

Química Orgánica

Áreas de conocimiento: Química

Director: Rafael Robles Díaz

Secretario: Juan Manuel Cuerva Carvajal

Página web: <http://www.ugr.es/~qorgani/>

Profesorado: CU:7, PTU:11, PTEU:, PDI Contratado y Otros.: 2

Tesis leídas

- Desarrollo y aplicaciones de nuevos métodos sintéticos basados en sistemas multimetálicos, combinando química organometálica y radicales libres

Doctorando: Alba Millán Delgado

Director: Juan Manuel Cuerva Carvajal, Luis Alvarez de Cienfuegos, Araceli González Campaña

Fecha de lectura: 28/09/2012

- Estrategia General Hacia Taiwaniaquinoides Bioactivos y Primera Metodología de Síntesis de Espiro Enol Eteres Terpénicos Naturales

Doctorando: Rubén Tapia Martín

Director: J.Alvarez-Manzaneda Roldán, Rachid Chahboun

Fecha de lectura: 30-11-2012

- Síntesis de (+)-liphagal y merosesquiterpenos relacionados: Búsqueda de moléculas con potente actividad antitumoral

Doctorando: M^a. José Cano Ubeda

Director: Enrique Alvarez-Manzaneda Roldán, Rachid Chahboun Karimi

Fecha de lectura: 23/11/2012

- Nuevas Aplicaciones de la Química del Titanoceno(III): Reducción de Radicales Carbonados y Síntesis Bioinspirada de Esqueletos Terpénicos

Doctorando: Tania Jiménez Trujillo

Director: Cuerva Carvajal Juan Manuel, Justicia Ladrón de Guevara Jose

Fecha de lectura: 15/02/2013

Profesores visitantes

Nombre del profesor: Andreas Gansäuer

Centro de origen: Kekulé-Institut für Organische Chemie und Biochemie der Rheinischen-Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Fechas de estancia: 25-28 marzo 2013

Grupos de Investigación

FQM340 BIOTEC.DE HONGOS Y DESARROLLO DE MOLECULAS FARMACOLOGICAMENTE ACTIVAS

• Responsable: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

FQM208 HIDRATOS DE CARBONO: SINTESIS, REACTIVIDAD Y DISEÑO TEORICO

• Responsable: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

FQM174 MODELIZACION Y DISEÑO MOLECULAR

• Responsable: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO

FQM348 PRODUCTOS NATURALES Y SÍNTESIS ORGÁNICA APLICADA

• Responsable: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

FQM139 PRODUCTOS NATURALES:BIOTRANSFORMACIÓN Y QUÍMICA

• Responsable: GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO, ANDRES

FQM367 QUÍMICA ORGANOMETÁLICA Y ELECTRÓNICA MOLECULAR

• Responsable: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL

FQM339 SINTESIS ORGANICA

• Responsable: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Alilación enantioselectiva sostenible y reacciones relacionadas catalizadas por Ti, Ag y sistemas multimetálicos Ti/Ag de bajo impacto medioambiental | Programa: Subprograma Proyectos de Investigación Fundamental no orientada 2011

- MUÑOZ PADIAL, NATALIA • ROL: Investigador/a

- OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE • ROL: Responsable

- SANCHO SANZ, IRIS • ROL: Investigador/a

2012 Título: TI(III)-MEDIATED REACTIONS, EMERGING TOOLS IN ORGANIC SYNTHESIS | Programa: OTROS PROGRAMAS

DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS • ROL: Investigador/a
- CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL • ROL: Responsable
- FUENTES ROMERO, NOELIA • ROL: Investigador/a
- GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI • ROL: Investigador/a
- JIMÉNEZ TRUJILLO, TANIA • ROL: Investigador/a
- JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL • ROL: Investigador/a
- MARTÍN LASANTA, ANA • ROL: Investigador/a
- MIGUEL ALVAREZ, DELIA • ROL: Investigador/a
- MILLÁN DELGADO, ALBA • ROL: Investigador/a
- MORCILLO MARTÍNEZ, SARA PATRICIA • ROL: Investigador/a
- PARADAS PALOMO, MIGUEL • ROL: Investigador/a
- ROBLES DÍAZ, RAFAEL • ROL: Investigador/a

