

Departamento de
QUÍMICA ORGÁNICA

Por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 2 de octubre de 2012, este Departamento se fusionó con el Departamento de “Química Inorgánica” para dar lugar al Departamento de “Química II”

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Director: Prof. Dr. D. Antonio Lorente Pérez

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Farmacia. Campus Universitario. Ctra. Madrid-Barcelona, Km.33,600 Alcalá de Henares
(Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854614
Fax: 918854686

Áreas de conocimiento:

* Química Orgánica

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ORGÁNICA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Catalizadores homogéneos confinados en soportes sólidos, dendrímeros o fase acuosa
Director: Ernesto de Jesús Alcañiz
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 134.310 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Red de Investigación Renal (REDinREN)
Director: Juan J. Vaquero López
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2012
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño, síntesis y aplicaciones de compuestos que se unen a ADN y actúan sobre dianas implicadas en la enfermedad renal
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 121.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Imagen molecular multimodal de la inflamación
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Entidad Financiadora: Junta Castilla y León-Servicios Territoriales
Presupuesto: 38.558,35 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2015
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Compuestos que interaccionan con ADN y con dianas implicadas en la enfermedad renal: diseño, síntesis y aplicaciones
Director: Carolina Burgos García
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2012
Fecha Fin: 28/02/2013

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Papel de TWEAK como agente profibrótico en el riñón y su relación con TGFβ1: estudio de los mecanismos de regulación
Director: Gema Olmos Centenera
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 4.500 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2012
Fecha Fin: 28/02/2013

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
N-Iluros y N-Aminidas de Piridinio como Intermedios Sintéticos: Sistemas Policíclicos y Reactivos PET
Director: M. Luisa Izquierdo Ceinos
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 5.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/03/2012
Fecha Fin: 28/02/2013

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
Síntesis y evaluación de la actividad biológica de nuevos inhibidores de la telomerasa humana: ligandos selectivos del ADN Cuádruple-G y conjugados de oligonucleótidos.
Director: Antonio Lorente Pérez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 14.520 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2012

- **Tipo: PROYECTOS INVESTIGACIÓN**
N-Iluros y N-Aminidas de Azinio y Azolio como Intermedios Reactivos PET para Diagnóstico Precoz de Alzheimer
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Entidad Financiadora: Universidad de Alcalá
Presupuesto: 10.000 Euros.
Fecha Inicio: 14/12/2012
Fecha Fin: 13/12/2013

Contratos de investigación (art. 83)

- **Tipo: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)**
Síntesis de 15-20 g de cada uno de los compuestos, denominados 4a, 5a y 7a, para el tratamiento del síndrome metabólico
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: 1MY2AI-SJT-J SL
Presupuesto: 18.579,55 Euros.
Fecha Inicio: 23/07/2012
Fecha Fin: 14/09/2012

- **Tipo: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)**
Synthesis of Compound of Biological Interest 2008
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Entidad Financiadora: Laboratorios Servier S.L.
Presupuesto: 82.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/02/2012
Fecha Fin: 31/01/2013

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Obtención de 2 gramos de la base levo del meta-cloranfenicol
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Química Sintética
Presupuesto: 7.888,3 Euros.
Fecha Inicio: 10/02/2012
Fecha Fin: 12/03/2012
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Synthesis of Compound of Biological Interest 2008
Director: Julio Álvarez-Builla Gómez
Entidad Financiadora: Laboratorios Servier S.L.
Presupuesto: 130.000 Euros.
Fecha Inicio: 01/10/2012
Fecha Fin: 30/09/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Viabilidad Electroquímica en la Transformación de Zeaxantina a Astaxantina
Director: María Belén Batanero Hernán
Entidad Financiadora: QUIMTIA, S.A.
Presupuesto: 9.408 Euros.
Fecha Inicio: 10/12/2012
Fecha Fin: 09/03/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Fabricación, análisis y suministro de AEG7
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Pharma Mar, S.A.
Presupuesto: 83.060,45 Euros.
Fecha Inicio: 01/12/2012
Fecha Fin: 01/06/2013

