

Química Orgánica

Áreas de conocimiento: Química Orgánica

Director: Enrique Oltra Guerrero

Secretario: Francisco de Asís Rivas Sánchez

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

Profesorado: CU: 6, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 1.

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 DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE

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 de Proyectos:

2010 Título: APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DEL ACEITE DE ARGÁN | Programa:
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)
IP: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE

2010 Título: SEMISÍNTESIS EN FASE SÓLIDA Y POR VÍA MICROBIOLÓGICA DE DERIVADOS DE ÁCIDOS
TRITERPÉNICOS NATURALES COMO AGENTES ANTI-HIV, Y REGULADORES DE LA APOPTOSIS Y DE LA
PROLIFERACIÓN CELULAR. ESTUDIO SAR. | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES

2010 Título: PREPARACION DE PRODUCTOS NATURALES DE INTERES Y BUSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS DE
APLICACION INDUSTRIAL | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE

2010 Título: NANODISPOSITIVOS ORGÁNICOS PARA ELECTRÓNICA MOLECULAR: DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN
| Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA
IP: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2011 Título: NUEVAS REACCIONES Y ESTRATEGIAS SINTETICAS BASADAS EN QUIMICA DE TI(III): APLICACIONES A
LA SINTESIS DE TERPENOIDES BIOACTIVOS | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: FERNANDEZ BARRERO ALEJANDRO

Patentes solicitadas:

2010 Título: CICLOOLIGOSACÁRIDOS ANFIFÍLICOS POLICATIÓNICOS Y SU USO COMO TRANSPORTADORES
MOLECULARES. | N° Solicitud: PCT/ES2010/07
Solicitante: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

2010 Título: COMPUESTOS DEUTERADOS DE 5-TRIDEUTEROMETIL-6-METIL-2-TIOXO-2,3-DIHIROPYRIDIN-4(1H)-ONA |
N° Solicitud: P201001573
Solicitante: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE

2010 Título: COMPUESTOS POLIMÉRICOS CON PROPIEDADES INMOVILIZANTES | N° Solicitud: P201031944
Solicitante: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

2010 Título: DENDRÍMEROS BASADOS EN PAMAM DERIVATIZADO CON GRUPOS ALQUIL SULFONILO | N° Solicitud:
Solicitante: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Solicitante: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

2010 Título: FENUCIL DEUTERADO Y DERIVADOS, PROCEDIMIENTO PARA SU PREPARACIÓN Y USOS DE LOS
MISMOS. | N° Solicitud: P201001572
Solicitante: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE

2010 Título: METHOD FOR PREPARATION OF PRODUCTS HAVING HIGH TRITERPENE CONTENT | N° Solicitud:
Solicitante: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES
Solicitante: MARTINEZ RODRIGUEZ ANTONIO
Solicitante: PARRA SANCHEZ ANDRES
Solicitante: RIVAS SANCHEZ FRANCISCO DE ASIS

2010 Título: PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE DE ESTEVIOSIDOS ORGÁNICOS A PARTIR DE DE STEVIA | N°
Solicitud: P201100028
Solicitante: MARTINEZ RODRIGUEZ ANTONIO

2010 Título: PROCEDURE FOR OBTAINING FRAGRANT PRODUCTS FROM THE PLANT BELLARDIA TRIXAGO | N°

Solicitud: WO2010103145A

Solicitante: FERNANDEZ BARRERO ALEJANDRO

Solicitante: HERRADOR DEL PINO MARIA DEL MAR

2010 Título: USE OF MASLINIC ACID FOR TREATING NOCICEPTIVE, INFLAMMATORY AND NEUROGENIC PAIN | N°

Solicitud: WO2010000356

Solicitante: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES

Solicitante: MARTINEZ RODRIGUEZ ANTONIO

Solicitante: PARRA SANCHEZ ANDRES

Solicitante: RIVAS SANCHEZ FRANCISCO DE ASIS

Publicaciones en revistas:

- 2010 Título: A CONVENIENT ANTIBIOTIC INDICATOR IN THE OZONE TREATMENT OF WASTEWATERS. AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY | Revista: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY | v.34, n., pp.2205-2212
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: ACTION OF A PENTACYCLIC TRITERPENOID, MASLINIC AGAINST TOXOPLASMA GONDII | Revista: JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS | v., n., pp.831-834
Autor: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES
- 2010 Título: ANTICOCCIDIAL ACTIVITY OF MASLINIC ACID AGAINST INFECTION WITH EIMERIA TENELLA IN CHICKENS | Revista: PARASITOLOGY RESEARCH | v.107, n.3, pp.601-604
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES
- 2010 Título: BIOACTIVE COMPOUNDS WITH ADDED VALUE PREPARED FROM TERPENES CONTAINED IN SOLID WASTES FROM THE OLIVE OIL INDUSTRY | Revista: CHEMISTRY & BIODIVERSITY | v.7, n., pp.421-439
Autor: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES
- 2010 Título: CAUSES OF ENERGY DESTABILIZATION IN CARBON NANOTUBES WITH TOPOLOGICAL DEFECTS" | Revista: THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS | v., n., pp.IN-FIN
Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO
- 2010 Título: CHARACTERIZATION OF PLANT SULFIREDOXIN AND ROLE OF SULPHINIC FORM OF 2-CYS PEROXIREDOXIN | Revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY | v.61, n.5, pp.1509-1521
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
- 2010 Título: DFT APPROACH TO REACTION MECHANISMS THROUGH MOLECULAR COMPLEXES. THE CASE OF AN ORGANO-CATALYSED NUCLEOSIDATION REACTION | Revista: JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE: THEOCHEM | v.944, n., pp.43-52
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: DIFFERENT PATHWAYS FOR THE DEOXYGENATION OF THE A-RING OF NATURAL TRITERPENE COMPOUNDS | Revista: NATURAL PRODUCT RESEARCH | v.24, n.2, pp.177-196
Autor: GARCIA GRANADOS LOPEZ DE HIERRO ANDRES
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES
- 2010 Título: ENANTIOSELECTIVE TOTAL SYNTHESIS OF CYTOTOXIC TAIWANIAQUINONES A AND F | Revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS | v., n., pp.9244-9246
Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE
- 2010 Título: ENANTIOSELECTIVE TOTAL SYNTHESIS OF THE SELECTIVE PI3 KINASE INHIBITOR LIPHAGAL | Revista: ORGANIC LETTERS | v.12, n., pp.4450-4453
Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE
- 2010 Título: EVIDENCE OF NON-FUNCTIONAL REDUNDANCY BETWEEN TWO PEA H-TYPE THIOREDOXINS BY SPECIFICITY AND STABILITY STUDIES | Revista: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY | v.167, n., pp.423-429
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: EVIDENCE OF NONFUNCTIONAL REDUNDANCY BETWEEN TWO PEA H-TYPE THIOREDOXINS BY SPECIFICITY AND STABILITY STUDIES | Revista: JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY | v.167, n., pp.423-429
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: EXPEDIENT ACCESS TO A-RING-GAMMA-DIOXYGENATED TERPENOIDS: THE FIRST SYNTHESIS OF (13E)-ENT-LABDA-8(17),13-DIENE-3BETA,15,18-TRIOL | Revista: SYNTHESIS | v., n., pp.67-72
Autor: FERNANDEZ BARRERO ALEJANDRO
Autor: QUILEZ DEL MORAL JOSE FRANCISCO
- 2010 Título: LIGNIN AS RENEWABLE RAW MATERIAL | Revista: CHEMSUSCHEM: CHEMISTRY & SUSTAINABILITY, ENERGY & MATERIALS | v.3, n.11, pp.1227-1235
Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO
Autor: GARCIA CALVO-FLORES FRANCISCO A.
- 2010 Título: MN(O)-MEDIATED CHEMOSELECTIVE REDUCTION OF ALDEHYDES. APPLICATION TO THE SYNTHESIS OF ALPHA-DEUTERIOALCOHOLS. | Revista: THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v.75, n., pp.7022-7025
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
- 2010 Título: NON-MAGNETIC AND MAGNETIC SUPPORTED COPPER(I) CHELATING ADSORBENTS AS EFFICIENT HETEROGENEOUS CATALYSTS AND COPPER | Revista: ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS | v.352, n.18,
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: POROUS NANOTUBE NETWORK: A NOVEL 3-D NANOSTRUCTURED MATERIAL WITH ENHANCED

