÍTULO: Design, synthesis, and evaluation of analogues of (+)-14-normethyldiscodermolide
REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters 7 (2), 315-318 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2005
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.368
Nº CITAS (**): 25

AUTORES/AS (p.o. de firma): Shaw, S.J.; Sundermann, K.F.; Burlingame, M.A.; Myles, D.C.; Freeze, B.S.; Xian, M.; Brouard, I.; Smith, A.B.

TÍTULO: Towards Understanding How the Lactone Moiety of Discodermolide Affects Activity

REF. REVISTA/LIBRO: J. Am. Chem. Soc. 127, 6532-6533

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2005

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 6.903 (2004)

Nº CITAS (**): 35

AUTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A.B.; Rucker, P.V.; Brouard, I.; Freeze, B.S.; Xian, S.; Horwitz, S.B.
TÍTULO: Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Potent Discodermolide Fluorescent and Photoaffinity Molecular Probes

REF. REVISTA/LIBRO: Organic Letters 7(23), 5199-5202

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2005

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.368

Nº CITAS (**): 16

AUTORES/AS (p.o. de firma): Francisco León, Ignacio Brouard, Augusto Rivera, Fernando Torres, Sara Rubio, José Quintana, Francisco Estévez, and Jaime Bermejo

TÍTULO: Isolation, Structure Elucidation, Total Synthesis, and Evaluation of New Natural and Synthetic Ceramides on Human SK-MEL-1 Melanoma Cells

REF. REVISTA/LIBRO: J. Med. Chem. 49(19), 5830-5839

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2006

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 4.926

Nº CITAS (**): 8

AUTORES/AS (p.o. de firma): Rauter, Amelia P.; Branco, Isabel; Lopes, Rui G.; Justino, Jorge; Silva, Filipa V. M.; Noronha, Joao P.; Cabrita, Eurico J.; Brouard, Ignacio; Bermejo, Jaime.

TÍTULO: A new lupene triterpenetriol and anticholinesterase activity of *Salvia sclareoides*.

REF. REVISTA/LIBRO: Fitoterapia 78(17-8), 474-481

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.200

Nº CITAS (**): 7

AUTORES/AS (p.o. de firma): Zaiter, Lahcene; Bouheroum, Mohamed; Benayache, Samir; Benayache, Fadila; Leon, Francisco; Brouard, Ignacio; Quintana, Jose; Estevez, Francisco; Bermejo, Jaime

TÍTULO: Sesquiterpene lactones and other constituents from *Matricaria chamomilla* L.

REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Systematics and Ecology (35), 533-538

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2007

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.048

Nº CITAS (**): 4

AUTORES/AS (p.o. de firma): Francisco León, Ignacio Brouard, Fernando Torres, José Quintana, Augusto Rivera, Francisco Estévez, and Jaime Bermejo

TÍTULO: New Ceramides from *Suillus Luteus* and Its Cytotoxic activity on Human SK-MEL-1 Melanoma Cells

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry & Biodiversity Vol. 5, 1, January 2008, Pag. 120-125 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2007
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.659
Nº CITAS (**): 5

AUTORES/AS (p.o. de firma): Juan C. Hernández, Francisco León, Ignacio Brouard, Fernando Torres,
Sara Rubio, José Quintana, Francisco Estévez, and Jaime Bermejo
TÍTULO: Synthesis of Novel Spirostanic Saponins and their Cytotoxic Activity
REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry, Volume 16, Issue 4, 15 February 2008, Pag.
2063-2076 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2008
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.075
Nº CITAS (**): 2

AUTORES/AS (p.o. de firma): Azzedine Boudjerda, Hanene Zater, Samir Benayache, Jean-Claude
Chalchat, Javier González Platas; Francisco León, Ignacio Brouard, Jaime Bermejo and Fadila
Benayache
TÍTULO: A New guaianolide and other constituents from *Achillea ligustica*
REF. REVISTA/LIBRO: Biochem. System. Ecol. vol. 36(5-6), 461-466 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2008
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.136
Nº CITAS (**): 4

AUTORES/AS (p.o. de firma): Jorge Triana, Jose Luis Eiroa, Juan Jose Ortega, Francisco Leon, Ignacio
Brouard, Fernando Torres, José Quintana, Francisco Estévez and Jaime Bermejo
TÍTULO: Sesquiterpene Lactones from *Gonospermum gomerae* and *G. fruticosum* and Their Cytotoxic
Activities
REF. REVISTA/LIBRO: J. Nat. Prod. vol. 71(12), 2015-2020 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2008
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.843
Nº CITAS (**): 5

AUTORES/AS (p.o. de firma): Sayed El-Toumy, Mohamed SS, Mohamed TK, Ignacio Brouard, Bermejo
J
TÍTULO: Anthraquinone glycosides from *Cassia roxburghii* and antioxidant activity of its extract
REF. REVISTA/LIBRO: PLANTA MEDICA vol. 75(9), 962 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR INDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.960
Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): Jorge Triana, Mariana López, Francisco Javier Pérez, Javier González
Platas, Francisco Estévez, Francisco Leon, Juan Carlos Hernández Pérez, Ignacio Brouard, Jaime
Bermejo
TÍTULO: Chemical constituents of *Tolpis* species
REF. REVISTA/LIBRO: Fitoterapia vol. 80(7), 437-441 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2009

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 1.200

Nº CITAS (**): 1

AUTORES/AS (p.o. de firma): Boudiar, T., Hichem, L., Khalfallah, A., Kabouche, A., Kabouche Z.,
Brouard, I., Bermejo, J., Bruneau, C.

TÍTULO: A New Alkaloid and Flavonoids from the Aerial Parts of *Euphorbia guyoniana*

REF. REVISTA/LIBRO: NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS Vol: 5 (1), 35-37 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 0.894

Nº CITAS (**):

AUTORES/AS (p.o. de firma): Triana, J.; Eiroa, J.L.; Ortega, J.J., Leon, F., Brouard, I., Hernandez, J.C.,
Estevez, F., Bermejo, J.

TÍTULO: Chemotaxonomy of *Gonospermum* and related genera

REF. REVISTA/LIBRO: Phytochemistry vol. 71 (5-6), 627-634 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2010

REVISTA DENTRO DEL 25% DE MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO DE SU ÁREA DE CONOCIMIENTO
EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN (*): SI NO ÍNDICE DE IMPACTO (*): 3.150

Nº CITAS (**): 2

AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Bicha, A. Bentamene, O. Benaissa, S. Benayache, V.P. Garcia, F.
León, I. Brouard, J. Bermejo, F. Benayache..

TÍTULO: Flavonoids aglycones from *Centaurea maroccana*.

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry of Natural Compounds

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 47 , pags. 105-106 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): O. Benaissa, A. Bentamene, S. Bicha, F. Benayache, I Brouard, V.P.
García, F. **León**, J. Bermejo, S. Benayache.

TÍTULO: Flavonoids aglycones and sterol from *Chrysanthemum fontanesii*

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry of Natural Compounds

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 47, pags. 107-108 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Souheila Laggoune, Ignacio Brouard, **Francisco León**, Claude-Alain
Calliste, Jean-luc Duroux, Jaime Bermejo, Zahia Kabouche, Ahmed Kabouche.

TÍTULO: Lignans and an Abundant flavone glycoside with Free-Radical Scavenging Activity from the
Roots of the Endemic Species *Stachys mialhesi* de Noé

REF. REVISTA/LIBRO: Records of Natural Products

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 5, pags. 238-241 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Dendougi H., Seghir S., Belloum Z., Benayache F., **León F.**, Brouard I.,
Bermejo J., Benayache S.