2013 Título: Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria | Programa: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA. JUNTA DE ANDALUCÍA
- ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE • ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2012 Título: Desarrollo de tejidos inteligentes con propiedades inmovilizantes | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
• SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO • ROL: Investigador/a

Patentes solicitadas

2012 Título: Drug delivery and transfection agents based on alkylsulfonate functionalized PAMAM dendrimers | Nº Solicitud: ES 2010-1350

- Solicitante: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Solicitante: Megía-Fernández, Alicia
- Solicitante: Morales-Sanfrutos, Julia Isabel
- Solicitante: Hernandez-Mateo, Fernando
- Solicitante: Salto-Gonzalez, Rafael
- Solicitante: Giron-Gonzalez, Maria Dolores

2012 Título: Method for obtaining maslinic acid and oleanolic acid | Nº Solicitud:

- Solicitante: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Solicitante: Hernandez-Mateo, Fernando
- Solicitante: Ortega-Muñoz, Mariano

2013 Título: Extraction procedure and hydroxytyrosol triterpenic acids from solutions of olives | Nº Solicitud: ES 2011-796

- Solicitante: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Solicitante: Ortega-Muñoz, Mariano
- Solicitante: Hernandez-Mateo, Fernando

Publicaciones en revistas

2012 Título: A Small Molecule that Walks Non-Directionally Along a Track Without External Intervention | Revista: Angewandte Chemie International Edition | v.51, n., pp.5480-5483

- Autor: González-Campaña, Araceli

2012 Título: Apocarotenoids in the sexual interaction of *Phycomyces blakesleeana* | Revista: Organic & biomolecular chemistry | v.10(15), n., pp.3002-3009

- Autor: Polaino-Orts, Silvia Cristina
- Autor: Gonzalez-Delgado, Jose Antonio
- Autor: Arteaga-Buron, Pilar
- Autor: Herrador-Del Pino, María Del Mar
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Cerdá-Olmedo, Enrique

2012 Título: IN VITRO AND IN VIVO STUDIES OF THE TRYPANOCIDAL ACTIVITY OF FOUR TERPENOID DERIVATIVES AGAINST *TRYPANOSOMA CRUZI* | Revista: The American journal of tropical medicine and hygiene | v.87, n.3, pp.481-488

- Autor: Ramírez-Macías, María Inmaculada
- Autor: Marin-Sanchez, Clotilde
- Autor: Chahboun-, Rachid



- Autor: Messouri-, Ibtissam
- Autor: Rosales, Maria J
- Autor: Gutiérrez-Sánchez, Ramón
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Sanchez-Moreno, Manuel

2012 Título: Tyrosine nitration provokes inhibition of sunflower carbonic anhydrase (β -CA) activity under high temperature stress. | Revista: Nitric Oxide, Biology an Chemistry | v.29C, n., pp.30-33

- Autor: Barroso-Albarracín, Juan Bautista
- Autor: Corpas-Aguirre, Francisco Javier
- Autor: Chaki-, Mounira
- Autor: Carreras-Egaña, Alfonso Maria
- Autor: Lopez-Jaramillo, Francisco Javier
- Autor: Begara-Morales, Juan Carlos
- Autor: Sánchez-Calvo, Beatriz
- Autor: Valderrama-Rodríguez, Raquel

2012 Título: One-Pot Three-Component Click Reaction of Cyclic Sulfates and Cyclic Sulfamidates | Revista: Advanced synthesis & catalysis (Print) | v.354, n.9, pp.1797-1803

- Autor: Megía-Fernández, Alicia
- Autor: Ortega-Muñoz, Mariano
- Autor: Hernandez-Mateo, Fernando
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco

2012 Título: Novel synthetic route for covalent coupling of biomolecules on super-paramagnetic hybrid nanoparticles | Revista: Journal of polymer science. Part A, Polymer chemistry | v.50, n., pp.3944-3983

- Autor: Medina-Castillo, Antonio Luis
- Autor: Morales-Sanfrutos, Julia Isabel
- Autor: Megía-Fernández, Alicia
- Autor: Fernandez-Sanchez, Jorge Fernando
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Autor: Fernandez-Gutierrez, Alberto

2012 Título: Combining the Power of TiIII-mediated Processes for an Easy Access to Hydroxylated Polycyclic Terpenoids. Synthesis of Sesterstatin 1 and C-D Rings of Aspergilloxide | Revista: CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL | v.18, n., pp.12825-12833

- Autor: Jiménez-Trujillo, Tania
- Autor: Morcillo-Martínez, Sara Patricia
- Autor: Martin-lasanta, Ana
- Autor: Cardenas-, Diego Jesus
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Combining the Power of TiIII-mediated Processes for an Easy Access to Hydroxylated Polycyclic Terpenoids. Synthesis of Sesterstatin 1 and C-D Rings of Aspergilloxide | Revista: CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL | v.18, n., pp.12825-12833

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Antitumor Properties of Natural Compounds and Related Molecules | Revista: Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery | v.2012 Nov 16, n.2012 Nov 16, pp.2012 Nov 16-2012 Nov 16

- Autor: Robles-fernandez, Inma
- Autor: Rodríguez-Serrano, Fernando
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Ortiz-Quesada, Raul
- Autor: Rama-Ballesteros, Ana Rosa
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Melguizo-Alonso, Consolación
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia

2012 Título: Ti/Ni-Based Multimetallic System for the Efficient Allylation of Carbonyl Compounds | Revista: Eur. J. Org. Chem | v.0, n.0, pp.0-0

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Influence of the Number of Anchoring Groups in the Electronic and Mechanical Properties of Benzene-, Anthracene- and Pentacene-Based Molecular Devices | Revista: ChemPhysChem | v.0, n.0, pp.0-0

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: H₂O-Activation for HAT: Correct Structures and Revised Mechanisms | Revista: Angew. Chem. Int. Ed. |

v.0, n.0, pp.0-0

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: A General Access to Taiwaniaquinoids Based on a Hypothetical Abietane C7-C8 Cleavage Biogenetic Pathway | Revista: Journal of Organic Chemistry | v.77, n., pp.573-584

- Autor: Tapia-Martin, Ruben
- Autor: Guardia, Juan J.
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Esteban
- Autor: Haidour-Benamin, Ali
- Autor: Ramos-Lopez, Jose Miguel
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Ramon Jesus
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose

2012 Título: First enantiospecific synthesis of marine sesquiterpene quinol akaol A | Revista: Chemical Communications | v.48, n., pp.606-608

- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Esteban
- Autor: Fernández-Vargas, Antonio Jesús
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Ramon Jesus
- Autor: Haidour-Benamin, Ali
- Autor: Ramos-Lopez, Jose Miguel
- Autor: Akhaouzan, Ali

2012 Título: TOTAL SYNTHESIS OF (+)-SECO-C-OLEANANE VIA STEPWISE CONTROLLED RADICAL CASCADE CYCLIZATION | Revista: Journal of organic chemistry | v.77, n.1, pp.341-350

- Autor: Domingo-Díaz, Victoriano
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús
- Autor: López-Pérez, José Luis
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro

2012 Título: Ti/Ni-Based Multimetallic System for the Efficient Allylation of Carbonyl Compounds. | Revista: Eur. J. Org. Chem. | v., n., pp.-

- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodríguez, Luis
- Autor: MARTÍNEZ-PERAGÓN, ÁNGELA

