

Química Orgánica

Áreas de conocimiento: Química

Director: D. Enrique Oltra Ferrero

Secretario: D. Francisco de Asís Rivas Sánchez

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

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

Tesis leídas

- Desarrollo de nuevas reacciones de pinacolización y de adición a grupos carbonilo mediadas y/o catalizadas por titanoceno(III).

Doctorando: Miguel Paradas Palomo

Director: Juan Manuel Cuerva Carvajal, Rafael Robles Díaz, Jose Justicia

Ladron de Guevara

Fecha de lectura: Junio 2011

- Diseño, síntesis y evaluación de nuevos dispositivos en electrónica molecular basados en el carbono. Nuevas reacciones de formación de enlaces C-C catalizadas por Boro.

Doctorando: Noelia Fuentes Romero

Director: Juan Manuel Cuerva Carvajal, Luis Alvarez de Cienfuegos,

Andres Parra Sanchez

Fecha de lectura: Junio 2011

- Vinilsulfonas: Síntesis y Aplicaciones en Etiquetado, Inmovilización, Transfección y Catálisis

Doctorando: Alicia Megía Fernández

Director: Francisco Santoyo González y Fernando Hernández Mateo

Fecha de lectura: Abril 2011

- Nuevas estrategias hacia la síntesis asimétrica de triterpenos.

Doctorando: Victoriano Domingo Díaz

Director: Alejandro Fernández Barrero, José Francisco Quílez del Moral.

Fecha de lectura: 1 de Diciembre de 2011.

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

2011 Título: ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA DE Streptococcus agalactiae Y SU RELACIÓN CON EL PIGMENTO GRANADAENO | Programa: Campus de Excelencia Internacional Proyecto Greib

- JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL - ROL: Responsable

2011 Título: NUEVOS LIPIDOS CATIONICOS FLUORADOS COMO VECTORES PARA EL EMPLEO EN TERAPIA GÉNICA. |Programa:

- ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS - ROL:

2011 Título: NUEVAS REACCIONES Y ESTRATEGIAS SINTETICAS BASADAS EN QUIMICA DE TI(III): APLICACIONES A LA SINTESIS DE TERPENOIDES BIOACTIVOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- DOMINGO DÍAZ, VICTORIANO - ROL: Investigador/a

- FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO - ROL: Responsable

- HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR - ROL: Investigador/a

- PÉREZ MORALES, M^a CARMEN - ROL: Investigador/a
- QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO - ROL: Investigador/a

2011 Título: INVESTIGACIONES DIRIGIDAS A LA VALIDACIÓN ETNOFARMACOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANTITUMORAL. | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO - ROL: Investigador/a

2011 Título: INVESTIGACIONES DIRIGIDAS A LA VALIDACIÓN ETNOFARMACOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES DE LA COMUNIDAD AUTONOMA ANDALUZA CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA Y ANTITUMORAL | Programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

- QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO - ROL: Investigador/a

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

- MUÑOZ PADIAL, NATALIA - ROL: Investigador/a
- OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE - ROL: Responsable
- SANCHO SANZ, IRIS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Aplicación de los productos naturales al diseño, síntesis y estudio de sustancias con potente actividad antitumoral, antiinflamatoria o antiparasitaria | Programa: CONSEJERIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA.

- ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE - 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

Contratos de investigación

2011 Título: Proyecto de Excelencia P08-FQM-3596 | Tipo:

- GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO - ROL: Investigador/a

2011 Título: CONTRATO DE TÉCNICO LICENCIADO | Tipo:

- MUÑOZ BASCÓN, JUAN - ROL: Investigador/a

2011 Título: Investigador contratado. Universidad de Granada. Proyecto FP7 NANOMOF 30C0278700 | Tipo:

- MUÑOZ PADIAL, NATALIA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Contrato de Técnico Licenciado | Tipo:

- MUÑOZ BASCÓN, JUAN - ROL:

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

2011 Título: CICLOOLIGOSACÁRIDOS ANFIFÍLICOS POLICATIÓNICOS Y SU USO COMO TRANSPORTADORES MOLECULARES. | N° Solicitud:

- Solicitante: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: DENDRÍMEROS BASADOS EN PAMAM DERIVATIZADO CON GRUPOS ALQUIL SULFONILO | N° Solicitud: P 201001350 (6)

- Solicitante: HERNANDEZ MATEO, FERNANDO
- Solicitante: MEGÍA FERNÁNDEZ, ALICIA
- Solicitante: MORALES SANFRUTOS, JULIA ISABEL
- Solicitante: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

Publicaciones en revistas

2011 Título: WATER-BASED HYDROGEN-ATOM WIRES AS MEDIATORS IN LONG-RANGE PROTON-COUPLED

ELECTRON TRANSFER IN ENZYMES: A NEW TWIST ON WATER REACTIVITY | Revista: Chemistry (Weinheim. Print) | v.17, n., pp.8318-8323

- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI

2011 Título: NEW APOCAROTENOIDS AND β - CAROTENE CLEAVAGE IN BLAKESLEA TRISPORA | Revista: Organic and biomolecular chemistry | v.9, n.20, pp.7190-7195

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: CONTROL OF THE REGIO-AND DIASTEREOSELECTIVITY FOR THE PREPARATION OF HIGHLY FUNCTIONALIZED TERPENIC CYCLOPENTANES THROUGH RADICAL CYCLIZATION | Revista: european journal of organic chemistry | v.2011, n.26, pp.5002-5011

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO
- Autor: RODRÍGUEZ DIÉGUEZ, JOSÉ HORACIO

2011 Título: Lead(IV) acetate mediated cleavage of beta-hydroxy ethers: enantioselective synthesis of alfa-acetoxy carbonyl compounds | Revista: Tetrahedron (Oxford. Print) | v.67, n., pp.8910-8917

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

2011 Título: Lead(IV) acetate oxidative ring-opening of 2,3-epoxy primary alcohols: a new entry to optically active alfa-hydroxy carbonyl compounds | Revista: Tetrahedron Letters | v.52, n., pp.4017-4020

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

2011 Título: ALKYL SULFONYL DERIVATIZED PAMAM-G2 DENDRIMERS AS NONVIRAL GENE DELIVERY VECTORS WITH IMPROVED TRANSFECTION EFFICIENCIES | Revista: Organic & biomolecular chemistry | v.9, n.3, pp.851-

- Autor: HERNANDEZ MATEO, FERNANDO
- Autor: MEGÍA FERNÁNDEZ, ALICIA
- Autor: MORALES SANFRUTOS, JULIA ISABEL
- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: BIOINSPIRED TERPENE SYNTHESIS: A RADICAL APPROACH | Revista: Chemical Society reviews (Print) | v.40, n., pp.3525-3537

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI
- Autor: JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA

2011 Título: TI/PD BIMETALLIC SYSTEMS FOR THE EFFICIENT ALLYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS AND HOMOCOUPPLING REACTIONS. | Revista: Chemistry (Weinheim. Print) | v.17, n., pp.3985-3994

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: BAZDI, BTISSAM
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: MILLÁN DELGADO, ALBA

2011 Título: TITANOCENE(III)-PROMOTED BARBIER-TYPE CROTLATION OF CARBONYL COMPOUNDS | Revista: Journal of organic chemistry | v.76, n., pp.732-735

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: ESTÉVEZ JIMÉNEZ, ROSA ELENA
- Autor: JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: MILLÁN DELGADO, ALBA
- Autor: OLLER LOPEZ, JUAN LUIS
- Autor: ROBLES DÍAZ, RAFAEL

2011 Título: REVERSIBLE ATTACHMENT OF PLATINUM ALLOY NANOPARTICLES TO NONFUNCTIONALIZED CARBON NANOTUBES | Revista: ACS nano | v.4, n.4, pp.2438-2444