TÍTULO: New labdane diterpene and other constituents from *Marrubium deserti* Noe ex Coss

REF. REVISTA/LIBRO: Records of Natural Products

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 5, pags. 300-304 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Triana J., López, M., Pérez, F.J., **León, F.**, Quintana, J., Estévez, F.,
Hernández, J. C., González-Platas, J., Brouard, I., Bermejo, J.

TÍTULO: Secondary Metabolites from Two Species of *Pulicaria* and Their Cytotoxic Activity.

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry & Biodiversity

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 8, pags 2080-2089. (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, K.; Brouard, I.; Morera, C.; Estevez, F.; Bermejo, J.; Rivera, D. G.

TÍTULO: 'Click' synthesis of triazole-based spirostan saponin analogs

REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 67(40), pags. 7713-7727 (2011)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hammoud L., Seghiri, R., Benayache S., Mosset P., Lobstein A., Chaabi M., León F., Brouard I., Bermejo J., Benayache F.

TÍTULO: Flavonoids and other constituents from *Centaurea nicaeensis* All. Var *Walliana* M.

REF. REVISTA/LIBRO: Natural Products Research

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 26(3), pags. 203-208 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): L. Zaiter, M. Bouheroum, L. Hammoud, D. Sarri, S. Benayache, F. Leon, I. Brouard, J. Bermejo, and F. Benayache.

TÍTULO: Phytochemical Study OF *Halimium halimifolium*

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry of Natural Compounds

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 47, pags. 1023-1024 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): El-Toumy, S.A.; El Souda, S.S.; Mohamed, T.K.; Brouard, I.; Bermejo, J.

TÍTULO: Anthraquinone glycosides from *Cassia roxburghii* and evaluation of its free radical scavenging activity

REF. REVISTA/LIBRO: Carbohydrate Research

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 360, pags. 47-51 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Kolli, E.H.; Leon, F.; Benayache, F.; Estevez, S.; Quintana, J.; Estevez, F.; Brouard, I.; Bermejo, J.; Benayache, S.

TÍTULO: Cytotoxic sesquiterpene lactones and other constituents of *Centaurea omphalotricha*

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Brazilian Chemical Society

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 23(5), pags. 977-983 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, Karell; Brouard, Ignacio; Estevez, Sara; Marrero, Maria Teresa; Estevez, Francisco; Rivera, Daniel G.

TÍTULO: Effect of C-ring modifications on the cytotoxicity of spirostan saponins and related glycosides

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 20(14), pags. 4522-4531 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, K.; Brouard, I.; Mendez, I.; Rivera, D. G.

TÍTULO: Multicomponent Synthesis of Ugi-type Ceramide Analogues and Neoglycolipids from Lipidic Isocyanides

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Organic Chemistry

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol 77(10), pags. 4660-4670 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, K.; Brouard, I.; Estevez, S.; Marrero, M. T.; Estevez, F.; Bermejo, J.; Rivera, D. G.

TÍTULO: New insights into the structure-cytotoxicity relationship of spirostan saponins and related glycosides

REF. REVISTA/LIBRO: Bioorganic & Medicinal Chemistry

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 20(8), pags: 2690-2700 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Triana, J.; López, M.; Pérez, F.J.; Rico, M.; López, A.; Estevez, F.; Marrero, M.T.; Brouard, I.; León, F.

TÍTULO: Secondary metabolites from two species of Tolpis and their biological activities
REF. REVISTA/LIBRO: Molecules CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 17, pags: 12895-12909 (2012)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bicha, S.; Chalard, P.; Hammoud, L.; Leon, F.; Brouard, I.; Garcia, V.P.; Lobstein, A.; Bentamene, A.; Benayache, S.; Bermejo, J.; Benayache, F.
TÍTULO: Maroccanin: a new γ -lactone and other constituents from *Centaurea maroccana* Ball. (Asteraceae)
REF. REVISTA/LIBRO: Records of Natural Products CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 7(2), pags: 114-118 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Triana, J.; Eiroa, J.L.; Morales, M.; Pérez, F.J.; Brouard, I.; Marrero, M.T.; Estévez, S.; Quintana, J.; Estévez, F.; Castillo, Q.A.; León, F.
TÍTULO: A chemotaxonomic study of endemic species of genus *Tanacetum* from the Canary Islands
REF. REVISTA/LIBRO: Phytochemistry CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 92, pags: 87-104 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Pérez-Labrada, K.; Méndez, Y.; Brouard, I.; Rivera, D.G.
TÍTULO: Multicomponent Ligation of Steroids: Creating Diversity at the Linkage Moiety of Bis-spirostanic Conjugates by Ugi Reactions
REF. REVISTA/LIBRO: ACS Combinatorial Science CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 15 (6), pags: 320-330 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, K.; Morera, C.; Brouard, I.; Llerena, R.; Rivera, D.G.
TÍTULO: Synthesis and conformational study of triazole-linked bis-spirostanic conjugates
REF. REVISTA/LIBRO: Tetrahedron Letters CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 54 (12), pags: 1602-1606 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Loro, J.F.; Cabrera, J.; Burmistrova, O.; Cifuentes, D.A.; Tonn, C.E.; Quintana, J.; Brouard, I.; Estevez, F.
TÍTULO: Synthesis and conformational study of triazole-linked bis-spirostanic conjugates
REF. REVISTA/LIBRO: ACTIVATION OF CASPASES AND REACTIVE OXYGEN SPECIES GENERATION BY GARDENIN B IN HUMAN LEUKEMIA CELLS CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 113, pags: 32-32 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bicha, S.; Amrani, A.; Benaissa, O.; Leon, F.; Zama, D.; Brouard, I.; Benayache, S.; Bentamene, A.; Benayache, F.
TÍTULO: A flavonoid with high antioxidant effect from *Centaurea acaulis* L
REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacia Lettre CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 5(6), pags: 24-30 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Kerkatou, M.; Menad, A.; Sarri, D.; Leon, F.; Brouard, I.; Bouldjedj, R.; Chalard, P.; Ameddah, S.; Benayache, S.; Benayache, F.
TÍTULO: Secondary metabolites from *Genista aspalathoides* Lamk ssp. *aspalathoides* M
REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacia Lettre CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 5(5), pags: 285-289 (2013)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mohamed, T.K.; Nassar, M.I.; Gaara, A.H.; El-Kashak, W.A.; Brouard, I.; El-Toumy, S.A.
TÍTULO: Secondary metabolites and bioactivities of *Albizia anthelmintica*
REF. REVISTA/LIBRO: Pharmacognosy Research CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 5(2), pags: 80-85 (2013)