Convenios de colaboración

- *Tipo:* CONVENIOS DE COLABORACIÓN
Realización de Actividades de Investigación, Desarrollo, Innovación y Formación especialmente en el ámbito de la Síntesis Orgánica, Biotecnología, Nuevos Materiales y Química Analítica y Bioanalítica
Director: Juan J. Vaquero López
Entidad Financiadora: Parque Científico de Madrid
Fecha Inicio: 22/06/2012
Fecha Fin: 31/12/2017

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- Derivados de 5-azolona como inhibidores de calpaina
Inventor: Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; María Morón Galán; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol
Titular: Universidad de Alcalá
Nº Solicitud: PCT/ES2012/0705
Fecha Solicitud: 20/07/2012

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Gonzalo Jesús García Navazo; Isabel Serrano Martínez; Patricia Sánchez Alonso; Manuel Rodríguez Puyol; Ramón Alajarín Ferrández; Mercedes Grier Merino; Diego Rodríguez Puyol; Julio Álvarez-Builla Gómez; Juan J. Vaquero López; María Luisa Díez Marqués
Título: New Losartan-Hydrocaffeic Acid Hybrids as Antihypertensive-Antioxidant Dual Drugs: Ester, Amide and Amine Linkers
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 50
Página Inicio: 90
Página Fin: 101
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 04/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Isabel Iriepa Canalda
Título: Pyridonepezils, new dual AChE inhibitors as potential drugs for the treatment of Alzheimer's disease: synthesis, biological assessment, and molecular modeling
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 54
Página Inicio: 296
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Isabel Iriepa Canalda
Título: Multipotent MAO and cholinesterase inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease: synthesis, pharmacological analysis and molecular modeling of heterocyclic substituted alkyl and cycloalkyl propargyl amine
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 52
Página Inicio: 251
Página Fin: 262
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Isabel Iriepa Canalda
Título: Synthesis, biological assessment, and molecular modeling of racemic 7-aryl-9,10,11,12-tetrahydro-7H-benzo[7,8]chromeno[2,3-b]quinolin-8-amines as potential drugs for the treatment of Alzheimer's disease
Nombre Revista: European Journal of Medicinal Chemistry
Volumen: 54
Página Inicio: 750
Página Fin: 763
ISSN/Revista: 0223-5234
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; María Morón Galán; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; Mercedes Griera; María L. Díez Marqués
Título: Heteroarylidene-3,5-dihydroimidazolones and 4H-Oxazolones as Calpain Inhibitors
Nombre Revista: ChemMedChem
Nº Revista: Special Issue
Página Inicio: 284
Página Fin: 284
ISSN/Revista: 1860-7179
Fecha Publicación: 15/08/2012
Tipo Publicación: Resumen Congreso
- Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; José Luis Novella Robisco; Matia Martin M^a Paz; Rosa Suarez; Antonio Cosme; Andrés Molina
Título: Synthesis of 9,9'-[1,2-Ethanediy]bis(oxymethylene)]bis-2-amino-1,9-dihydro-6H-purin-6-one, an Impurity of Acyclovir
Nombre Revista: Molecules
Nº Revista: 17
Volumen: 8
Página Inicio: 8735
Página Fin: 8741
ISSN/Revista: 1420-3049
Fecha Publicación: 25/07/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Julio Álvarez-Builla Gómez; Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; Marta Elena González Mosquera; María Morón Galán; Antonio Salgado
Título: A cascade reaction of azolopyrimidines. Synthesis of unusual indole and azaindole derivatives
Nombre Revista: Chemical Communications
Nº Revista: 48
Página Inicio: 9171
Página Fin: 9173
ISSN/Revista: 1359-7345
Fecha Publicación: 20/07/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Julio Álvarez-Builla Gómez; Juan J. Vaquero López; Marta Córdoba López; Ludmila Belayev; Tiffany N. Eady; Larissa Khoutorova; Kristal D. Atkins; Nicolas G. Bazan; Andre Obenaus
Título: Superior Neuroprotective Efficacy of LAU-0901, a novel Platelet Activating Factor Antagonist, in Experimental Stroke
Nombre Revista: Translational Stroke Research
Volumen: 3
Página Inicio: 154
Página Fin: 163
ISSN/Revista: 1868-4483