- Autor: MARTIN MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MELCHOR FERRER, SANTIAGO

2011 Título: Ti/Pd-Promoted Intramolecular Michael-type Addition of Allylic Carboxylates to Activated Alkenes | Revista: Chem. Commun. | v.47, n.0, pp.10470-10472

- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL

2011 Título: Protecting-Group-Free Synthesis of Chokols | Revista: The Journal of Organic Chemistry | v.76, n., pp.2494-

- Autor: CATALÁN, JULIETA VERÓNICA
- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO
- Autor: DOMINGO DÍAZ, VICTORIANO

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR
- Autor: PÉREZ MORALES, M^a CARMEN
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Ti/Pd-promoted intramolecular Michael-type addition of allylic carboxylates to activated alkenes | Revista: Chemical Communications | v.47, n.37, pp.10470-10472

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: MARTÍN LASANTA, ANA
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: MILLÁN DELGADO, ALBA

2011 Título: ORGANIC-BASED MOLECULAR SWITCHES FOR MOLECULAR ELECTRONICS | Revista: NANOSCALE | v.3, n.10, pp.4003-4014

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: FUENTES ROMERO, NOELIA

2011 Título: HIGH TEMPERATURE TRIGGERS THE METABOLISM OF S-NITROSOTHIOLS IN SUNFLOWER MEDIATING A PROCESS OF NITROSATIVE STRESS WHICH PROVOKES THE INHIBITION OF FERREDOXIN-NADP REDUCTASE BY TYROSIN NITRATION | Revista: PLANT, CELL AND ENVIRONMENT | v.34, n., pp.1803-1808

- Autor: LOPEZ JARAMILLO, FRANCISCO JAVIER

2011 Título: REDUCTION REACTIONS IN WATER, SUPERCRITICAL CO₂ AND IONIC LIQUIDS AS GREEN SOLVENTS | Revista: ChemSusChem (Weinheim. Print) | v.4, n., pp.1035-1048

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: ROBLES DÍAZ, RAFAEL

2011 Título: Maslinic acid derivatives induce significant apoptosis in b16f10 murine melanoma cells | Revista: European Journal of Medicinal Chemistry | v.46, n.12, pp.5991-6001

- Autor: GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO, ANDRES
- Autor: MARTÍN FONSECA, SAMUEL
- Autor: MARTINEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
- Autor: PARRA SANCHEZ, ANDRES
- Autor: RIVAS SANCHEZ, FRANCISCO DE ASIS

2011 Título: TITANIUM/PALLADIUM-MEDIATED REGIOSELECTIVE PROPARGYLATION OF KETONES USING PROPARGYLIC CARBONATES AS PRONUCLEOPHILES | Revista: Advanced synthesis & catalysis (Print) | v.353,

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI
- Autor: MARTÍN LASANTA, ANA
- Autor: MILLÁN DELGADO, ALBA

2011 Título: REDUCTION REACTIONS IN WATER, SUPERCRITICAL CO₂ AND IONIC LIQUIDS AS GREEN | Revista: ChemSusChem (Weinheim. Print) | v.4, n., pp.1035-1048

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: ROBLES DÍAZ, RAFAEL

2011 Título: PARASITOSTATIC EFFECT OF MASLINIC ACID. I. GROWTH ARREST OF PLASMODIUM FALCIPARUM INTRAERYTHROCYTIC STAGES | Revista: Malaria journal (Online) | v., n., pp.82-91

- Autor: GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO, ANDRES

2011 Título: MAGNETIC NANOPARTICLES-TEMPLATED ASSEMBLY OF PROTEIN SUBUNITS: A NEW PLATFORM FOR CARBOHYDRATE-BASED MRI NANOPROBES. DX.DOI.ORG/10.1021/JA110014P | Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | v.133, n., pp.4889-4895