-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Bicha, S.; Chalard, P.; Hammoud, L.; Leon, F.; Brouard, I.; Garcia, V.P.; Lobstein, A.; Bentamene, A.; Benayache, S.; Bermejo, J.; Benayache, F.
TÍTULO: Maroccanin: a new γ -lactone and other constituents from *Centaurea maroccana* Ball. (Asteraceae)
REF. REVISTA/LIBRO: *Records of Natural Products* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 7(2), pags: 114-118 (2013)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Aissaoui, M.; Leon, F.; Brouard, I.; Benayache, F.; Benayache, S.
TÍTULO: Secondary metabolites from *Crotalaria saharae* (Fabaceae)
REF. REVISTA/LIBRO: *Pharmacia Lettre* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 6(1), pags: 186-189 (2014)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Salib, J. Y.; El-Toumy, S. A.; Hassan, E.M.; Shafik, N.H.; Abdel-Latif, S.M.; Brouard, I.
TÍTULO: New quinoline alkaloid from *Ruta graveolens* aerial parts and evaluation of the antifertility activity.
REF. REVISTA/LIBRO: *Natural Product Research* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 28(17), pags: 1335-1342 (2014)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Perez-Labrada, K.; Brouard, I.; Mendez, I.; Perez, C.S.; Gavin, J.A.; Rivera, D.G.
TÍTULO: Combined Ugi-4CR/CuAAC Approach to Triazole-Based Neoglycolipids"
REF. REVISTA/LIBRO: *European Journal of Organic Chemistry* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 17, pags: 3671-83 (2014)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Burmistrova, O.; Marrero, M.T.; Estévez, S.; Welsch, I.; Brouard, I.; Quintana, J.; Estévez, F.
TÍTULO: Synthesis and effects on cell viability of flavonols and 3-methyl ether derivatives on human leukemia cells"
REF. REVISTA/LIBRO: *European journal of medicinal chemistry* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 84, pags: 30-41 (2014)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Leon, F.; Alfayate, C.; Batista, C. V.; Lopez, A.; Rico, M.; Brouard, I.
TÍTULO: Phenolic compounds, antioxidant activity and ultrastructural study from *Protea hybrid 'Susara'*
REF. REVISTA/LIBRO: *Industrial Crops and Products* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 55, pags: 230-237 (2014)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Boussaha, S.; Bekhouche, K.; Boudjerda, A.; Leon, F.; Koldas, S.; Yaglioglu, A. S.; Demirtas, I.; Brouard, I.; Marchioni, E.; Zama, D.; Benayache, S.; Benayache, F.
TÍTULO: Chemical Constituents, in vitro antioxidant and antiproliferative activities of *Perralderia coronopifolia* coss. subsp. *eu-coronopifolia* M. var. *typica* M. extract"
REF. REVISTA/LIBRO: *Records of Natural Products* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 9(3), pags: 312-322 (2015)
-
- AUTORES/AS (p.o. de firma): Laggoune, S; Zeghib, A; Kabouche, A; Kabouche, Z; Maklad, YA; Leon, F; Brouard, I; Bermejo, J; Calliste, CA; Duroux, JL
TÍTULO: Components and antioxidant, anti-inflammatory, anti-ulcer and antinociceptive activities of the endemic species *Stachys mialhesi* de Noe
REF. REVISTA/LIBRO: *Arabian Journal of Chemistry* CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 9, pags: S191-S197 (2016)
-

AUTORES/AS (p.o. de firma): 3. Triana, J.; Eiroa, JL; Morales, M; Perez, FJ; Brouard, I; Quintana, J; Ruiz-Estevez, M; Estevez, F; Leon, F

TÍTULO: *esquiterpenoids Isolated from Two Species of the Asteriscus Alliance*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Natural Products*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 79 (5), pags: 1292-97 (2016)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Kerkatou, M.; Redouane-Salah, A.; León, F.; Brouard, I.; Mosset, P.; Menad, A.; Ameddah, S.; Benayache, S.; Bermejo, J.; Benayache, F.

TÍTULO: *Secondary metabolites and antioxidant activity of Limonium duriusculum (de Girard) Kuntze extracts*

REF. REVISTA/LIBRO: *Asian Journal of Chemistry* CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 28, pags: 2695-700 (2016)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Laggoune, S.; Zeghib, A.; Kabouche, A.; Leon, F.; Brouard, I.; Bermejo, J.; Calliste, C.A.; Duroux, J.L.; Kabouche, Z.

TÍTULO: *Secondary Metabolites, Evaluation of the DPPH Free-Radical Scavenging Effect by Electron Spin Resonance and Antibacterial Activity of the Endemic Species Stachys circinata*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry of Natural Compounds* CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 52 (3), pags: 552-554 (2016)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bicha, S.; Benmekhebi, L.; Boubekri, N.; Khellaf, R.; Brouard, I.; Zama, D.; Benayache, S.; Benayache, F.

TÍTULO: *Compositional study, antibacterial and antioxidant potential of Lepidium draba L. (brassicaceae)*

REF. REVISTA/LIBRO: *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 7 (2), pags: 283-287 (2016)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Said, M; Brouard, I; Quintana, J; Estevez, F

TÍTULO: *Antiproliferative activity and apoptosis induction by 3',4'-dibenzoyloxyflavonol on human leukemia cells"*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemico-Biological Interactions*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 268, pags: 13-23 (2017)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Estévez-Sarmiento, F.; Said, M.; Brouard, I.; León, F.; García, C.; Quintana, J.; Estévez, F.

TÍTULO: *3'-Hydroxy-3,4'-dimethoxyflavone blocks tubulin polymerization and is a potent apoptotic inducer in human SK-MEL-1 melanoma cells*

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorganic and Medicinal Chemistry*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 25 (21), pags: 6060-6070 (2017)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Said, M.; Brouard, I.; Quintana, J.; Estévez, F.

TÍTULO: *Antiproliferative activity and apoptosis induction by 3′,4′-dibenzoyloxyflavonol on human leukemia cells*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemico-Biological Interactions*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 268, pags: 13-23 (2017)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ourzeddine, W.; D'Ambola, M.; Malafronte, N.; Leon, F.; Brouard, I.; Benayache, F.; Benayache, S.

TÍTULO: *A new δ -2-carene- β -d-glucopyranoside from fagonia longispina*

REF. REVISTA/LIBRO: *Natural product communications*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*):Vol. 12 (9), pags: 1381-1383 (2017)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Bunyola, P.F.; Marante, F.J.T.; Oyola, J.F.L.; Martin, I.B.; Alonso, R.G.; Rodríguez, J.J.S.

TÍTULO: *Chemical constituents derived from the canaries marine sponge Myxilla sp.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Quimica Nova*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 41 (3), pags: 292-296 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Ferriol, P.; Toledo Marante, F.J.; Martin, I.B.; Rodríguez, J.J.S.; Alonso, R.G.; Benkovics, A.G.; Mioso, R.

TÍTULO: *Identification and quantification, by NMR and LC-MS, of sterols isolated from the marine sponge *Aplysina aerophoba**

REF. REVISTA/LIBRO: *Records of Natural Products*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 12 (5), pags: 470-479 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Eiroa, J.L.; Triana, J.; Pérez, F.J.; Castillo, Q.A.; Brouard, I.; Quintana, J.; Estévez, F.; León, F.

TÍTULO: *Secondary metabolites from two *Hispaniola Ageratina* species and their cytotoxic activity*

REF. REVISTA/LIBRO: *Medicinal Chemistry Research*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 27 (7), pags: 1792-1799 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Estévez-Sarmiento, F.; Hernández, E.; Brouard, I.; León, F.; García, C.; Quintana, J.; Estévez, F.

TÍTULO: *3'-Hydroxy-3,4'-dimethoxyflavone-induced cell death in human leukaemia cells is dependent on caspases and reactive oxygen species and attenuated by the inhibition of JNK/SAPK*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemico-Biological Interactions*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 288, pags: 1-11 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Hammoud, L.; Leon, F.; Brouard, I.; Gonzalez-Platas, J.; Benayache, S.; Mosset, P.; Benayache, F.

TÍTULO: *Humulene derivatives from Saharian *Asteriscus graveolens**

REF. REVISTA/LIBRO: *Tetrahedron Letters*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 59(27), pags: 2668-2670 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Estévez-Sarmiento, F.; Hernández, E.; Brouard, I.; León, F.; García, C.; Quintana, J.; Estévez, F.