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Katerina Duskova; Sara Sierra Tornero; M. José Fernández Domínguez; Lourdes Gude Rodríguez; Antonio Lorente Pérez
Título: Synthesis and DNA interaction of ethylenediamine platinum(II) complexes linked to DNA intercalants
Nombre Revista: Bioorganic and Medicinal Chemistry
ISSN/Revista: 0968-0896
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Lourdes Gude Rodríguez; Shaunna Berkovitch; Webster Santos; Peter Kutchukian; Adam Pawloski; Robert Kuimelis; Glenn McGall; Gregory Verdine
Título: Mapping Targetable Sites on the Human Telomerase RNA Pseudoknot/Template Domain Using 2'-OMe RNA-interacting polynucleotide (RIPTide) Microarrays
Nombre Revista: Journal of Biological Chemistry
Nº Revista: 287
Página Inicio: 18843
Página Fin: 18853
ISSN/Revista: 0021-9258
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Marco Antonio Ramirez; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez; Obis D Castaño González; Francisco Mendicuti Madrid; Koen Clays; Inge Asselberghs; Juan J. Vaquero López
Título: Donor-(π -bridge)-Azinium as D- π -A+ one-dimensional and D- π -A+- π -D multidimensional V-shaped chromophores
Nombre Revista: Organic and Biomolecular Chemistry
Volumen: 10
Página Inicio: 1659
Página Fin: 1669
ISSN/Revista: 1477-0520
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; A.I. Ilovaisky; V. M. Merkulova; A.O. Chizhov; Mikhail, Elinson
Título: Electrocatalytic aldol addition of cyclic 1,3-ketoesters to isatins: acetone as a solvent for the efficient and facile electrochemically induced way to 3-substituted-3-hydroxyindol-2-one scaffold
Nombre Revista: Journal of the Electrochemical Society
Volumen: 159
Página Inicio: 123
Página Fin: 127
ISSN/Revista: 0013-4651
Fecha Publicación: 31/08/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; MIKHAIL, ELINSON; A.I. Ilovaisky; V. M. Merkulova; Pavel A. Belyakov
Título: General non-catalytic approach to spiroacenaphthylene heterocycles: multicomponent assembling of acenaphthenequinone, cyclic CH-acids and malononitrile
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 68
Página Inicio: 5833
Página Fin: 5837
ISSN/Revista: 0040-4020
Fecha Publicación: 09/05/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente; MIKHAIL, ELINSON; Fernando Ranz; Isidoro Barba
Título: Synthesis of new derivatives of a representative o-quinone scaffold by reduction at the electrode
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 68
Página Inicio: 5979
Página Fin: 5983
ISSN/Revista: 00404020
Fecha Publicación: 18/05/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Mourad Chioua; David Sucunza Sáenz; Elena Soriano; Dimitra Hadjipavlou-Litina; Alberto Alcázar; Irene Ayuso; María J. Oset-Gasque; María P. González; Leticia Monjas; María I. Rodríguez-Franco; José Marco-Contelles; Abdelouahid Samadi
Título: alfa-Aryl-N-alkyl Nitrones, as Potential Agents for Stroke Treatment: Synthesis, Theoretical Calculations, Antioxidant, Anti-inflammatory, Neuroprotective, and Brain?Blood Barrier Permeability Properties
Nombre Revista: Journal of Medicinal Chemistry
Nº Revista: 55
Página Inicio: 153
Página Fin: 168
ISSN/Revista: 0022-2623
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Sara Sierra Tornero; Katerina Duskova; M. José Fernández Domínguez; Lourdes Gude Rodríguez; Antonio Lorente Pérez
Título: One-step template-directed synthesis of acridine-based rigid cyclophanes
Nombre Revista: Tetrahedron
Volumen: 68
Página Inicio: 8773
Página Fin: 8782
ISSN/Revista: 00404020
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Guided weekly reflection papers: a strategy for achieving academic goals.
Título Obra: INTED 2012 Proceedings CD. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Página Inicio: 5913
Página Fin: 5919
ISBN: 978-84-615-5563-5
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2012
- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título Colaboración: Improving learning environment at different academic levels throughout guided weekly reflection papers.
Título Obra: INTED 2012 Proceedings CD. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Página Inicio: 5949
Página Fin: 5953
ISBN: 978-84-615-5563-5
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2012