2012 Título: A model system for cell adhesion mediated by weak carbohydrate-carbohydrate interactions. | Revista: Journal of the American Chemical Society | v., n., pp.-

- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodríguez, Luis

2012 Título: Highly Selective Barbier-Type Propargylations and Allenylations Catalyzed by Titanocene (III) | Revista: Chemistry. A European Journal | v.18, n., pp.14479-14486

- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose

2012 Título: Insights on the Binding Ability of a New Adenine Analog: 7-amine-1,2,4-triazole[1,5-a]pyrimidine. Synthesis and Magnetic Study of the First Copper(II) Complexes | Revista: Dalton Trans | v.41, n., pp.1755-1764

- Autor: Caballero-Hernández, Ana Belén
- Autor: Rodríguez-Diéguez, Antonio
- Autor: Vidal-Daza, Isaac
- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: Castillo, Óscar
- Autor: Lezama, Luis
- Autor: Salas-Peregrín, Juan Manuel

2012 Título: Influence of the number of anchoring groups in the electronic and mechanical properties of benzene-, anthracene-, and pentacene-based molecular devices. | Revista: ChemPhysChem | v., n., pp.-

- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodríguez, Luis

2012 Título: Thermally driven nanofuses based on organometallic rotors | Revista: ChemPhysChem | v.13, n.17, pp.3857-3865

- Autor: Mota-Ávila, Antonio José
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodríguez, Luis
- Autor: Morcillo-Martínez, Sara Patricia
- Autor: Fuentes-Romero, Noelia
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: Rodríguez-Bolivar, Salvador

- Autor: Gomez-Campos, Francisco Manuel
- Autor: Cardenas-, Diego Jesus
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: From 7-azaindole to adenine: molecular recognition aspects on mixed-ligand Cu(II) complexes with deaza-adenine ligands | Revista: DALTON TRANSACTIONS. THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR INORGANIC AND BIOINORGANIC CHEMISTRY | v., n., pp.-

- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: Vidal-Daza, Isaac

2012 Título: Ti-Catalyzed Homolytic Opening of Ozonides: A Sustainable C-C Bond-Forming Reaction | Revista: Journal of Organic Chemistry | v.77, n.8, pp.4171-4176

- Autor: Rosales-Martinez, Antonio
- Autor: MUÑOZ-BASCÓN, JUAN
- Autor: López-Sánchez, Cristóbal
- Autor: Alvarez-Corral, Miriam
- Autor: Muñoz-Dorado, Manuel
- Autor: Rodriguez-Garcia, Ignacio Manuel
- Autor: Oltra-Ferrero, Juan Enrique

2012 Título: Model System for Cell Adhesion Mediated by Weak Carbohydrate-Carbohydrate Interactions | Revista: Journal of the American Chemical Society | v.134, n., pp.3326-3329

- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis

2012 Título: Versatile bottom-up approach to stapled pi-conjugated helical scaffolds: Synthesis and chiroptical properties of cyclic o-phenyleneethynylene oligomers | Revista: ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION | v.51, n.52, pp.13036-13040

- Autor: Fuentes-Romero, Noelia
- Autor: Mota-Ávila, Antonio José
- Autor: Cardenas-, Diego Jesus
- Autor: Carreño, M.c.
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel
- Autor: Martín-Lasanta, Ana
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Robles-Díaz, Rafael
- Autor: Choquesillo-Lazarte, Duane
- Autor: Garcia-Ruiz, Juan Manuel
- Autor: Martínez-fernández, L
- Autor: Corral, I
- Autor: Ribagorda, María

2012 Título: Clarifying the structure of granadaene: Total synthesis of related analogue [2]-granadaene and confirmation of its absolute stereochemistry | Revista: BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY | v.20, n., pp.6655-6661