TÍTULO: *Isolation, antioxidant and antimicrobial activities of ecdysteroids from *serratula cichoracea**

REF. REVISTA/LIBRO: *Current Bioactive Compounds*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 14, pags: 60-66 (2018)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Saavedra, S.; Del Rosario, H.; Brouard, I.; Quintana, J.; Estévez, F.,

TÍTULO: *6'-Benzyloxy-4-bromo-2'-hydroxychalcone is cytotoxic against human leukaemia cells and inducescaspase-8-and reactive oxygen species-dependent apoptosis.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemico-Biological Interactions*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 298, pags: 137-145 (2019)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Baatouche, S.; Cheriet, T.; Sarri, D.; Mekkiou, R.; Boumaza, O.; Benayache, S.; Benayache, F.; Brouard, I.; León, F.; Seghiri, R.

TÍTULO: *Centaurea microcarpa* Coss. & Dur. (Asteraceae) extracts: New cyanogenic glucoside and other constituents.

REF. REVISTA/LIBRO: *Natural Product Research*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN (*): Vol. 33(21), pags: 3070-3076 (2019)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Esseid, C.; Leon, F.; Mosset, P.; Benayache, S.; Marchioni, E.; Brouard, I.; Benayache, F.

TÍTULO Coumarins and other constituents from *Deverra battandieri*

REF. REVISTA/LIBRO: *Phytochemistry Letters*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* Vol. Ahead of print (2020)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Aliouche, L.; Mosset, P.; Leon, F.; Brouard, I.; Benayache, S.; Sarri, D.; Benayache, F.

TÍTULO Characterization of chemical compounds and antioxidant activity of *Centaurea solstitialis* sp. *schouwii* (DC.) Q. et S. (asteraceae)

REF. REVISTA/LIBRO: *Current Bioactive Compounds.*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* Vol. 16, pags: 618-6260 (2020)

AUTORES/AS (p.o. de firma): Saavedra, E.; Del Rosario, H.; Brouard, I.; Hernandez-Garces, J.; Garcia, C.; Quintana, J.; Estevez, F.

TÍTULO The synthetic flavanone 6-methoxy-2-(naphthalen-1-yl)chroman-4-one induces apoptosis and activation of the MAPK pathway in human U-937 leukaemia cells

REF. REVISTA/LIBRO: *Bioorganic Chemistry*

CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN ():* Vol. 94, pags: 103450 (2020)

PUBLICACIONES de DIVULGACIÓN

AUTORES/AS (p.o. de firma): Jaime Bermejo, **Francisco León**, Ignacio Brouard, Juan C. Hernández, Jorge Triana, Mariana López, José L. Eiroa, Francisco J. Pérez, Francisco Estévez, José Quintana, Samir Benayache, Fadila Benayache.

TÍTULO: Identificación y Síntesis de Metabolitos Secundarios Aislados de Plantas y Hongos de Canarias, Norte de África y Sudamérica.

REF. REVISTA/LIBRO: Bio-Cancer Research Journal

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN ():* Vol 5, pags. 196-214 (2011) ISSN 1697-6452

<http://www.biocancer.com/sites/default/files/VOL5/VOL5-12-bermejo-et-al.pdf>

Revista de interés científico-divulgativo, sin índice de impacto.

AUTORES/AS (p.o. de firma): Francisco Estévez, José Quintana, Maria Teresa Marrero, Gledy Negrín, Olga Burmistrova, Sara Estévez, Sara Rubio, Fernando Torres, Fabio Nicolini, Jorge Triana, José L. Eiroa, Mariana López, Francisco J. Pérez, Jesús G. Díaz, **Francisco León**, Ignacio Brouard, Jaime Bermejo.

TÍTULO: Evaluación de Flavonoides sobre la Viabilidad y Proliferación de las Células Leucémicas Humanas.

REF. REVISTA/LIBRO: Bio-Cancer Research Journal

CLAVE: R

FECHA PUBLICACIÓN ():* Vol 5, pags. 53-68 (2011) ISSN 1697-6452

<http://www.biocancer.com/sites/default/files/VOL5/VOL5-4-francisco-estevez-et-al.pdf>

Revista de interés científico-divulgativo, sin índice de impacto.

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO: **Investigación y Desarrollo de Fármacos del Noroeste de África**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Autoridad de Gestión del Programa de Iniciativa Comunitaria INTERREG IIIB "Espacio Açores-Madeira-Canarias"(FEDER)- Consello Superior de Investigaciones Científicas

DURACIÓN DESDE: Enero de 2005

HASTA: Enero de 2007

RESPONSABLE: Dr. Ignacio Brouard Martín

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A. B.; Freeze, B. S.; Brouard, I.; Hirose, T.; Myles, D. C.; Burlingame, M.; Shaw, S. J.; Sundermann, K. F.

TÍTULO: Preparation of compounds which mimic the chemical and biological properties of discodermolide

Nº DE SOLICITUD: US Patent Appl #10/817,532 PAÍS DE PRIORIDAD: USA FECHA DE PRIORIDAD: 2004

ENTIDAD TITULAR: University of Pennsylvania-Kosan

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES/AS (p.o. de firma): Smith, A. B.; Freeze, B. S.; Brouard, I.; Hirose, T.; Myles, D. C.; Burlingame, M.; Shaw, S. J.; Sundermann, K. F.

TÍTULO: Preparation of compounds which mimic the chemical and biological properties of discodermolide

Nº DE SOLICITUD: PCT Appl #US/2004/010272 PAÍS DE PRIORIDAD: USA FECHA DE PRIORIDAD: 2004

ENTIDAD TITULAR: University of Pennsylvania-Kosan

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: International Patent

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)

CENTRO: Instituto Universitario de Bio-Orgánica - Universidad de La Laguna

LOCALIDAD: La Laguna PAÍS: España AÑO: 1994 DURACIÓN: 24 meses

TEMA: Síntesis de Polioxepanos ortocondensados CLAVE: D

CENTRO: Instituto de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja (C.S.I.C.)

LOCALIDAD: Seville PAÍS: España AÑO: 1996 DURACIÓN: 43 meses

TEMA: Síntesis de Polioxepanos ortocondensados CLAVE: D

CENTRO: Department of Biochemistry. University of California en San Diego

LOCALIDAD: San Diego PAÍS: EEUU AÑO: 1997 DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Síntesis de sistemas arilos en paralelo Interacciones Pi-Pi CLAVE: D

CENTRO: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (C.S.I.C.)

LOCALIDAD: La Laguna PAÍS: España AÑO: 2001 DURACIÓN: 7 meses

TEMA: Síntesis de Compuestos Bioactivos CLAVE: P

CENTRO: Department Of Chemistry University of Pennsylvania in Philadelphia

LOCALIDAD: Filadelfia PAÍS: EEUU AÑO: 2001 DURACIÓN: 24 meses

TEMA: Discodermolida: Estudios Sintéticos CLAVE: P

CENTRO: Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (C.S.I.C.)

LOCALIDAD: La Laguna PAÍS: España AÑO: 2004 DURACIÓN: hasta la actualidad

TEMA: Síntesis de Compuestos Bioactivos CLAVE: P

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES/AS: I. Brouard, E. Álvarez, J. D. Martín, M. Rico y M^a C. Suárez.