- Autor: LOPEZ JARAMILLO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: ORTEGA MUÑOZ, MARIANO
- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: MILD METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE ESTERIFICATION OF CARBOXYLIC ACIDS BASED ON GAREGG-SAMUELSSON REACTION. | Revista: Journal of organic chemistry | v.76, n., pp.2277-2281

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: JUSTICIA LADRÓN DE GUEVARA, JOSÉ RAFAEL
- Autor: MORCILLO MARTÍNEZ, SARA PATRICIA
- Autor: ROBLES DÍAZ, RAFAEL

2011 Título: MAGNETIC NANOPARTICLES-TEMPLATED ASSEMBLY OF PROTEIN SUBUNITS: A NEW PLATFORM FOR CARBOHYDRATE-BASED MRI NANOPROBES | Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | v.133, n.13, pp.4889-4895

- Autor: LOPEZ JARAMILLO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: ORTEGA MUÑOZ, MARIANO
- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: Study of the incorporation and release of the non-conventional half-sandwich ruthenium(II) metallodrug RAPTA-C on a robust MOF | Revista: Chem Commun | v.47, n., pp.11751-11753

- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA
- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

2011 Título: LIGHT-DRIVEN TRANSPORT OF A MOLECULAR WALKER IN EITHER DIRECTION ALONG A MOLECULAR TRACK | Revista: Angewandte Chemie. International edition in English | v.50, n., pp.285-290

- Autor: GONZÁLEZ CAMPAÑA, ARACELI

2011 Título: ATTACHING ZANAMIVIR TO A POLYMER MARKEDLY ENHANCES ITS ACTIVITY AGAINST DRUG-RESISTANT STRAINS OF INFLUENZA A VIRUS. | Revista: Journal of pharmaceutical sciences | v.100, n., pp.831-835

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS

2011 Título: TITANOCENE(III)-PROMOTED BARBIER-TYPE CROTYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS. | Revista: Journal of organic chemistry | v., n., pp.732-735

- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: ROBLES DÍAZ, RAFAEL
- Autor: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Título: Lead(IV) acetate mediated cleavage of beta-hydroxy ethers: enantioselective synthesis of alpha-acetoxy carbonyl compounds | Revista: Tetrahedron | v.67, n.--, pp.8910-8917

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

2011 Título: Lead(IV) acetate oxidative ring-opening of 2,3-epoxy primary alcohols: a new entry to optically active alpha-hydroxy carbonyl compounds | Revista: Tetrahedron Letters | v.52, n.--, pp.4017-4020

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

2011 Título: EFFICIENT SYNTHESIS OF THE ANTICANCER β -ELEMENE AND OTHER BIOACTIVE ELEMENES FROM SUSTAINABLE GERMACRONE | Revista: Organic & Biomolecular Chemistry | v.9, n.4, pp.1118-1125

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR
- Autor: CATALÁN, JULIETA VERÓNICA
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR
- Autor: PÉREZ MORALES, M^a CARMEN
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Dinuclear Silver(I) Complexes for the Design of Metal-Ligand Networks Based on Triazolopyrimidines | Revista: Dalton Transactions | v.40, n.44, pp.11845-11855

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO

2011 Título: NMR assignment in regioisomeric hydroquinones | Revista: Magnetic Resonance in Chemistry | v.49, n.,

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO
- Autor: GARCIA CALVO-FLORES, FRANCISCO

2011 Título: HYDROGEN ATOM DONORS: RECENT DEVELOPMENTS | Revista: Topics in current chemistry | v., n.320,

- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA
- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE
- Autor: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Título: COMPARISON OF THE ESSENTIAL OILS OF LEAVES AND STEM BARK FROM TWO DIFFERENT POPULATIONS OF DRIMYS WINTERI A CHILEAN HERBAL MEDICINE | Revista: Natural product communications |

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: USE OF THE PLANT BELLARDIA TRIXAGO FOR THE ENANTIOSPECIFIC SYNTHESIS OF ODORANT PRODUCTS | Revista: Natural product communications | v.6, n.4, pp.439-442