- Autor: Paradas-Palomo, Miguel
- Autor: Haidour-Benamin, Ali
- Autor: Rodriguez-Granger, Javier
- Autor: Sampedro-Martinez, Antonio
- Autor: De La Rosa-fraile, Manuel
- Autor: Robles-Díaz, Rafael
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Highly Selective Barbier-Type Prpargylations and Allenylations Catalyzed by Titanocene(III) | Revista: | v.18, n.45, pp.14479-14486

- Autor: MUÑOZ-BASCÓN, JUAN

2012 Título: Determination of Maslinic Acid, a Pentacyclic Triterpene from Olives, in Rat Plasma by High-Performance Liquid Chromatography | Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry | v.60, n., pp.10220-10225

- Autor: Lozano-mena, Gloria
- Autor: Juan, M. Emilia
- Autor: Garcia-Granados-Lopez De Hierro, Andres
- Autor: Planas, Joana M.

2012 Título: Influence of the Number of Anchoring Groups on the Electronic and Mechanical Properties of Benzene-, Anthracene- and Pentacene-Based Molecular Devices | Revista: | v.13, n.3, pp.860-868

- Autor: Martín-Lasanta, Ana

2012 Título: Water Control over the Chemoselectivity of Ti/Ni Multimetallic system: Heck- or Reductive-Type



Cyclization Reactions of Alkyl Iodides | Revista: | v.14, n.23, pp.5984-5987

- Autor: Millán-Delgado, Alba
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: González-Campaña, Araceli
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Water Control over the Chemoselectivity of Ti/Ni Multimetallic system: Heck- or Reductive-Type Cyclization Reactions of Alkyl Iodides | Revista: Organic letters (Print) | v.14, n.23, pp.5984-5987

- Autor: Millán-Delgado, Alba
- Autor: Alvarez De Cienfuegos-Rodriguez, Luis
- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: González-Campaña, Araceli
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Water Control over the Chemoselectivity of Ti/Ni Multimetallic system: Heck- or Reductive-Type Cyclization Reactions of Alkyl Iodides | Revista: | v.14, n., pp.5984-5987

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: Water Control over the Chemoselectivity of Ti/Ni Multimetallic system: Heck- or Reductive-Type Cyclization Reactions of Alkyl Iodides | Revista: Organic letters (Print) | v.14, n., pp.5984-5987

- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2012 Título: A Minor Dihydropyran Apocarotenoid from Mated Cultures of *Blakeslea trispora* | Revista: Molecules | v.17, n., pp.12553-12559

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: Arteaga-Buron, Pilar
- Autor: Gonzalez-Delgado, Jose Antonio
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús

2012 Título: Communic Acids: Occurrence, Properties and Use as Chirons for the Synthesis of Bioactive Compounds | Revista: Molecules | v.17, n., pp.1448-1467

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: Arteaga-Buron, Pilar
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús
- Autor: Fernández-Arteaga, Alejandro

2012 Título: Electrochemiluminescent disposable cholesterol biosensor based on avidin-biotin assembling with the electroformed luminescent conducting polymer poly(luminol-biotinylated pyrrole) | Revista: | v.754, n., pp.91-98

- Autor: Ballesta-Claver, Julio
- Autor: AMETIS-CABELLO, JAVIER ISAAC
- Autor: Morales-Sanfrutos, Julia Isabel
- Autor: Megía-Fernández, Alicia
- Autor: Valencia-Mirón, Maria Del Carmen
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín

2012 Título: Vinyl Sulfone Functionalization: A Feasible Approach for the Study of the Lectin-Carbohydrate Interactions | Revista: | v.13, n., pp.846-855

- Autor: Lopez-Jaramillo, Francisco Javier
- Autor: Ortega-Muñoz, Mariano
- Autor: Megía-Fernández, Alicia
 - Autor: Hernandez-Mateo, Fernando
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco

2013 Título: Structural consequences of the N7 and C8 translocation on the metal binding behavior of adenine | Revista: Inorganic chemistry | v., n., pp.-