TÍTULO: Pyran Subunits of Marine Trans-fused Polyether Toxins Via 2-Alkynyl-3-Hidroxitetrahydropyran Derivatives

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 8th European Carbohydrate Symposium (EUROCARB VIII)

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Química Orgánica – Universidad de Sevilla Sevilla, España

AÑO: 1995

AUTORES/AS: I. Brouard, E. Álvarez, J. D. Martín, M. Rico y M^a C. Suárez.

TÍTULO: Pyran Subunits of Marine Trans-fused Polyether Toxins Via 2-Alkynyl-3-Hidroxitetrahydropyran Derivatives

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Symposium on Marine Natural Products (VIII MaNaPro).

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universitario de Bio-Orgánica – Universidad de La Laguna. Santa Cruz de Tenerife, España.

AÑO: 1995

AUTORES/AS: I. Brouard, E. Manta, L. Scarone, G. Hernández, I. Brito, R. Pérez, J. D. Martín.

TÍTULO: A Facile Synthesis of an Oxatricyclic trans-syn-trans-Substituted Oxepanyl Framework

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Spanish-Japanese Organic Chemistry Symposium.

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Química - Universidad de Alicante, España.

AÑO: 1997

AUTORES/AS: I. Brouard, M. Delgado, M. C. González, J. D. Martín.

TÍTULO: Aplicación de la Reacción de Metátesis de Olefinas a la Síntesis de Poliéteres

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Presentation

CONGRESO: XVII Reunión Bienal de Química Orgánica.

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Departamento de Química – Universidad de La Rioja, Logroño- España.

AÑO: 1998

AUTORES/AS: I. Brouard, H. Liu, R. Pérez y J. D. Martín.

TÍTULO: Ciguatoxin Mimetics Exhibiting the Common Structural Motif

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 2nd Euro-Conference "Synthesis, Biological Transformation and Isolation of Natural Products.

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja - Instituto de Investigaciones Químicas (C.S.I.C.). Sevilla, España.

AÑO: 1998

AUTORES/AS: I. Brouard, H. Liu, R. Pérez y J. D. Martín.
TÍTULO: *Ciguatoxin Mimetics Exhibiting the Common Structural Motif*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*
CONGRESO: *2nd Euroconference on Marine Natural Products.*
PUBLICACIÓN: *Book of Abstrac*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Departamento de Química Orgánica. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, España.*
AÑO: 1999

AUTORES/AS: J. D. Martín, R. M. Rodríguez, E. Q. Morales, M. Delgado, R. Pérez, M. C. González, I. Brouard.
TÍTULO: *Sintesis of Biofunctional Marine Natural Polyethers: Design and Síntesis of a Tunnel-Like Polyoxyethylene-Based Channel Framework*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invited Lecture*
CONGRESO: *Ninth Fechem Conference on Heterocycles in Bio-Organic Chemistry.*
PUBLICACIÓN: *Book of Abstrac*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Federation of European Chemical Societies. Aussois, France.*
AÑO: 1998

AUTORES/AS: I. Brouard
TÍTULO: *Aplicación de la reacción de Metátesis de Olefinas a la Síntesis de Polioxepanos Ortocondensados*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral Presentation*
CONGRESO: *Ninth Ciclo "Jóvenes Investigadores" Instituto de Productos Naturales y Agrobiología del C.S.I.C.*
PUBLICACIÓN: *Book of Abstrac*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (C.S.I.C.)- La Laguna, España.*
AÑO: 2000

AUTORES/AS: I. Brouard, A. B. Smith, III,* T. Hirose, S. Freeze, M. Burlingame, S. Shaw, K. Sundermann.
TÍTULO: *(+)-Discodermolide Synthetic Studies. Large Scale Synthesis Without High Pressure.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*
CONGRESO: *38th National Organic Symposium.*
PUBLICACIÓN: *Book of Abstrac*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Indiana University in Bloomington, Indiana, USA.*
AÑO: 2003

AUTORES/AS: I. Brouard, A. B. Smith, III,* T. Hirose, S. Freeze, M. Burlingame, S. Shaw, K. Sundermann.
TÍTULO: *(+)-Discodermolide Synthetic Studies. Large Scale Synthesis Without High Pressure.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral Presentation*
CONGRESO: *VII Semana Científica Antonio González.*
PUBLICACIÓN: *Book of Abstrac*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Departamento de Química Orgánica-Universidad de La Laguna, Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González (IUBO-AG, La Laguna).*
AÑO: 2003

AUTORES/AS: I. Brouard, A. B. Smith, III, * T. Hirose, S. Freeze, M. Burlingame, S. Shaw, K. Sundermann.

TÍTULO: (+)-Discodermolida. Estudios Sintéticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral Presentation

CONGRESO: II Conferencia Atlántica del Cáncer

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Auditorio de Tenerife (Instituto Canario de Investigación del Cáncer). S/C de Tenerife, España

AÑO: 2004

AUTORES/AS: Sundermann, Kurt F.; Shaw, Simon J.; Burlingame, Mark A.; Myles, David C.; Freeze, B. Scott; Xian, Ming; Brouard, Ignacio; Smith, Amos B.

TÍTULO: SAR and structural minimization of the C1-C8 region of (+)-Discodermolide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 229th ACS National Meeting

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego

AÑO: 2005

AUTORES/AS: Oyola, J.F.; Brouard, I.; Rivera, A.; Bermejo, J.

TÍTULO: Aislamiento y Síntesis de una Nueva Ceramida de Tramecetes Menziesii

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: IX Semana Científica Antonio González

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna

AÑO: 2005

AUTORES/AS: Francisco León, Ignacio Brouard, Augusto Rivera, Jaime Bermejo

TÍTULO: Isolation, structural elucidation and synthesis of new ceramides

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación oral

CONGRESO: II Young Cancer Research Investigators (Instituto Canario de Investigación del Cáncer)

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Playa Santiago- La Gomera

AÑO: 2005

AUTORES/AS: F. Torres, J. C. Hernández, F. León, I. Brouard, S. Rubio, J. Quintana, F. Estévez, and J. Bermejo

TÍTULO: Synthesis and Evaluation of Saponins on Human Tumor Cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: III Young Cancer Research Investigators (Instituto Canario de Investigación del Cáncer)

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna

AÑO: 2006

AUTORES/AS: L. Zaiter, M. Bouheroum, S. Benayache, F. León, I. Brouard, J Quintana, F. Estévez, J. Bermejo and F. Benayache

TÍTULO: Sesquiterpene Lactones and Other Constituents from *Matricaria chamomilla* and Their Effects on Human HL-60 Myeloid Cells Viability

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 1st International Conference Of The Arab Society For Medical Research

PUBLICACIÓN: Book of Abstrac

LUGAR DE CELEBRACIÓN: National Research Centre Cairo, Egypt.