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR
- Autor: CASTILLO RODRÍGUEZ, ALEXIS
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 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: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Edge effects, electronic arrangement, and aromaticity patterns on finite-length carbon nanotubes | Revista: Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP) | v.13, n., pp.12844-12857

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO
- Autor: MARTIN MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MELCHOR FERRER, SANTIAGO

2011 Título: CoNTub v2.0 - algorithms for constructing C3-symmetric models of three-nanotube junctions | Revista: Journal of Chemical Information and Modeling | v.51, n., pp.1492-1505

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO
- Autor: MARTIN MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER
- Autor: MELCHOR FERRER, SANTIAGO

2011 Título: N, P and As ylides and aza- and arsa-Wittig reactions from topological analyses of electron density | Revista: Journal of Physical Chemistry A | v.115, n., pp.8316-8326

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO
- Autor: MELCHOR FERRER, SANTIAGO
- Autor: SÁNCHEZ GONZÁLEZ, ANGEL

2011 Título: Causes of energy destabilization in carbon nanotubes with topological defects | Revista: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS | v.128, n.4-6, pp.445-456

- Autor: MELCHOR FERRER, SANTIAGO

2011 Título: SYNTHETIC APPLICATIONS OF CYCLIC SULFITES, SULFATES AND SULFAMIDATES IN CARBOHYDRATE CHEMISTRY | Revista: Current organic chemistry | v.15, n.3, pp.401-432

- Autor: HERNANDEZ MATEO, FERNANDO
- Autor: MEGÍA FERNÁNDEZ, ALICIA
- Autor: MORALES SANFRUTOS, JULIA ISABEL
- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: BETA-CYCLODEXTRIN-BASED POLYCATIONIC AMPHIPHILIC "CLICK" CLUSTERS: EFFECT OF STRUCTURAL MODIFICATIONS IN THEIR DNA COMPLEXING AND DELIVERY PROPERTIES | Revista: The Journal of Organic Chemistry | v.76, n.15, pp.5882-5894

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: ON/OFF ELECTROCHEMICAL SWITCHES BASED ON QUINONE-BISKETALS. | Revista: Chemical communications (London. 1996. Print) | v.47, n., pp.1586-1588

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: FUENTES ROMERO, NOELIA
- Autor: PARRA SANCHEZ, ANDRES

2011 Título: CONDUCTANCE AND APPLICATION OF ORGANIC MOLECULE PAIRS AS NANOFUSES | Revista: Physical review. B, Condensed matter and materials physics | v.83, n., pp.125424-125424

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS
- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: FUENTES ROMERO, NOELIA
- Autor: PARRA SANCHEZ, ANDRES

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,

- 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: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE
- Autor: HAIDOUR BENAMIN, ALI
- Autor: RAMOS LOPEZ, JOSE MIGUEL
- Autor: TAPIA MARTIN, RUBEN

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: FERNÁNDEZ VARGAS, ANTONIO JESÚS
- Autor: HAIDOUR BENAMIN, ALI
- Autor: RAMOS LOPEZ, JOSE MIGUEL

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 RODRIGUEZ, LUIS

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: MUÑOZ BASCÓN, JUAN

- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

2012 Título: Taiwaniaquinoid and abietane quinone derivatives with trypanocidal activity against *T. cruzi* and *Leishmania* spp. | Revista: Parasitology International | v., n., pp.-

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

- Autor: FERNÁNDEZ VARGAS, ANTONIO JESÚS

- Autor: GUARDIA MONTEAGUDO, JUAN JOSE

2012 Título: Artículo | Revista: Journal of organic chemistry | v.77, n.8, pp.4171-4176

- Autor: MUÑOZ BASCÓN, JUAN

2012 Título: In vitro evaluation of new terpenoid derivatives against *Leishmania infantum* and *Leishmania braziliensis* | Revista: Mem Inst Oswaldo Cruz | v.107(3), n., pp.370-376