- Autor: Dominguez-Martin, Alicia
- Autor: Choquesillo-Lazarte, Duane
- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: MARTÍNEZ-GARCÍA, M^ª DEL HENAR
- Autor: Lezama, Luis
- Autor: Gonzalez-Perez, Josefa Maria
- Autor: Castiñeiras, Alfonso
- Autor: Niclos-Gutierrez, Juan



2013 Título: Assessment of the safety of maslinic acid, a bioactive compound from *Olea europaea* L. | Revista: Molecular nutrition & food research (Print) | v.57, n., pp.339-346

- Autor: Sanchez-gonzalez, Marta
- Autor: Lozano-mena, Gloria
- Autor: Juan, M. Emilia
- Autor: Garcia-Granados-Lopez De Hierro, Andres
- Autor: Planas, Joana M.

2013 Título: Structural Consequences of the N7 and C8 Translocation on the Metal Binding Behavior of Adenine | Revista: Inorganic chemistry | v., n., pp.-

- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio

2013 Título: First synthesis of (+)-myrrhanol C, an anti-prostate cancer lead | Revista: Organic & biomolecular chemistry | v.11(4), n., pp.559- 562

- Autor: Domingo-Díaz, Victoriano
- Autor: Lorenzo, Lidia
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro

2013 Título: Dichlorobis(cyclopentadienyl)titanium | Revista: EROS ENCYCLOPEDIA OF REAGENTS | v., n., pp.-

- Autor: Miguel-Alvarez, Delia
- Autor: González-Campaña, Araceli
- Autor: Justicia-Ladron De Guevara, Jose
- Autor: Cuerva-Carvajal, Juan Manuel

2013 Título: Carbon dots for copper detection with down and upconversion fluorescent properties as excitation sources | Revista: CHEMICAL COMMUNICATION | v.49, n., pp.1103-1105

- Autor: Salinas-Castillo, Alfonso
- Autor: Schrott-fischer, Annelies
- Autor: Capitán-Vallvey, Luis Fermín
- Autor: Ariza-Avidad, María
- Autor: Pritz, Christian
- Autor: Camprubí-robles, Maria
- Autor: Fernández-López, María Belén
- Autor: Ruedas-Rama, Maria Jose
- Autor: Megía-Fernández, Alicia
- Autor: Lapresta-Fernandez, Alejandro
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco

2013 Título: Tyrosine nitration provokes inhibition of sunflower carbonic anhydrase (b-CA) activity under high temperature stress | Revista: | v.29, n., pp.30-33

- Autor: Lopez-Jaramillo, Francisco Javier
- Autor: Chaki-, Mounira
- Autor: Carreras-Egaña, Alfonso Maria
- Autor: Begara-Morales, Juan Carlos
- Autor: Sánchez-Calvo, Beatriz
- Autor: Valderrama-Rodríguez, Raquel
- Autor: Corpas-Aguirre, Francisco Javier
- Autor: Barroso-Albarracín, Juan Bautista

Libros (con ISBN)

2012 Título: Química Orgánica. Ejercicios comentados | Editorial: Garceta Grupo Editorial | ISBN: 978-84-1545-220-1

- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: Garcia-Calvo-Flores, Francisco
- Autor: Isac-Garcia, Joaquín

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Vinyl Sulfone: A Multi-Purpose Function in Proteomics | En: Integrative Proteomics | Editorial: InTech | 978-953-51-0070-6

- Autor: Lopez-Jaramillo, Francisco Javier
- Autor: Hernandez-Mateo, Fernando
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco

2013 Título: Decoding the Building Blocks of Life From the Perspective of Quantum Information | En: Advances in Quantum Mechanics | Editorial: Intech, Zagreb | 980 953 307 945 0

- Autor: Esquivel-Olea, Rodolfo Octavio

- Autor: Molina-espíritu, Moyocoyani
- Autor: Salas, Frank
- Autor: Soriano, Catalina
- Autor: Barrientos, Carolina
- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: Sánchez-Dehesa-Moreno-Cid, Jesús