AÑO: 2006

AUTORES/AS: Juan C. Hernandez, Francisco León, Ignacio Brouard, Fernando Torres, Sara Rubio, Jose Quintana, Francisco Estevez, y Jaime Bermejo
TÍTULO: Síntesis de nuevas saponinas espirostanicas y su actividad citotóxica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XI Semana Científica "Antonio González" (Universidad de La Laguna).
PUBLICACIÓN: Book of Abstrac
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna-España
AÑO: 2007

AUTORES/AS: Jorge Triana, Mariana Lopez, Francisco J. Perez, Javier Gonzalez, Francisco Estevez, Francisco León, Juan C. Hernandez, Ignacio Brouard, y Jaime Bermejo
TÍTULO: Estudio químico de los compuestos de dos especies de Tolpis.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XII Semana Científica "Antonio González" (Universidad de La Laguna).
PUBLICACIÓN: Book of Abstrac
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna-España
AÑO: 2008

AUTORES/AS: Jorge Triana, Mariana López, Francisco J. Pérez, Javier González-Platas, Juan F. León, Juan C. Hernández, Ignacio Brouard, Jaime Bermejo, Francisco Estévez
TÍTULO: Estudio Químico y actividad citotóxica de compuestos de *Pulicaria burcharidii* y *Pulicaria Canariensis* spp. *lanata*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
PUBLICACIÓN: Book of Abstrac
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
AÑO: septiembre 13-18, 2009

AUTORES/AS: Jorge Triana, José Luis Eiroa, Manuel Morales, Juan José Ortega, Jaime Bermejo, Juan Francisco León, Juan C. Hernández, Ignacio Brouard, Francisco Estévez
TÍTULO: Lactonas Sesquiterpénicas como marcadores quimiotaxonómicos de *Gonospermum* y géneros relacionados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 8th Phytochemical Society of Europe Meeting on Biopesticides and 2nd RSEQ-grupo especializado de química de productos naturales Congress
PUBLICACIÓN: Book of Abstrac
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Palma, España
AÑO: septiembre 21-26, 2009

AUTORES/AS: Ramdane Seghiri, Francisco León, Ouahiba Boumaza, Ratiba Mekkiou, Samir Benayache, Paul Mosset, José Quintana, Francisco Estévez, Ignacio Brouard, Jaime Bermejo, Fadila Benayache
TÍTULO: Aislamiento y Elucidación Estructural de Metabolitos Secundarios de *Centaurea africana*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XIII Semana Científica "Antonio González"
PUBLICACIÓN: Book of Abstrac
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna, Tenerife, España
AÑO: octubre 2009

Autores: El Toumy, S.A.; Omara, E.A.; Brouard, I.; Bermejo, J.
Título: Flavonoids from *Centaurea glomerata* and antioxidant activity of its extract
Tipo de participación: Póster
Congreso: 59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research

Publicación: *Planta Medica*, 77(12), 1332-1332 (Aug 2011)

Lugar de celebración: Antalya, Turquía

Año: 2011

Autores: Brouard, I.; Welch, I.; Méndez, I.; Estévez, S.; Marrero, M.T.; Quintana, J.; Bermejo, J.; Triana J.; and Estévez, F.

Título: Synthesis and effects on cell viability of flavonols and 3-methyl ether derivatives in human leukemia cells lines

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries

Lugar celebración: Tenerife

Entidad organizadora: Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Año: 2011

Autores : León, F.; Triana, J.; López, M.; Pérez, F.J.; Quintana, J.; Estévez, F.; Hernández, J. C.; González-Platas, J.; Brouard, I.; Bermejo, J.

Título: Cytotoxic activity of terpenes and flavonoids isolated from *Pulicaria burchardii* and *Pulicaria canariensis*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries

Lugar celebración: Tenerife

Entidad organizadora: Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Año: 2011

Autores: Eiroa, J.L.; Triana, J.; Morales; Castillo, M.Q.; León, J.F.; Estévez, S.; Estévez, F.

Título: Metabolitos de especies endémicas canarias del género *Tanacetum*: aplicaciones quimiotaxonómicas y citotóxicas

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Congreso Interdisciplinario de Investigación Científica

Lugar celebración: Santo Domingo, República Dominicana

Entidad organizadora: Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (República Dominicana)

Año: 2011

Autores: Rubio, S.; León, F.; Quintana, J.; Cutler, S.; Estévez, F.

Título: Evaluation of methyl esters of flavonoids in HL-60 cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Meeting of Young Cancer Investigators of the Canaries (7th YCIC) and 4th Young Biomedical Investigators of the Macaronesia

Lugar celebración: Tenerife

Entidad Organizadora: Instituto Canario de Investigación del Cáncer

Año: 2011

Autores: El hadj, K.; León, F.; Benayache, F.; Estévez, S.; Quintana, J.; Estévez, F.; Brouard, I.; Bermejo, J.; Benayache, S.

Título: Lactonas sesquiterpénicas aisladas de *Centaurea omphalotricha*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Semana Científica "Antonio González"

Lugar celebración: Tenerife

Entidad Organizadora: Departamento de Química Orgánica-Universidad de La Laguna

Año: 2011

Autores: Pérez-Labrada, K.; Brouard, I.; Bermejo, J.; Estévez, F.; Rivera, D.G..

Título: Síntesis de Nuevos Análogos de Ceramidas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Semana Científica "Antonio González"
Lugar celebración: Tenerife
Entidad Organizadora: Departamento de Química Orgánica (Universidad de La Laguna)
Año: 2011

Autores: Rubio, S.; León, F.; Quintana, J.; Cutler, S.; Estévez, F.
Título: New flavones methyl esters induced cell death in human leukemia cells is amplified by inhibition of ERK $\frac{1}{2}$ signaling
Tipo de participación: *Oral Communication*
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Lugar celebración: Malaga, España
Año: 2011

Autores: Hammoud, L.; Belbache, H.; Benayache, S.; León, F.; Brouard, I.; Gonzalez-Platas, J.; Bermejo, J.; Benayache, F.
Título: New humulene derivatives from *Asteriscus graveolens* growing in the Algerian Sahara
Tipo de participación: *Oral Communication*
Congreso: The Fourth International Chemistry Conference
Lugar celebración: Riyadh, Saudi Arabia.
Año: 2011

Autores: El Hadj, K.; Benayache, S.; Benayache, F.; Bermejo, J.; León, F.; Brouard, I.
Título: New sesquiterpene lactones and other constituents from *Centaurea Omphalotricha* Coss. & Dur
Tipo de participación: *Oral Communication*
Congreso: The Fourth International Chemistry Conference
Lugar celebración: Riyadh, Saudi Arabia.
Año: 2011

Autores: Larit, F.; Benyahia, S.; Benayache, S.; Benayache, F.; Brouard, I.; León, F.; Bermejo, J.
Título: Phytochemical study of the chloroform extract of the species *Calycotome spinosa* L. Lamk
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 9ème Journée Nationale de Pharmacie
Lugar celebración: Batna, Algérie.
Año: 2011

Autores: J. Triana, J.L. Eiroa, M. Morales, F. Pérez, J. Bermejo, F. León, I. Brouard, F. Estévez y S. Estévez
Título: Chemotaxonomy of *Tanacetum* genus from Canary Islands
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Lugar celebración: Tenerife.
Año: 2012

Autores: Francisco León; Ignacio Brouard; Jaime Bermejo; Sara Estévez; María Teresa Marrero; José Quintana; Francisco Estévez;
Título: Synthesis of New Flavonoid-Related Compounds with Anti-leukemia Activity
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry
Lugar celebración: Tenerife.
Año: 2012

Autores: Francisco León; Ignacio Brouard; Jaime Bermejo; Sara Estévez; María Teresa Marrero; José Quintana; Francisco Estévez;
Título: Synthesis of New Flavonoid-Related Compounds with Anti-leukemia Activity
Tipo de participación: *Póster*

Congreso: 9th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Lugar celebración: Tenerife.