- HYDROGEN STORAGE CAPACITY | Revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS | v., n., pp.IN-FIN
Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO
- 2010 Título: RADICAL REDUCTION OF EPOXIDES USING A TITANOCENE(III)/WATER SYSTEM: SYNTHESIS OF \bar{A} -DEUTERATED ALCOHOLS AND THEIR USE AS INTERNAL STANDARDS IN FOOD ANALYSIS. | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v., n., pp.4288-4295
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: RADICAL REDUCTION OF EPOXIDES USING TITANOCENE(III)/WATER SYSTEM: SYNTHESIS OF \bar{A} -DEUTERATED ALCOHOLS AND THEIR USE AS INTERNAL STANDARD IN FOOD ANALYSIS | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v.22, n., pp.4288-4295
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
- 2010 Título: SPLITTING OF β -CAROTENE IN THE SEXUAL INTERACTION OF PHYCOMYCES | Revista: ORGANIC AND BIOMOLECULAR CHEMISTRY | v., n., pp.4229-4231
Autor: FERNANDEZ BARRERO ALEJANDRO
Autor: HERRADOR DEL PINO MARIA DEL MAR
- 2010 Título: SYNTHESIS OF (+)-HANAGOKENOL, (+)-FORTUNINS E, G, H, AND (-)-SUGIKUROJIN A FROM ABIETIC ACID | Revista: SYNTHESIS | v., n., pp.3493-3503
Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE
- 2010 Título: UNDERSTANDING THE EXCEPCIONAL HYDROGEN-ATOM DONOR CHARACTERISTICS OF WATER IN TIIII-MEDIATED FREE-RADICAL CHEMISTRY. | Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | v.132,
Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
- 2010 Título: UNDERSTANDING THE EXCEPTIONAL HYDROGEN-ATOM DONOR CHARACTERISTICS OF WATER IN TIIII-MEDIATED FREE-RADICAL CHEMISTRY | Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | v., n.,
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: UNPRECEDENTED H-ATOM TRANSFER FROM WATER TO KETYL RADICALS MEDIATED BY CP2TICL | Revista: DALTON TRANSACTIONS | v.39, n., pp.8796-8800
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: VINYL SULFONE BIFUNCTIONAL TAG REAGENTS FOR SINGLE-POINT MODIFICATION OF PROTEINS | Revista: THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v.75, n., pp.3038-4047
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: VINYL SULFONE FUNCTIONALIZED SILICA: A "READY TO USE" PRE-ACTIVATED MATERIAL FOR IMMOBILIZATION OF BIOMOLECULES | Revista: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY | v.20, n., pp.7189-7196
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: VINYL SULFONE: A VERSATILE FUNCTION FOR SIMPLE BIOCONJUGATION AND IMMOBILIZATION | Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY | v.8, n., pp.667-675
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: WEAKENING C-O BONDS: TI(III), A NEW REAGENT FOR ALCOHOL DEOXYGENATION AND CARBONYL COUPLING OLEFINATION | Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | v.132, n., pp.254-259
Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO
Autor: FERNANDEZ BARRERO ALEJANDRO
Autor: HERRADOR DEL PINO MARIA DEL MAR
Autor: QUILEZ DEL MORAL JOSE FRANCISCO
- 2011 Título: ALKYL SULFONYL DERIVATIZED PAMAM-G2 DENDRIMERS AS NONVIRAL GENE DELIVERY VECTORS WITH IMPROVED TRANSFECTION EFFICIENCIES | Revista: ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY | v.9, n., pp.851-864
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2011 Título: BIOINSPIRED TERPENE SYNTHESIS: A RADICAL APPROACH | Revista: CHEMICAL SOCIETY REVIEW |
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
- 2011 Título: CONDUCTANCE AND APPLICATION OF ORGANIC MOLECULE PAIRS AS NANOFUSES | Revista: PHYSICAL REVIEW B | v.83, n., pp.125424-125424
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: PARRA SANCHEZ 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.,
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2011 Título: MILD METHOD FOR THE REGIOSELECTIVE ESTERIFICATION OF CARBOXYLIC ACIDS BASED ON GAREGG-SAMUELSSON REACTION. | Revista: THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v.76, n., pp.2277-2281
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2011 Título: ON/OFF ELECTROCHEMICAL SWITCHES BASED ON QUINONE-BISKETALS. | Revista: CHEMICAL COMMUNICATIONS | v.47, n., pp.1586-1588

Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES

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

Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO

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

Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

2011 Título: TI/PD BIMETALLIC SYSTEMS FOR THE EFFICIENT ALLYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS AND HOMOCOUPLED REACTIONS. | Revista: CHEMISTRY: A EUROPEAN JOURNAL | v.17, n., pp.3985-3994

Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2011 Título: TITANIUM/PALLADIUM-MEDIATED REGIOSELECTIVE PROPARGYLATION OF KETONES USING PROPARGYLIC CARBONATES AS PRONUCLEOPHILES | Revista: ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS |

Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2011 Título: TITANOCENE(III)-PROMOTED BARBIER-TYPE CROTYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS | Revista: THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v.76, n., pp.732-735

Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL

2011 Título: TITANOCENE(III)-PROMOTED BARBIER-TYPE CROTYLATION OF CARBONYL COMPOUNDS. | Revista: THE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY | v., n., pp.732-735

Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL

Congresos - Publicados en Actas:

2010 Título: ANISOTROPIC MOLECULAR CARBON NETWORKS. SYNTHESIS OF GRAPHYNE SUBSTRUCTURES BASED ON DEHYDROBENZOANNULENES. | En: VII SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES RSEQ-SIGMA ALDRICH | Editorial: VII SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES RSEQ-SIGMA ALDRICH | Lugar Congreso: VALENCIA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2010 Título: APROXIMACIÓN A LA SÍNTESIS TOTAL DE ASPERGILLOXIDO USANDO QUÍMICA DE TITANOCENO(III). SÍNTESIS DE ESTRUCTURAS MODELO DE LOS ANILLOS A-B Y C-D. | En: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Lugar Congreso: MURCIA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2010 Título: BUNDLED MOLECULAR WIRES. SYNTHESIS OF FUSED DEHYDROBENZO[18]ANNULENES. | En: 2ND CHINA-SPAIN BILATERAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS | Editorial: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: TARRAGONA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2010 Título: COMPUTATIONAL STUDY OF A NEW CARBON-BASED MOLECULAR SWITCH | En: 13TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL ELECTRONICS | Editorial: INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL ELECTRONICS | Lugar Congreso: BEIJING, CHINA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES

2010 Título: CROTYLACIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS CARBONÍLICOS CATALIZADA POR TI(III). | En: VII SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES RSEQ-SIGMA ALDRICH | Editorial: VII SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES RSEQ-SIGMA ALDRICH | Lugar Congreso: VALENCIA
Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE

Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE

2010 Título: CYCLODEXTRIN-BASED CATIONIC GEMINI SURFACTANTS FOR GENE DELIVERY | En: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS | Editorial: GRUPO ESPECIALIZADO DE CARBOHIDRATOS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

2010 Título: DENSITY-FUNCTIONAL TIGHT-BINDING STUDIES OF CLAR PATTERNS IN HEXAGONAL GRAPHENE FLAKES AND CONVERGENCE TO GRAPHITE | En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR THEORY FOR REAL SYSTEMS | Editorial: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR THEORY FOR REAL SYSTEMS | Lugar Congreso: KYOTO UNIVERSITY, JAPAN
Autor: DOBADO JIMENEZ JOSE ANTONIO

2010 Título: EFFICIENT C-C BOND FORMING REACTIONS BASED ON TI/PD AND TI/NI MULTIMETALLIC SYSTEMS. | En: 2ND CHINA-SPAIN BILATERAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS | Editorial: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: TARRAGONA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

2010 Título: EL AGUA, UN EXCEPCIONAL DONADOR DE ÁTOMO DE HIDRÓGENO EN QUÍMICA DE RADICALES LIBRES MEDIADA POR TITANOCENO(III). | En: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Lugar Congreso: MURCIA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL

2010 Título: ESTUDIOS HACIA UN FUSIBLE MOLECULAR BASADO EN MOLÉCULAS ORGÁNICAS. | En: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Lugar Congreso: MURCIA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL

Autor: PARRA SANCHEZ ANDRES

2010 Título: INFLUENCE OF THE ANCHORING GROUPS IN GRAPHENE-BASED MOLECULAR DEVICES. | En:

- INTERNATIONAL WORKSHOP ON MOLECULAR ELECTRONICS | Editorial: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MOLECULAR ELECTRONICS | Lugar Congreso: SANXENXO (ESPAÑA)
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
- 2010 Título: PHYSIOLOGICAL FUNCTION OF SULFIREDOXIN AND SULFINIC FORM OF 2-CYS PEROXIREDOXIN OF PLANT | En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE PATHOPHYSIOLOGY OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES | Editorial: EDICIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA | Lugar Congreso:
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
- 2010 Título: POLYCATIONIC AMPHIPHILIC CYCLODEXTRINS AS VERSATILE GENE DELIVERY SYSTEMS | En: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS | Editorial: GRUPO ESPECIALIZADO DE CARBOHIDRATOS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: PROPARGILACIÓN REGIO- Y DIASEROSELECTIVA DE CETONAS MEDIADA POR TI/PD EMPLEANDO CARBONATOS PROPARGÍLICOS COMO PRONUCLEÓFILOS. | En: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Editorial: XXIII BIENAL DE QUÍMICA ORGÁNICA | Lugar Congreso: MURCIA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
- 2010 Título: SYNTHESIS OF NEOGLYCOCONJUGATES THROUGH NEW MAGNETIC AND NON-MAGNETIC HETEROGENEOUS CLICK CATALYSIS | En: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS | Editorial: GRUPO ESPECIALIZADO DE CARBOHIDRATOS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso:
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO
- 2010 Título: TI-CATALYZED PROPARGYLATION OF ALDEHYDES AND KETONES VIA FREE-RADICAL CHEMISTRY. | En: PROCEEDINGS OF EUCEM CONFERENCE ON ORGANIC FREE RADICALS | Editorial: PROCEEDINGS OF EUCEM CONFERENCE ON ORGANIC FREE RADICALS | Lugar Congreso: BOLONIA, ITALIA
Autor: ALVAREZ DE MANZANEDA ROLDAN ENRIQUE
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: OLTRA FERRERO JUAN ENRIQUE
- 2010 Título: UNDERSTANDING THE EXCEPTIONAL HYDROGEN-ATOM DONOR CHARACTERISTICS OF WATER IN TI(III)-MEDIATED FREE-RADICAL CHEMISTRY | En: 2ND CHINA-SPAIN BILATERAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS | Editorial: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: TARRAGONA
Autor: CUERVA CARVAJAL JUAN MANUEL
Autor: ROBLES DIAZ RAFAEL
- 2010 Título: VINYL SULFONE FUNCTIONALIZATION: A FEASIBLE APPROACH FOR THE STUDY OF THE PROTEIN-CARBOHYDRATE INTERACTION | En: X JORNADAS DE CARBOHIDRATOS | Editorial: GRUPO ESPECIALIZADO DE CARBOHIDRATOS DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: HERNANDEZ MATEO FERNANDO
Autor: LOPEZ JARAMILLO JAVIER
Autor: SANTOYO GONZALEZ FRANCISCO

Otras actividades:

-“Nuevo método de esterificación selectiva de alcoholes primarios y formación de amidas a partir de ácidos carboxílicos”

Autora: Sara Patricia Morcillo Martínez

Directores: Rafael Robles Díaz, José Justicia Ladrón de Guevara, Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez.

Fecha: 23-9-2010

Titulación y Calificación: Master en Biotecnología, Sobresaliente.

-Creación de Empresa de Base Tecnológica (Spin-off de la Universidad de Granada) STEVIGRAN S.L.

- A.F. Barrero forma parte del Comité Científico del Congreso V Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo. III Reunión del Grupo Especializado de Química de los Productos Naturales de la RSEQ. Cádiz 8-10 Junio 2011

Conferencias impartidas:

-Cp₂TiCl, una herramienta versátil en síntesis orgánica.

Autores: J. M. Cuerva

Tipo de presentación: Conferencia Invitada.

Congreso: XXIII Bienal de Química Orgánica.

Publicación: Libro de Resúmenes, pág. CI 07.

Lugar: Murcia.

Año: 2010

-Del laboratorio a la Industria: Aventuras y desventuras de un investigador en España.

Lugar y fecha: La Laguna, Marzo de 2011

Conferenciante: Andrés García-Granados

-Química de Productos Naturales en el Siglo XXI: Moléculas para el Bienestar y la Salud

Lugar y fecha: Huerca-Overa (Granada), 26-28 Noviembre 2010.

Conferenciante: Alejandro Fernández Barrero

-El agua, una fuente inesperada de hidrógeno en química de radicales libres

Fecha: 10/05/2011

Lugar: Facultad de Química de la Universidad de Barcelona

Conferencias organizadas:

- Transformation of Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine (RDX) by Permanganate

Conferenciante: Clifford E. Harris (Albion College, Albion, Michigan, EEUU)

Fecha: 27 de Enero de 2011

- Síntesis asimétrica de antivirales mediante cicloadiciones 1,3-dipolares de iluros de azometino

Conferenciante: Carmen Nájera Domingo (Universidad de Alicante)

Fecha: 25 de Marzo de 2011

- The Selectivity-Mechanism Loop: Enantioselective Radical Reactions

Conferenciante: Dr. Andreas Gansäuer (Kekulé-Institut. Alemania)

Fecha: 16 de Marzo de 2011

Patentes:

-Procedimiento de obtención de steviósidos orgánicos a partir de Stevia. P201100028

- Inventores: Barrero, A. F.; Herrador del Pino, M. M.; Arteaga Burón, P.; Rodríguez Diéguez, J. H.

Título: Procedimiento para la obtención de productos olorosos a partir de la planta Bellardia trixago.

Patente N. ES 2324761 y WO 2010103145

Colaboración Científica con el Dr Valentín García Baonza, Departamento de Química-Física, Facultad de Ciencias, Universidad Complutense, Madrid sobre el tema Estudio de la formación de las resinas fósiles Ambar y Copal a partir de los componentes naturales. Responsable: Alejandro Fernández Barrero.