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Anna Coppola; David Sucunza Sáenz; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López
Título: Nueva reactividad de TosMIC: síntesis de 2-vinilbenzonitrilos mediante doble funcionalización de bromuros de 2-bromobencilo
Evento: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica
Fecha Desde: 11/07/2012
Fecha Hasta: 13/07/2012
Tipo Participación: Comunicación
- Ermelinda Maçoas; Gema Marcelo Alexandre; Sandra Pinto; Tatiana Cañeque; Ana María Cuadro Palacios; Juan J. Vaquero López; Jose G. Martinho
Título: In the quest for new dyes for 3D-bioimaging
Evento: Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012
Fecha Desde: 03/07/2012
Fecha Hasta: 06/07/2012
Tipo Participación: Comunicación
- Fernando Cortezon; David Sucunza Sáenz; Carolina Burgos García; Juan J. Vaquero López; Anna Coppola
Título: Unusual reactivity of TosMIC: Synthesis of 2-vinylbenzonitriles via double functionalization of 2-bromobenzyl bromides
Evento: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XIII)
Fecha Desde: 15/07/2012
Fecha Hasta: 20/07/2012
Ciudad: Leuven (Belgica)
Tipo Participación: Póster

- Isabel Iriepa Canalda; Bellanato, J.
Título: Synthesis, spectroscopy and conformational study of some ureas derived from N-methylpiperazine
Fecha Desde: 26/08/2012
Fecha Hasta: 31/08/2012
Ciudad: Cluj-Napoca
País: Rumania
Tipo Participación: Póster
- Juan J. Vaquero López; Alberto Domingo Galán; Federico Gago Badenas; Veronica Garcia Hernandez
Título: A highly sensitive DNA-binding assay for ligand screening and profiling based on melting curve analysis of FRET-labeled DNA oligonucleotides
Evento: I Biennial Meeting of the Chemical Biology Group
Fecha Desde: 08/03/2012
Fecha Hasta: 09/03/2012
Tipo Participación: Comunicación
- Juan J. Vaquero López; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez; Beatriz Abarca del Villar; Ana Nuñez
Título: Azonia cations by Ring-closing Metathesis
Evento: 4th EucheMS Chemistry Congress
Fecha Desde: 26/08/2012
Fecha Hasta: 30/08/2012
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Póster
- Juan J. Vaquero López; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez; Teresa Tatiana Cañeque Cobo; Gema Marcelo Alejandre; Ermelinda Macoas; Sandra Pinto
Título: Cationic two-photon absorption chromophores for Nonlinear optical bioimaging
Evento: Symposium BOSS XIII
Fecha Desde: 15/07/2012
Fecha Hasta: 29/07/2012
Ciudad: Leuven (Bélgica)
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster
- Juan J. Vaquero López; Beatriz Abarca del Villar; Ana María Cuadro Palacios; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Síntesis de Indolo [2,3-a]quinolizino por Reacción de Metátesis
Evento: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica
Fecha Desde: 11/07/2012
Fecha Hasta: 13/07/2012
Tipo Participación: Comunicación
- Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; Mercedes Grier Merino; Manuel Rodríguez Puyol; Diego Rodríguez Puyol; María Morón Galán; María L. Díez Marqués
Título: Heteroarylidene-3,5-dihydroimidazolones and 4H-Oxazolones as Calpain Inhibitors
Evento: XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 02/09/2012
Fecha Hasta: 06/09/2012
Ciudad: Berlin
País: Alemania
Tipo Participación: Póster

- Juan J. Vaquero López; Diego Rodríguez Puyol; Manuel Rodríguez Puyol; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García; Mercedes Griera Merino; María Luisa Díez Marqués; María Morón Galán
Título: New non-peptidic calpain inhibitors
Evento: I Biennial Meeting of the Chemical Biology Group
Fecha Desde: 08/03/2012
Fecha Hasta: 09/03/2012
Tipo Participación: Comunicación

- Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Ana María Cuadro Palacios; Raúl Custodio Fornell
Título: Ring-Closing Metathesis Reactions on Benzimidazolium Salts
Evento: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XIII)
Fecha Desde: 15/07/2012
Fecha Hasta: 29/07/2012
Ciudad: Leuven (Bélgica)
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Juan J. Vaquero López; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García; María Morón Galán
Título: Unexpected Rearrangement on Variolin Heterocyclic Core. Synthesis of Unusual Indole Derivatives
Evento: 9th Spanish-Italian Symposium in Organic Chemistry
Fecha Desde: 12/02/2012
Fecha Hasta: 14/02/2012
Tipo Participación: Comunicación

- Juan J. Vaquero López; María Morón Galán; Carolina Burgos García; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Reorganización Inesperada del Núcleo Heterocíclico de la Variolina. Síntesis de Nuevos Derivados de Indol
Evento: XXIV Reunión Bienal de Química Orgánica
Fecha Desde: 11/07/2012
Fecha Hasta: 13/07/2012
Tipo Participación: Comunicación

- Juan J. Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez; Patricia Sánchez Alonso
Título: A New Approach to Bioactive Carbolines
Evento: 2nd Meeting of the Paul Erlich MedChem Euro-PhD Network
Fecha Desde: 09/09/2012
Fecha Hasta: 11/09/2012
Ciudad: Ljubljana, Slovenia
Tipo Participación: Póster

- Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García; M. Luisa Izquierdo Ceinos; David Sucunza Sáenz; Valentina Abet; Fabiana Filace
Título: Synthesis of 3,5-disubstitued 1-H-pyridin-2-ones from Pyridinium N-(pyridin-2-yl)aminide
Evento: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium BOSS XIII
Publicación: P137
Fecha Desde: 13/07/2012
Fecha Hasta: 20/07/2012
Ciudad: Leuven
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García; María Morón Galán; Juan J. Vaquero López; Mercedes Griera
Título: New non-peptidic calpain inhibitors
Evento: I Biennial Meeting of the Chemical Biology Group
Fecha Desde: 08/03/2012
Fecha Hasta: 09/03/2012
Tipo Participación: Comunicación

- Julio Álvarez-Builla Gómez; Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García; María Morón Galán
Título: Unexpected Rearrangement on Variolin Heterocyclic Core. Synthesis of Unusual Indole Derivatives
Evento: 9th Spanish-Italian Symposium in Organic Chemistry
Fecha Desde: 12/02/2012
Fecha Hasta: 14/02/2012
Tipo Participación: Comunicación

- Katerina Duskova; Cristina García Iriepa; Lourdes Gude Rodríguez; M. José Fernández Domínguez; Antonio Lorente Pérez; María Selma Arias Pérez
Título: N-Heteroaryl Glycosylamines: Synthesis, Cu(II) Complexes and DNA Interactions
Evento: 26 International Carbohydrate Symposium (ICS 2012)
Fecha Desde: 22/07/2012
Fecha Hasta: 27/07/2012
Tipo Participación: Póster

- Katerina Duskova; Noelia Calderón Checa; Sara Sierra Tornero; M. José Fernández Domínguez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Metal complexes and duplex/G-quadruplex DNA interactions
Evento: 1st Biennial Meeting of the Chemical Biology Group (RSEQ)
Fecha Desde: 08/03/2012
Fecha Hasta: 09/03/2012
Año Publicación: 2012
Tipo Participación: Póster

- Katerina Duskova; Sara Sierra Tornero; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: G-quadruplex DNA recognition by Copper(II) and Nickel(II) complexes
Evento: EMBO Conference on Chemical Biology 2012
Fecha Desde: 26/09/2012
Fecha Hasta: 29/09/2012
Año Publicación: 2012
Ciudad: Heidelberg
País: Alemania
Tipo Participación: Póster

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Guided weekly reflections papers: a strategy for achieving academic goals
Evento: INTED 2012. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Fecha Desde: 05/03/2012
Fecha Hasta: 07/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 978-84-615-5562-8
Tipo Participación: Ponencia