Contribuciones en congresos

2012 Título: Germacrona en cultivos de diferentes variedades de Geranium macrorrhizum Boiss | Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7) | Lugar Congreso: #¿NOMBRE? | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: Arteaga-Buron, Pilar
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús
- Autor: González-Coloma, Ana Azucena
- Autor: Burillo-Alquézar, Jesús

2012 Título: Trypanocidal activity of a nanobody- β -cyclodextrin complex | Congreso: 22nd, 37th IUBM and FEBS Congress. SEVILLA | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Del Castillo-Santaella, M^a Teresa
- Autor: Unciti-Broceta, Juan Diego
- Autor: Maceira-Pena, Jose
- Autor: Morales, J
- Autor: Santoyo-Gonzalez, Francisco
- Autor: García-Salcedo, José Antonio

2012 Título: Química de Productos Naturales en el Siglo XXI: Moléculas para el Bienestar y la Salud | Congreso: Ciclo de Conferencias del CEI (biotic) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro

2012 Título: Sustainable Asymmetric Synthesis of Metachromin U | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco
- Autor: Castillo-Rodríguez, Alexis

2012 Título: Nuevo apocarotenoide con estructura dihidropiránica aislado de Blakeslea trispora | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: Gonzalez-Delgado, Jose Antonio
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús

2012 Título: Actividad insecticida en metabolitos de Artemisia Granatensis Boiss cultivada | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: Arteaga-Buron, Pilar
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús
- Autor: Burillo-Alquézar, Jesús
- Autor: González-Coloma, Ana Azucena

2012 Título: Reductive Dehalogenation of Halogenated Derivatives mediated by Titanocene Chloride | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Gonzalez-Delgado, Jose Antonio
- Autor: Fernández-Arteaga, Jesús
- Autor: Prieto-Rodríguez, Consuelo
- Autor: Rodríguez-Diéguez, José Horacio
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro

2012 Título: CoNTub: Modeling Carbon Nanotube Junctions | Congreso: 8th Workshop in Computational Chemistry and Molecular Spectroscopy | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio

2012 Título: Maslinic acid, a natural triterpene from *Olea europaea*, shows antiallodynic and antinociceptive properties | Congreso: 6th European Congress of Pharmacology | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Nieto, F R
- Autor: Cobos, E. J.
- Autor: Entrena, J M
- Autor: Garcia-Granados-Lopez De Hierro, Andres
- Autor: Parra-Sanchez, Andres
- Autor: Martinez-Rodriguez, Antonio
- Autor: Baeyens-Cabrera, José Manuel

2012 Título: BIOTRANSFORMATION_ OF _OLEANAN-28,13 β -OLIDES _BY RHIZOMUCOR _MIEHEI_ CECT_ 2749 | Congreso: 4th Spanish- Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7) | Lugar Congreso: #¿NOMBRE? | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Perojil-Jimenez, Alberto
- Autor: Martinez-Rodriguez, Antonio
- Autor: Garcia-Granados-Lopez De Hierro, Andres
- Autor: Parra-Sanchez, Andres
- Autor: Rivas-Sanchez, Francisco De Asis
- Autor: Fernandez-vivas, A

2012 Título: SOLUBILITY_ AND _BIOAVAILABILITY _IMPROVEMENT _IN NATURAL_ TRITERPENIC _COMPOUNDS _BY _PEGYLATION | Congreso: 4th Spanish-Moroccan Symposium on Organic Chemistry (SMSOC-4) and 7th Andalusian-Moroccan Meeting on Natural Products Chemistry (AMMNPC-7) | Lugar Congreso: #¿NOMBRE? | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Parra-Sanchez, Andres
- Autor: MARTÍN-FONSECA, SAMUEL
- Autor: MEDINA-ODONNELL, MARTA
- Autor: Fernandez, Ignacio
- Autor: Garcia-Granados-Lopez De Hierro, Andres