Año: 2012

Autores: M. López, J. Triana, F.J. Pérez, M. Rico, A. López, M. T. Marrero, F. Estévez, I. Brouard y F. León

Título: Metabolitos secundarios de *Tolpis proustii* y *T. lagopoda*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XVI Semana Científica Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Año: 2012

Autores: J. L. Eiroa, J. Triana, M. Morales, F. León, I. Brouard y F. Estévez

Título: Humulanos del *Nauplius stenophyllus*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XVI Semana Científica Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Año: 2012

Autores: Ignacio Brouard, Karel Pérez-Labrada, Inmaculada Méndez, Liudmila Lambert, Daniel G. Rivera

Título: Aplicación de la UGI-4CR y ClickChemistry en la Síntesis Eficiente de Neoglicolípidos

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XVII Semana Científica "Antonio González" Depto. de Quím. Org. Univ. de La Laguna

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Año: 2013

Autores: José Luis Eiroa, Manuel Morales, Jorge Triana, Francisco J. Pérez, Ignacio Brouard, Juan F. León

Título: Quimiotaxonomía del Género *Nauplius*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XVII Semana Científica "Antonio González" Depto. de Quím. Org. Univ. de La Laguna

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Año: 2013

Autores: E. Hernández, F. León, J. Quintana, I. Brouard, F. Estévez

Título: Evaluación Antileucémica de 17 Derivados Sintéticos de Flavonoides en Células de Leucemia Humana

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XVII Semana Científica "Antonio González" Depto. de Quím. Org. Univ. de La Laguna

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Año: 2013

Autores: Loro J.F.; Cabrera J.; Burmistrova O.; Cifuentes D.A.; Tonn C.E.; Quintana J.; Brouard I.; Estévez F.

Título: Activation of Caspases and Reactive Oxygen Species Generation by Gardenin B in Human Leukemia Cells

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: XXVI Congress of the Spanish Society for Clinical Pharmacology

Lugar celebración: Cádiz-Spain

Año: 2013

Autores: E. Hernández, F. León, J. Quintana, I. Brouard, F. Estévez

Título: 3,4'-Dimetoxi-3'-hidroxi-flavona es un potente inhibidor de la polimerización de tubulina
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: XVIII Semana Científica "Antonio González"
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)
Año: 2014

Autores: J. L. Eiroa, J. Triana, F. J. Pérez, Q. A. Castillo, J. F. León, I. Brouard
Título: Quimiotaxonomía del género *Gonospermum*
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: XVIII Semana Científica "Antonio González"
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)
Año: 2014

Autores: J. L. Eiroa, J. Triana, G. Negrin, S. Rubio, M.T. Marrero, J. Quintana, F. Estévez y I. Brouard
Título: Phytochemistry and potential therapeutic value of *Tanacetum* endemic species of Gran Canaria
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: INTERNATIONAL MEETING OF ENVIRONMENTAL AND PHARMACEUTICAL ANALYSIS -
IMEPA 2014
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria
Año: 2014

Autores: H. del Rosario, E. Saavedra, J.F. Loro, J. Quintana, I. Brouard, F. Estévez
Título: Evaluation of Synthetic Chalcones on Cell Viability of Human Leukemia Cell Lines
Tipo de participación: *Póster*
Congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Lugar celebración: Universidad de Valencia
Año: 2015

Autores: M. Fariña, C. García, I. Brouard
Título: Diseño y Síntesis de Nuevos Análogos del Imatinib
Tipo de participación: *Presentación Flash*
Congreso: XIX Semana Científica Antonio González
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)
Año: 2015

Autores: M. Said, J. Quintana, I. Brouard, F. Estévez
Título: Síntesis y Actividad Antiproliferativa de Chalconas y Flavonoles en Células que Sobre-expresan Bcl-2 y Resistentes a Adriamicina
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: XIX Semana Científica Antonio González
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)
Año: 2015

Autores: J.L. Eiroa, J. Triana, F.J. Pérez, Q.A. Castillo, I. Brouard
Título: Estudio Químico de Especies de *Eupatorium*
Tipo de participación: *Poster*
Congreso: XIX Semana Científica Antonio González
Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)
Año: 2015

Autores: F. León; J. Triana; J.L. Eiroa; M. Morales; I. Brouard; J. Quintana y F. Estevez
Título: Phytochemistry and antiproliferative activity of humulenes from *Asteriscus* species of Canarian Islands

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: MALTO-2015

Lugar celebración: Department of BioMolecular Sciences; University of Mississippi

USA

Año: 2015

Autores: E. Saavedra; H. Del Rosario; M. Said; J. Quintana; I. Brouard; F. Estévez

Título: Síntesis y Actividad Pro-apoptótica de Chalconas en Células Leucémicas Humanas U-937 y que Sobre-expresan Bcl-2 (U-937/Bcl-2)

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XX Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2016

Autores: José Luis Eiroa; Jorge Triana; Francisco J. Pérez; Quírico A. Castillo; Ester Saavedra; Henoc Del Rosario; José Quintana; Francisco Estévez; Ignacio Brouard

Título: Nuevos Ent-labdanos de especies Dominicanas de Eupatorium

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XX Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2016

Autores: Jesús Peyrac; Celina García; Ignacio Brouard

Título: Aplicación de Iminofosforanos en la Funcionalización de Chalconas

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XX Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2016

Autores: Flores Borchardt AD; Toledo Marante FJ; Rodríguez Pérez EM; Brouard, I; Sangil Hernández C; Ferriol Buñola P; Agawin Romualdo NS

Título: Estudio estructural de las alomonas del alga *Gelidium canariense*

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XXI Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2017

Autores: Cree A; Toledo FJ; Rodríguez EM; Brouard I; Ferriol P; Agawin NS

Título: Estudio estructural de las alomonas de la cianobacteria *Arthrospira (=Spirulina) platensis*

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XXI Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2017

Autores: José Luis Eiroa; Jorge Triana; Francisco J. Pérez; Quírico A. Castillo; Ignacio Brouard.

Título: Estudio químico de dos especies de Ageratina.

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XXI Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España

Año: 2017

Autores: E. Saavedra; H. Del Rosario; J. Quintana; I. Brouard; F. Estévez

Título: Bromochalcona e inhibidores de cisteín proteasas.

Tipo de participación: *Poster*

Congreso: XXI Semana Científica -Antonio González

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) España
Año: 2017

Autores (p.o. de firma): García C, Estévez-Sarmiento F, Hernández Garcés J, González Santana D, Quintana J, Brouard I, Estévez F.

Título: Efficient synthesis of new functionalized chalcones. Evaluation of their antiproliferative activity.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC XII)

Lugar celebración: Ferrara (Italia) Fecha: 2-4 julio 2018

Autores (p.o. de firma): Saavedra E, Del Rosario H, Quintana J, Brouard I, Estévez F.

Título: Citotoxicidad de la 6'-benziloxi-4-bromo-2'-hidroxichalcona y generación de especies reactivas del oxígeno.

Tipo de participación: Póster Congreso: XXII Semana Científica "Antonio González"

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 124.

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) Fecha: 23-26 octubre 2018.

Autores (p.o. de firma): Del Rosario H, Saavedra E, Quintana J, Brouard I, Estévez F.

Título: La flavanona sintética 6-methoxy-2-(naphthalen-1-yl)chroman-4-one induce cascadas de fosforilación en células leucémicas U-937.

Tipo de participación: Póster Congreso: XXII Semana Científica "Antonio González"

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 125.

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) Fecha: 23-26 octubre 2018.

Autores (p.o. de firma): García C, Estévez-Sarmiento F, Hernández Garcés J, González Santana D, Quintana J, Brouard I, Estévez F.

Título: Síntesis Eficaz de Nuevas Chalconas Funcionalizadas. Evaluación de su Actividad Antiproliferativa

Tipo de participación: Póster Congreso: XXII Semana Científica "Antonio González"

Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso, p 126.