- Autor: ALVAREZ-MANZANEDA ROLDAN, ENRIQUE JOSE

- Autor: MESSOURI, IBTISSAM

2012 Título: Insights on the binding ability of a new adenine analog: 7-amine-1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine. Synthesis and magnetic study of the first copper(II) complexes | Revista: Dalton Transactions | v.41, n.6, pp.1755-1764

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO

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

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS

- Autor: MARTÍNEZ PERAGÓN, ÁNGELA

2012 Título: A model system for cell adhesion mediated by weak carbohydrate-carbohydrate interactions. | Revista: J. Am. Chem. Soc. | v., n., pp.-

- Autor: ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ, LUIS

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: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO

Contribuciones en congresos

2011 Título: "CLIC" CLÚSTERES BASADOS EN CICLODEXTRINAS POLICATIÓNICAS ANFIFÍLICAS COMO VECTORES DE GENES: EFECTOS ESTRUCTURALES EN LA CAPACIDAD DE COMPLEJACIÓN DE ADN Y DE TRANSFECCIÓN | Congreso: REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA (33) (33.2011.VALENCIA) | Lugar Congreso: VALENCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: A Novel Highly Porous Open Metalorganic Framework for the Delivery of a Non-conventional Metaldrug | Congreso: 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (IX COPS 2011), ISBN . | Lugar Congreso: DRESDEN, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA

2011 Título: An efficient formal synthesis of (-)-siccantin | Congreso: V REQOMED AND III REGPRONAT | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CASTILLO RODRÍGUEZ, ALEXIS

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Aproximación a la síntesis de spongia-13(16),14-dieno | Congreso: V REQOMED- III REGPRONAT | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MUÑOZ BASCÓN, JUAN

2011 Título: Aproximación a la síntesis de spongia-13(16),14-dieno | Congreso: V MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING | Lugar Congreso: - UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

2011 Título: BIOACTIVE COMPONENTS FROM CULTIVARS OF ARTEMISIA GRANATENSIS BOISS | Congreso: V REQOMED, III REGPRONAT | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: BIOTRANSFORMATION OF MASLINIC ACID WITH RHIZOMUCOR MIEHEI | Congreso: V MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING AND III REUNIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTOS NATURALES RSEQ (5) (5.2011.CADIZ) | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO,

- Autor: MARTINEZ RODRIGUEZ, ANTONIO

- Autor: PARRA SANCHEZ, ANDRES

- Autor: PEROJIL JIMENEZ, ALBERTO

- Autor: RIVAS SANCHEZ, FRANCISCO DE ASIS

2011 Título: CHEMISTRY OF SEXUAL INTERACTION IN PHYCOMYCES BLAKESLEEANUS | Congreso: V

REQOMED AND III REGPRONAT | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: CICLACIÓN RADICALARIA DE 4,5-EPOXIGERMACRONA | Congreso: XXXIII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ | Lugar Congreso: PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CATALÁN, JULIETA VERÓNICA
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR
- Autor: PÉREZ MORALES, M^a CARMEN
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Ciclaciones radicalarias catalizadas por titanoceno | Congreso: V REQOMED III REGPRONAT | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Título: Ciclaciones radicalarias catalizadas por titanoceno(III) | Congreso: V REQOMED- III REGPRONAT | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MUÑOZ BASCÓN, JUAN

2011 Título: CONVENIENT PREPARATION OF BISPYRAZOLATE LIGANDS FOR THE ISORETICULAR SYNTHESIS OF METAL-ORGANIC FRAMEWORKS | Congreso: 5TH EUCHEMS NLIGANDS CONFERENCE | Lugar Congreso: ALHAMBRA. GRANADA. ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MIGUEL ALVAREZ, DELIA
- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA
- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