2012 Título: molecular recognition patterns in ternary copper(II) complexes with deaza-adenine and amino-polycarboxylate ligands | Congreso: International Symposium on Metal Complexes , ISMEC12 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Dominguez-Martin, Alicia
- Autor: Choquesillo-Lazarte, Duane
- Autor: Dobado-Jimenez, Jose Antonio
- Autor: Vidal-Daza, Isaac
- Autor: Gonzalez-Perez, Josefa Maria
- Autor: Niclos-Gutierrez, Juan

2012 Título: PRIMERA SÍNTESIS DE NEOPETROSIQUINONAS A Y B Y COMPUESTOS RELACIONADOS | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Boulifa, Etthair
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Esteban
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Ramon Jesus
- Autor: Ramos-Lopez, Jose Miguel
- Autor: Mansour, Ahmed I.
- Autor: Dahdouh, Abdelaziz
- Autor: Chayboun, Ikram

2012 Título: SÍNTESIS ENANTIOESPECIFICA DE TAIWANIAQUINONA G Y DERIVADOS A PARTIR DE (+)-ESCLAREOLIDA | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Fernández-Vargas, Antonio Jesús
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Esteban
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Ramon Jesus
- Autor: Bouanou, Hanane
- Autor: Tapia-Martin, Ruben

2012 Título: A Very Expedient Route Toward Seco Nor-abietane Diterpenes: First Synthesis of Taxodal | Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica | Lugar Congreso: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Vargas, Antonio Jesús
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Guardia-Montegudo, Juan Jose

2012 Título: TRANSFORMACIÓN DE FRUCTOSA-1,6-BISFOSFATASAS GLUCONEOGÉNICAS EN ENZIMAS QUIMÉRICAS QUE INCORPORAN LA SECUENCIA DE REGULACIÓN REDOX DE LA ENZIMA CLOROPLÁSTICA | Congreso: XXIX REUNION ARGENTINA DE FISILOGIA VEGETAL (MAR DEL PLATA, ARGENTINA) | Lugar Congreso: MAR DEL PLATA, ARGENTINA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cazalis-, Rolland
- Autor: Chueca-Sancho, Ana
- Autor: Lopez-Jaramillo, Francisco Javier
- Autor: López-Gorgé, Julio

2012 Título: Germacrone, an exceptional source of structural diversity: radical versus cationic transannular cyclizations of epoxides | Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica | Lugar Congreso: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pérez-Morales, M^a Carmen
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco
- Autor: Herrador-Del Pino, Maria Del Mar
- Autor: López-Pérez, José Luis

2012 Título: Germacrone, an exceptional source of structural diversity: radical versus cationic transannular cyclizations of epoxides | Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica | Lugar Congreso: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro

2012 Título: Mimicking nature: simple access to halimane-type terpenoids through multistep cationic cyclization and rearrangements | Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica | Lugar Congreso: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Domingo-Díaz, Victoriano
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco
- Autor: Lorenzo-fernández, Lidia

2012 Título: (+)-3,4-Dihydro- δ -ionone, a versatile building block for the efficient preparation of a wide variety of bioactive molecules | Congreso: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica | Lugar Congreso: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castillo-Rodríguez, Alexis
- Autor: Fernandez-Barrero, Alejandro
- Autor: Quilez-Del Moral, Jose Francisco

2012 Título: EFICIENTE SINTESIS DEL SESQUITERPENO QUINOL AKAOL A | Congreso: 4th Spanish Moroccan Symposium on Organic Chemistry | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, ALMERÍA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Akhaouzan, Ali
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Enrique Jose
- Autor: Chahboun-, Rachid
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Esteban
- Autor: Alvarez-Manzaneda-Roldan, Ramon Jesus
- Autor: Fernández-Vargas, Antonio Jesús
- Autor: Haidour-Benamin, Ali
- Autor: Mansour, Ahmed I.
- Autor: Dahdouh, Abdelaziz