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título: Improving learning environment at different academic levels throughout guided weekly reflection papers
Evento: INTED 2012. 6th International Technology, Education and Development Conference
Fecha Desde: 05/03/2012
Fecha Hasta: 07/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 978-84-615-5562-8
Tipo Participación: Póster

- María Belén Batanero Hernán
Título: Electroreduction of quinones in the presence/absence of benzene diazonium salt
Evento: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)
Fecha Desde: 19/08/2012
Fecha Hasta: 24/08/2012
Ciudad: Praga
País: República Checa
Tipo Participación: Ponencia Invitada

- María Belén Batanero Hernán; Fructuoso Barba Valiente
Título: Electrochemical Synthesis of Several 3,6-disubstituted 1,2,4-triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazoles and 2-(3-aryl-5-methyl-1H-[1,2,4]triazol-1-yl)-5-aryl-1,3,4-thiadiazoles
Evento: 13th Tetrahedron Symposium: Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry
Fecha Desde: 26/06/2012
Fecha Hasta: 29/06/2012
Ciudad: Amsterdam
País: Holanda (Países Bajos)
Tipo Participación: Póster

- Marta Córdoba López; Elena Gala Sánchez; M. Luisa Izquierdo Ceinos; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: Synthesis of Substituted Pirrolopyridines by Gold Cycloisomerization from Pyridinium N-Heteroarylamines
Evento: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium
Publicación: P163
Fecha Desde: 15/07/2012
Fecha Hasta: 20/07/2012
Ciudad: Leuven
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Patricia Sánchez Alonso; Juan J. Vaquero López; Ramón Alajarín Ferrández; Julio Álvarez-Builla Gómez
Título: A new approach to bioactive carbolines
Evento: 2nd Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro PhD Network
Fecha Desde: 09/09/2012
Fecha Hasta: 11/09/2012
Año Publicación: 2012
Ciudad: Ljubljana
País: Eslovenia
Tipo Participación: Póster

- Ramón Alajarín Ferrández; Elena Nieto Alonso; Julio Álvarez-Builla Gómez; Elena Gorospe; Mercedes Delgado; James Kelly; Luis García; Mónica Sobrado; Carmen Peña; Pablo Bascuñama; Ignacia Larrañaga; Ignacio Lizasoain; Miguel Ángel Pozo
Título: Synthesis and Study of New FMISO Analogs
Evento: 13th Belgian Organic Synthesis Symposium
Fecha Desde: 15/07/2012
Fecha Hasta: 20/07/2012
Ciudad: Leuven
País: Bélgica
Tipo Participación: Póster

- Katerina Duskova; Sara Sierra Tornero; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Estudios de interacción entre moléculas pequeñas y ADN cuádruple-G
Evento: Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Fecha Desde: 28/11/2012
Fecha Hasta: 30/11/2012
Tipo Participación: Ponencia

- Sara Sierra Tornero; Katerina Duskova; M. José Fernández Domínguez; María Selma Arias Pérez; Antonio Lorente Pérez; Lourdes Gude Rodríguez
Título: Aproximaciones a la síntesis de sistemas macrocíclicos y compuestos metalo-orgánicos con capacidad de unión al ADN cuádruple-G
Evento: Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá
Fecha Desde: 28/11/2012
Fecha Hasta: 30/11/2012
Tipo Participación: Ponencia

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Síntesis y evaluación de heteroariliden-3,5-dihidroimidazolonas y 4H-oxazolonas como inhibidores de calpaina
Autor: María Morón Galán
Director/Codirectores: Juan J. Vaquero López; Carolina Burgos García
Fecha de Lectura: 16/03/2012
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Doctorado con Mención de Calidad

- Reacción de metátesis en cationes heteroaromáticos: Síntesis de aza-, benzo- e indoloquinolizínios
Autor: Beatriz Abarca del Villar
Director/Codirectores: Juan J. Vaquero López; Ana María Cuadro Palacios
Fecha de Lectura: 17/02/2012
Universidad: Universidad de Alcalá
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Observaciones: Docotorado con Mención de Calidad