2011 Título: DINUCLEAR SILVER(I) COMPLEXES AS BUILDING UNITS OF NEW METAL-ORGANIC NETWORKS BASED ON TRIAZOLOPYRIMIDINES | Congreso: 5TH EUCHEMS CONFERENCE ON NITROGEN LIGANDS (5) (5.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DOBADO JIMENEZ, JOSE ANTONIO

2011 Título: DIVERSITY ORIENTED SYNTHESIS OF CYCLODEXTRIN BASED POLYCATIONIC AMPHIPHILIC "CLICK CLUSTERS" AND EVALUATION OF THEIR DNA COMPLEXING AND DELIVERY CAPABILITIES | Congreso: EUROPEAN CONFERENCE OF CYCLODEXTRINS (2) (2.2011.ASTI, ITALIA) | Lugar Congreso: ASTI, ITALIA | Tipo

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: Electrochemiluminescent Polymer including biotinylated pyrrol moieties for biosensing applications | Congreso: 13^a jornadas de análisis instrumental | Lugar Congreso: . BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MEGÍA FERNÁNDEZ, ALICIA
- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF (-)-CYCLONERODIOL | Congreso: V REQOMED | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CATALÁN, JULIETA VERÓNICA
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR
- Autor: PÉREZ MORALES, M^a CARMEN
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Estudio mecanístico de la propargilación tipo Barbier de compuestos carbonílicos mediada/catalizada por titanoceno(III) | Congreso: V REQOMED III REGPRONAT | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Título: First total synthesis of (+)- seco- C- oleanane and related seco- triterpenes through radical cascade cyclization | Congreso: Twelfth Tetrahedron Symposium | Lugar Congreso: SITGES - BARCELONA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: DOMINGO DÍAZ, VICTORIANO
- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO
- Autor: QUILEZ DEL MORAL, JOSE FRANCISCO

2011 Título: Inter- vs intramolecular excimer formation in -conjugated scaffolds substituted with 1-(pyrenylethynyl) units | Congreso: III Jornadas Ibéricas de Fotoquímica | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: CUERVA CARVAJAL, JUAN MANUEL
- Autor: MARTÍN LASANTA, ANA

2011 Título: Metal Organic Frameworks for the Delivery of Bioactive Molecules | Congreso: 5th EuCheMS NLigands Conference | Lugar Congreso: (GRANADA-ESPAÑA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA

2011 Título: Multifunctional Nanostructures as Multimodal Probes for Diagnosis and Therapy | Congreso: 3rd EUROPEAN CONFERENCE ON MOLECULAR MAGNETISM | Lugar Congreso: PARIS, FRANCE | Tipo Participación: Conferencia

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: Novel synthetic route for covalent coupling of biomolecules on super-paramagnetic hybrid nanoparticles | Congreso: EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: MEGÍA FERNÁNDEZ, ALICIA

- Autor: MORALES SANFRUTOS, JULIA ISABEL

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: PHYTOCHEMICAL STUDY OF GERANIUM MACRORRHIZUM BOISS | Congreso: V REQOMED, III REGPRONAT | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS COMO AGENTES LIBERADORES DE MOLÉCULAS DE INTERÉS BIOMÉDICO | Congreso: VII Reunión Científica de Bioinorgánica | Lugar Congreso: ÁGUILAS (MURCIA) | Tipo

- Autor: MUÑOZ PADIAL, NATALIA

2011 Título: REDES METALORGÁNICAS ABIERTAS COMO AGENTES LIBERADORES DE MOLÉCULAS DE INTERÉS BIOMÉDICO | Congreso: VII REUNIÓN CIENTÍFICA DE BIOINORGÁNICA () (.2011.AGUILAS (MURCIA)) | Lugar Congreso: AGUILAS (MURCIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: OLTRA FERRERO, JUAN ENRIQUE

2011 Título: SÍNTESIS DE APOCAROTENOIDES C7, UNA NUEVA FAMILIA DE PRODUCTOS NATURALES RESULTADO DE LA INTERACCIÓN SEXUAL EN MUCORALES | Congreso: XXXIII REUNIÓN BIENAL DE LA RSEQ | Lugar Congreso: PALACIO DE CONGRESOS DE VALENCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