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) Fecha: 23-26 octubre 2018

Autores (p.o. de firma): Estévez F; Saavedra E; Del Rosario H; Brouard I; Hernández-Garcés J; García C; Quintana J.

Título: Apoptosis induction and activation of the mitogen-activated protein kinase pathway in human U-937 leukaemia cells by the synthetic flavanone 6-methoxy-2-(naphthalen-1-yl)-chroman-4-one.

Tipo de participación: Póster Congreso: 39th Congress of the Spanish Pharmacology Society Publicación: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 125, Supp 4, p 28

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 3-5 Julio 2019

Otras Publicaciones

Autores: Del Rosario H., Saavedra E., Loro J.F., Quintana J., Brouard I., Estevez F.

Título: EVALUATION OF SYNTHETIC CHALCONES ON CELL VIABILITY OF HUMAN LEUKEMIA CELL LINES

Revista: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology

Clave: A Volumen: 117 (Suppl. 2), Página inicial 1 final: 47 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores: M. Said Quintana, I. Brouard, J. Quintana, F. Estevez

Título: Apoptosis induction by 3',4'-dibenzylflavonol in leukemia cells

Revista: FEBS Journal

Clave: A Volumen: 282 (Suppl. 1) Página inicial 56 final: 408 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Formación Especializada y Estancias de Personal en el Grupo:

1. Lcdo. Karell Roberto Pérez Labrada (Universidad de La Habana), Enero-Julio 2011.
2. Prof. Mariana López Sánchez (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), Mayo 2011.
3. Prof. José Luis Eiroa (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), Septiembre 2011.

Formación Estudiantes:

Trabajo de Fin de Máster: Máster en Química

Título de Proyecto: “Chalconas, bioactividad y aplicaciones sintéticas”

Estudiante: Sergio Arzola Sierra

Tutores: Ignacio Brouard Martín

Periodo: 2019-2020

Institución: Universidad de La Laguna. Facultad de Ciencias Sección de Químicas.

Trabajo de Fin de Máster: Máster de Investigación Química

Título de Proyecto: “Diseño y síntesis química de nuevos compuestos antileucémicos inspirados en Productos Naturales”

Estudiante: Jesús Alberto Peyrac Estárico

Tutores: Ignacio Brouard Martín y Celina Elena García González

Periodo: 2015-2016

Institución: Universidad de La Laguna. Facultad de Ciencias Sección de Químicas.

Trabajo de Fin de Máster: Máster de Investigación Química

Título de Proyecto: “Diseño y síntesis química de nuevos compuestos antileucémicos inspirados en Productos Naturales”

Estudiante: Jesús Alberto Peyrac Estárico

Tutores: Ignacio Brouard Martín y Celina Elena García González

Periodo: 2015-2016

Institución: Universidad de La Laguna. Facultad de Ciencias Sección de Químicas.

Trabajo de Fin de Grado:

Título de Proyecto: “ATTIVITÀ BIOLOGICA DI DIFFERENTIESTRATTI (CORSO DI LAUREA IN SCIENZE FARMACEUTICHEAPPLICATE) DI ARTEMISIA THUSCULA CAV.”

Estudiante: CLARA PEGORARO

Tutores: Rosamaria Caniato e Ignacio Brouard Martín

Periodo: 2018-2019

Institución: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Título de Proyecto: “Estudio Fitoquímico de Endemismos Canarios. Valorización de Compuestos Naturales Artemisia thuscula: estudio fitoquímico y actividad antibacteriana

Estudiante: Clara Pegoraro

Tutores: Dra. Sandra Dévora Gutiérrez e Ignacio Brouard Martín

Periodo: 2018-2019

Institución: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. Facultad de Farmacia

Título de Proyecto: “Síntesis sencilla de nuevos derivados de productos naturales como posibles compuestos antitumorales”

Estudiante: Daniel González Santana

Tutores: Ignacio Brouard Martín

Periodo: 2017-2018

Institución: Universidad de La Laguna. Facultad de Farmacia.

Estudiantes Prácticas de Empresa:

Estudiantes: Alba Gil Rivas Prácticas Externas. Universidad Autónoma Madrid

Estancia de Estudiantes en Prácticas Extracurriculares:

YOHANNA BOTÍN CASTRO (Enero-Abril 2015)

DAVID JESÚS CABRERA GARCÍA (Enero-Marzo 2015)

JOANA BEATRIZ SIVERIO ARBELO (Noviembre-Diciembre)

Estancia de Estudiantes de Formación Profesional en Prácticas Externas:

SERGIO MENDOZA BETHENCOURT (Octubre- Diciembre 2015) Operaciones de Laboratorio (LOE) IES TEGUESTE (IES TEGUESTE)

NADIA MARTÍN PÉREZ (ABRIL 2018) Operaciones de Laboratorio (LOE) IES TEGUESTE (IES TEGUESTE)

JOSÉ ANTONIO IZQUIERDO (OCTUBRE 2017) Operaciones de Laboratorio (LOE) IES TEGUESTE (IES TEGUESTE)

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de una página DIN A4)

Revisor para revistas Internacionales:

Medicinal Chemistry Research
European Journal of Medicinal Chemistry
Tetrahedron Letters
Molecules
Current Organic Chemistry
Journal Medicinal Chemistry
Phytochemistry

Conferencias Invitadas

Presentación de dos Conferencias en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de San Luis (Argentina) Noviembre - 2005

Título: “Discodermolida: Estudios Sintéticos”

Título: “Síntesis de compuestos bioactivos: Aplicación de la Condensación Aldólica Catalizada por Prolina”

Presentación de una Conferencia en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Mentouri (Constantine - Argelia) Junio – 2009

Título: “Use of Carbonyldiimidazole in the Synthesis of Carbamates. Application in the Synthesis of Bioactive Derivatives”

Presentación de una Conferencia en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Mentouri (Constantine - Argelia) Junio – 2009

Título: “Use of Carbonyldiimidazole in the Synthesis of Carbamates. Application in the Synthesis of Bioactive Derivatives”

Chemistry Department University of Jijel (Jijel - Algeria) May – 2010

TITLE: “Synthesis of Bioactive Natural Products Analogues”

Presentación de una Conferencia en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Mentouri (Constantine - Argelia) June – 2010

TITLE: “Synthesis of Bioactive Natural Products Analogues”

Presentación de una Conferencia en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Mentouri (Constantine - Argelia) Julio – 2012

Título: “Polihidroxifenoles con actividad antitumoral. Nuevas Aproximaciones Sintéticas”

Presentación de una Conferencia en el Departamento de Química Orgánica de la Universidad de Mentouri (Constantine - Argelia) Noviembre – 2012

Título: “Isolation and Synthesis of Bioactive Natural Products”

Presentación de una Conferencia en La Facultad de Ciencias del Mar en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria **Mayo – 2012**

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: “Polihidroxifenoles con Actividad Antitumoral. Nuevas Aproximaciones Sintéticas”

Organización de Semana Científicas de Divulgación

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (22-28-Junio-2011).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (22-29-Junio-2012).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (24-28-Junio-2013).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (23-27-Junio-2014).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (22-26-Junio-2015).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (21-27-Junio-2016).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (26-30-Junio-2017).

Título: Talleres de Química en la Semana Científica de Verano

Actividad: Organización y coordinación de prácticas de laboratorio en la que participaron 25 estudiantes de cinco centros de enseñanza Secundaria.

Lugar y Fecha: IPNA-CSIC, (25-29-Junio-2018).