- Autor: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO

- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

2011 Título: Síntesis total de ámbrox mediante ciclación radicalaria catalizada por titanoceno | Congreso: V REQOMED- III REGPRONAT | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MUÑOZ BASCÓN, JUAN

2011 Título: Síntesis total de ámbrox mediante ciclación radicalaria catalizada por titanoceno | Congreso: V REQOMED III REGPRONAT | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Título: SOLID-PHASE SYNTHESIS OF BIOACTIVE OLEANOLIC AND MASLINIC ACID DERIVATIVES | Congreso: V MEDITERRANEAN ORGANIC CHEMISTRY MEETING AND III REUNIÓN DEL GRUPO DE PRODUCTOS NATURALES RSEQ (5) (5.2011.CADIZ) | Lugar Congreso: CADIZ | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GARCIA-GRANADOS LOPEZ DE HIERRO,

- Autor: MARTÍN FONSECA, SAMUEL

- Autor: MARTINEZ RODRIGUEZ, ANTONIO

- Autor: MEDINA ODONNELL, MARTA

- Autor: PARRA SANCHEZ, ANDRES

- Autor: RIVAS SANCHEZ, FRANCISCO DE ASIS

2011 Título: STRUCTURE -ACTIVITY RELATIONSHIP STUDIES ON POLYCATIONIC AMPHIPHILIC CYCLODEXTRINS AS GENE DELIVERY SYSTEMS | Congreso: EUROPEAN CARBOHYDRATE SYMPOSIUM (16) (16.2011.SORRENTO, ITALIA) | Lugar Congreso: SORRENTO, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: SANTOYO GONZALEZ, FRANCISCO

2011 Título: TERPENOIDS IN CULTIVARS OF LAVANDULA LUISIERI | Congreso: V REQOMED, III REGPRONAT | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ARTEAGA BURON, PILAR

- Autor: FERNANDEZ BARRERO, ALEJANDRO

- Autor: HERRADOR DEL PINO, MARIA DEL MAR

Estancias de investigación

2011 Institución: MAX-PLANCK GESELLSCHAFT, DEUTSCHLAND. MAX PLANCK INSTITUTE FÜR KOHLENFORSCHUNG

- Investigador: MARTÍN LASANTA, ANA

2011 Institución: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA

- Investigador: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Institución: UNIVERSIDAD DE BONN. KEKULÉ INSTITUT FÜR ORGANISCHE CHEMIE

- Investigador: SANCHO SANZ, IRIS

2011 Institución: UNIVERSIDAD DE HUELVA

- Investigador: GONZALEZ DELGADO, JOSE ANTONIO

Otras actividades

- *Participación en Comités Científicos:* Profesor A. Fernández Barrero es miembro del comité organizador del 4º Symposium Hispano-Marroquí de Química Orgánica y 7º Reunión Andaluza-Marroquí sobre Química de los Productos Naturales, Septiembre 2012, Almería.
- *Colaboraciones Científicas:* Grupo del Profesor A. Fernández Barrero con el grupo del Profesor Enrique Cerdá Olmedo (Universidad de Sevilla).

Dirección TFM (Trabajos de investigación Fin de Máster):

- Título: Síntesis eficiente de (-)-sicanina, (+)-sicanocromeno-A y sicanocromeno-F. Autor: Alexis Castillo Rodríguez. Directores: Alejandro Fernández Barrero y José Francisco Quílez del Moral. Fecha de Lectura: 2011
- Título: Avances en síntesis orgánica mediante cloruro de titanoceno: Nuevas reacciones de deshalogenación-reducción de derivados halogenados. Autor: Consuelo Prieto Rodríguez. Directores: Alejandro Fernández Barrero y Jesús Fernández Arteaga. Fecha de Lectura: 2011